December 1 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	553				190	65676			657	67692			086	85882			03	8
030	TROMSO	735				025	62690	08	14	485	71772	10	12	892	85919	29	32	03	8
384	GARDERMOEN	676				138	51564			660	60667			148	80867			03	8
415	SOLA	575				240	52532			756	62649			227	82871			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	779				030	53558			529	63688			001	81863			03	8
077	STOCKHOLM	674				155	51531	27	45	673	61671	28	60	163	78865	28	62	03	5
084	GOTEBORG	574				243	52526			763	61713			252	77883			03	8
836	SODANKYLA	687				035	63718			485	72996			904	84991			03	2
974	HELSINKI MAL	727				092	51510			619	59591			149	75990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	529				400	25220	30	35	894	08030	29	49	700	71650	27	58	02	2
026	STORNOWAY	009				438	26 0	28	51	932	07**0	28	56	738	70**0	28	60	02	2
171	LEUCHARS	023	41340			451	27190	27	57	945	07930	28	55	758	79520	27	82	02	2
322	FAZAKERLEY	053	08350	29	24	482	26140	29	34	983	17800	27	54	817	92660	26	78	02	2
496	HEMSBY	049	45410			484	35320	28	41	995	27120	27	52	840	97870	26	75	02	2
743	LARKHILL	062	44420			496	36320	28	26	008	27110	27	44	856	99890	25	58	02	2
808	CAMBORNE	069	48450	26	7	504	34280	28	17	014	26920	26	33	857	95890	25	49	02	2
917	ALDERGROVE	050	40370	26	27	477	24160	28	39	972	13860	28	51	798	87660	26	75	02	2
953	VALENTIA	067	47340			498	27210			002	22800			844	94710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	015	53559	02	15	430	62679	33	34	908	69778	31	37	707	84881	31	63	02	1
202	THULE	015	71743	10	9	416	69813	28	4	685	76992	11	5	659	89993	11	31	02	1
220	EGEDESMINDE	517				251	61662			715	71742			095	89999			02	5
270	NARSSARSUAQ	043	56634	10	1	454	63643	02	16	932	67746	24	43	735	81849			02	1
340	SCORESBYSUND	071	19712	34	7	305	16711	29	4	745	73774	12	2	122	89948	30	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK	099	11675	32	2	340	13712	30	13	794	71814	31	22	224	84941	29	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	515				258	61639			724	68706			154	85**2			03	8
180	KOBEN KASTUP	002	08067	26	27	330	00509	78	18	866	56593			426	70753			03	5
260	DE BILT	161	07054			479	02553			038	53795			616	69774			02	8
610	PAYERNE	230				541	07574			110	51689			700	69837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	223	08071	23	5	555	06627	27	13	119	53614	26	25	701	69810	24	22	02	5
145	TRAPPES	215	07051	22	8	540	06564	28	12	117	52701	25	22	735	67852	25	44	02	5
190	STRASBOURG	226	02021	00		540	06681	26	10	127	50745	28	23	733	66881	27	25	02	5
480	LYON	232	04031			500	09524			143	02612			754	7747			02	8
510	BORDEAUX	213	04022	05	2	550	07637	31	2	118	50707	20	4	707	71801	00		02	5
645	NIMES	218	05025			560	10007			153	02565			789	65804			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	058	5753	08	10		4339	20	13	102	3112*	26	20	186	5865*	24	12	14	2
509	LAGENS	023	14122			158	06043			314	54592	22	11	573	69813	33	18	03	5
536	PORTELA	197	10063			541	04003			107	51681			685	71844			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	018	48440	25	40	451	30300	27	56	955	20100	27	71	793	93770	26	91	02	2
122	JEVER	039	47420			472	32320	28	45	980	24050	27	60	827	96790	26	90	02	2
338	HANNOVER	040	46410	24	35	480	3*7330	26	53	992	29080	27	52	839	97790	27	70	02	2
384	BER TEMPLEHF	122	07032	26	51	434	00567			985	52990			568	70764			03	5
419	ISERLOHN	959				492	40230	27	41	004	26900	27	53	853	98650	26	53	02	2
633	WIESBADEN	205	06029	24	9	536	06532	28	31	107	51667	27	45	705	67996			03	5
672	ERLANGEN	205				521	07014			095	50598			699	67794			03	8
866	MUNCHEN RIEM	227				522	00568	29	16	084	52990	28	29	667	69998	27	23	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	203	06023	27	11	515	51543	28	37	082	50682	30	26	680	68993	29	30	03	5
567	PRAHA KBELY	168				490	06542	29	32	058	51674	27	36	654	68890			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	195				517	00512			960	51631			656	66807			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	150				505	54575			011	59637			562	68797			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	222	03504	06	5	556	07580	28	6	136	01992	26	5	743	67993	31	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	232	07530			580	06552			138	54710			711	72997			02	
420	MESSINA	183	10028			506	01612			051	54675			614	71849			02	8
560	CAGLIARI ELM	226	07003			560	02572			110	53651			698	70832			02	8
596	ORENDI	063	50410			502	37230	33	15	013	29120	01	27	780	3830	01	45	02	2
716	ELLINIKON	164								000	58638	03	17	550	73839	36	8	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	048				491	40290	20	7	002	26060	23	20	825	98930	24	45	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	059				121	50502			275	55**3			535	72**7			02	8
221	REGA	057				126	508	26	24	282	51573	27	31	542	67739	27	31	02	8
802	MURMANSK	063				107	65	28	8	252	74***	20	5	488	93***	33	11	02	8
834	NARIAN MAR	513				106	92006			251	93012			494	92215			02	8
845	LENINGRAD OB	063				115	52529	24	25	267	59595	25	25	520	74743	28	29	02	8
875	VOLOGDA	002				125	62634			272	70745			517	81**5			02	8
882	SYKTYVKAR	508				120	92709			263	93712			508	92215			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	003				128	65671	28	14	271	73779			513	85921			02	8
357	KAUNAS	001				133	51546	30	26	286	54581	30	30	544	70796			02	8
469	TAMBOV	013				140	59613			289	66729			533	80**0			02	8
887	MINSK	004				134	51538	26	17	287	56626	28	20	543	71789	29	25	02	8
889	SMOLENSK	006				135	54577			286	62687			540	73827			02	8
907	GORKII	008				132	62681	29	11	279	69762	29	17	524	82**2	28	26	02	8
909	MOSCOW OBS	006				133	58607	22	17	281	65677	26	18	529	79821	33	23	02	8
921	CHKALOV	008				138	54552			288	59611			542	75772			02	8
925	KAZAN	009				132	64750	28	13	279	69820			521	85977			02	8
931	KUIBYSHEV	010				136	63692			284	65***			530	80***			02	8
941	SARATOV	014				139	60679	33	12	287	66748			532	80**4			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	015				146	00007	30	17	299	56594	31	16	556	69757	33	22	02	8
644	CHERNOVITSY	010				141	51531			294	58606			550	59728			02	8
672	KISHINEV	016				146	52584			299	59626			552	70759			02	8
957	KNEV	010				140	52532			294	56624			540	72812			02	8
979	SAMOLET	015				143	57604	28	14	291	54683	33	11	538	85**9	32	18	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				145	59632			294	64644			540	79942			02	8
027	EREVAN	015				150	04503	15	3	305	57576			559	73813			02	8
049	ASTRAKHAN	015				143	51549			097	57661			552	73816			02	8
170	MINERAL VODY	017				146	53567			298	60615			549	77607			02	8
997	SUKHUMI	018				150	00			303	57***			555	73***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	650				124	56553			264	64668			508	84**0			02	8
058	SAMAREVO	000				132	92212			276	82215			527	92417			02	8
072	SVERDLOVSK	007				133	57581	26	18	284	62655	24	24	536	72787	23	31	02	8
079	UFA	008				135	58597			283	65660			531	77791			02	8
165	ALEXANDROVSK	010				138	53541			289	60548			540	79848			02	8
178	NOVOSIBIRSK	025	54552	18	14	153	54565	24	14	305	61646	27	16	555	77820	27	15	02	8
181	OMSK	020				148	54563	23	20	301	57613			556	74**7			02	8
204	KRASNOIARSK	025	52564			152	60613			299	65674			545	76832			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	010				138	52547			291	58656			543	74804			02	8
118	SEMIPALATNSK	027				154	53542			309	55584			565	71772			02	8
119	KARAGHANDA	023				151	00519	21	10	306	54573	19	13	561	71767	24	11	02	8
135	ASHKHABAD	011				150	14503	30	8	311	04562			573	65746			02	8
139	STALINABAD	17				150	09	02	3	306	01***	12	4	569	64***	26	8	02	8
145	TASHKENT	013				150	09 2	04	3	307	50**2	16	7	568	65**3	24	9	02	8
580	TASHAUZ	012				145	07051	26	6	308	51531			559	70736			02	8
617	ARALSKOE MOR	013				142	02 3			295	55**0			553	71**4			02	8
630	CHARDZHOU	011				144	09035	18	13	302	02554			566	65**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	028				153	59617	29	18	302	64691			547	80868			02	8
213	CHITA					150	60 4			302	64**8			548	78**4			02	8
252	SKOVORODINO	220	55 8			149	54 2	32	10	299	61**8	32	8	549	79**2	36	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	007				124	71733			267	75791			506	87913			02	8
157	DIKSON	056				120	60 4	24	6	267	69**4			515	74**7			02	8
238	IAKUTSK	022	77806			143	62674	35	6	289	65134	33	14	537	79846	33	18	02	8
243	NEZAMETNYI	022				150	61612			297	71334			533	74770			02	8
283	NAGAEVO	007				133	61681	01	4	280	65723	06	5	525	79***	28	5	02	8
982	AMDIERMA	066				111	56 7			260	65**6			504	81**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					149	56602	08	8	299	03684	10	11	546	79832	08	9	02	8
269	KHABAROVSK	021				145	61661	24	2	294	66710			538	82885	35	15	02	8
270	EKATERINO NI					147	55687	36	9	297	63741	02	13	547	79942			02	8
298	VLADIVOSTOK	222	53610			148	59672	35	10	299	60710	33	12	553	76798	32	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	002	52 0			130	57611	09	6	279	67713	06	4	522	84904	30	4	02	8
823	TOYO HARA	013				141	60 3	34	11	289	67**7	35	12	528	88**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	71610			509	61421	32	11	039	47210	29	19	925	17910	26	37	02	2
648	HABBANIYA	053	56480	35	10	499	45350	34	10	019	39080	25	24	885	6890	26	48	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1254			312	03***			576	65***			16	8
339	JODHPUR	013				152	1360			313	08***			582	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	014				153	1350			313	0771*			580	65***			15	8
807	CALCUTTA	013	2011			151	1202			313	0976*			580	62***			15	8
867	NAGPUR	012				152	1607			313	0666*			582	58***			14	8
909	ERAVAL	012	2519			154	1610			317	1056*			590	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2005			315	0857*			587	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2418			152	1209			315	0962*			586	56***			15	8
279	MADRAS	012	2418			153	1505			317	1166*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2522			152	1813			361	1004*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2523			153	1814			316	0706*			586	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	58510			509	56530			041	43360			926	20620			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	072	92576			499	52642			***	*****			833	72995	27	29	03	1
635	NAGOYA	062	10011	34	6	494	52581	33	24	994	57994	29	24	837	91995	29	37	03	1
671	TOKYO HANEDA	058	09027	01	13	492	51504			992	59714	28	21	826	71771	29	37	03	1
931	KADENA OKINW	064	18157	04	13	514	09075	06	10	036	01521	24	25	909	61993	27	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	528	18113			502	09018			019	51618			865	71829			15	6
155	CASABLANCA	170	12102			530	09018			120	51577			700	71763			02	8
295	FT TRINQUET	138				520	14037			144	04592			819	59655			02	8
390	M BLANCHE	225	08065	00		550	05615	19	10	120	52724	12	13	740	68796	16	22	02	5
570	COLOMB	213				560	04 1			122	51**1			572	66**4			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	20165	04	8	534	18004	03	5	146	05598	14	3	833	58705	19	6	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	195	13075	33	19	538	03511	34	12	092	51992	35	25	710	66996	36	40	03	5
053	BENINA	033				472	4037			098	2119*	33	22	182	6073*	34	26	02	2
366	FAROUK	129	14040	19	8	481	06002	25	6	043	54571	23	19	595	73801	22	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	002	79863			393	71762			861	73994			645	87977			03	1
200	NOME	005	66753	01	8	403	71995	01	20	872	73998	34	28	660	86971	34	43	03	1
219	BETHEL	504				394	66786	36	18	872	68991			675	83993			03	1
231	MCGRATH	509				384	70723			851	74804			639	85990			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	515				382	67708			858	70731			654	84997	21	21	03	1
273	ANCH MERRILL	533				380	60641	25	8	865	66848	27	19	667	84992	26	32	03	1
291	NORTHWAY	513				385	66682			866	67709			670	83951			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	852	04992			106	06992							03	8
030	831	02990											03	8
384	861	97037			125	03991							03	8
415	869	96997			136	98992							03	8
02														
062	846	97990											03	8
077	865	98995			126	07995							03	5
084	878	00996			136	06998							03	8
836	298	09990			805	12996							03	2
974	650	03993			190	11995							03	2
03														
005	818	41 0	27	77	685	41 0	26	72					02	2
026	866	37 0	26	78	724	40 0	28	66					02	2
171	884	38 0			728	28 0			163	26**0			02	2
322	979	43 0	75	6	815	14 0	75	12	186	14**0			02	2
496	015	48 0	25	91	861	16 0			233	12**0			02	2
743	033	47 0	24	80	871	11 0	24	72	241	17**0			02	2
808	030	46 0	23	68	865	09 0	24	66					02	2
917	957	41 0			796	20 0							02	2
953	012	44 0			852	15 0			254	23**0			03	7
04														
018	819	04992											02	1
202	759	04997	11	43	618	00990							02	1
220	843	06998			104	00990							02	5
270	101	58											02	1
340	857	08998	30	22	103	05997	31	40	545	08993			03	5
360	812	07991			122	01990			572	01990			03	5
06														
011	855	04 6			116	01 8			564	03**6			03	8
180	898	00 0											03	5
260	921	96			180	14			593	18***			02	8
610	927	96071			184	15 7							05	8
07														
110	930	95 1	23	47	188	14 1	24	53	602	18**0	25	34	02	5
145	937	94 4	24	35	198	13 4	26	31	613	16**7	27	95	02	5
190	936	64 4	26	28	196	14 0	24	27	605	19**1	28	32	02	5
480	936	94 1			195	16 1			602	21**4			02	8
510	928	96 4			185	15 4			598	18**7	28	18	02	5
645	945	92 0			207	12 4			620	20**4			02	8
08														
495	303	04	24	15	388	21	24	38	530	27***	24	39	14	2
509	932	96 4	34	59									03	5
536	924	97992			181	12993							02	8
10														
034	965	48 0											02	2
122	003	49 0	76	5	851	18 0							02	2
338	021	51 0	27	87	871	54 0	27	84					02	2
384	914	97994			170	17995							03	5
419	035	47 0	26	86	875	11 0	26	76					02	2
633	932	96993											03	5
672	931	97990			189	14998							03	8
866	924	97998	28	25	180	17991	28	34	587	20998	31	31	03	5
11														
035	929	97993	30	44	186	15999	32	37					03	5
567	245	97993			819	14991							03	8
12														
840	278	95053			881	12 7							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	934	96997	30	28	191	16995	30	31	598	22994	28	23	02	5
240	923	02955											02	0
420	914	01990			167	15991							02	8
560	929	01997											02	8
596	056	51 0	01	59	907	17 0	34	42	281	15**0	29	37	02	2
716	908	97994	05	48	167	00790	04	67					04	5
17														
606	035	51 0	24	89	883	18 0			276	21**0			02	2
21														
169	101	43											02	8
221	907	92											02	8
802	819	06	31	9									02	8
834	101	43											02	8
845	875	00	28	42									02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	899	99											02	8
469	101	43											02	8
887	902	966	31	27									02	8
889	885	98											02	8
907	869	01 7											02	8
909	884	98	34	25									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	876	05 0											02	8
23														
625	920	89											02	8
644	0 9	96											02	8
672	912	95											02	8
957	906	99 2											02	8
979	884	03											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	906	01											02	8
170	101	43											02	8
997	913	98											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	890	00 9											02	8
079	880	03											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	908	09 0											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
118	931	98 4											02	8
119	919	98 8											02	8
135	101	43											02	8
139	936	93											02	8
145	938	89 1	29	19									02	8
580	916	62 1											02	8
617	910	96 2											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	900	01 3											02	8
252	894	04 2											02	8
28														
155	842	10 8											02	8
157	851	02 9											02	8
238	878	06 6	33	20									02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	892	02 3	09	19									02	8
269	880	06 4	35	26	143	07							02	8
270	889	56 9											02	8
298	900	98											02	8
816	101	43											02	8
823	865	04 8			127	01 8							02	8
40														
427	154	65450	26	52	030	25 0	25	70	398	00**0	26	52	02	2
648	092	604			957	23 0	26	96					02	2
42														
182	936	99											16	8
339	955	88			221	12							15	8
475	942	91			211	02							15	8
807	951	87											15	8
867	962	84			226	03							14	8
909	101	43											15	8
43														
063	970	80			249	60							15	8
149	969	79			248	04							15	8
279	970	81											14	8
333	975	74											14	8
371	969	78											15	8
45														
005	171	75420	26	56	071	38 3	27	71	453	04**0			01	2
47														
208	001	48999	26	45									03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
931	143	85990			038	03990			422	23996			03	1
60														
120	030	98990			886	07991							15	6
155	928	96 7											02	8
295	101	43											02	8
390	935	97 4	20	20	192	14 1			610	16**4			02	5
570	938	91 1			206	03 4			628	12**1			02	8
61														
642	962	83994	26	42	234	04 1	28	41	655	24**4			02	5
62														
011	933	94992	35	30									03	5
053	003	59			348	42							02	2
366	202	84 6	20	38									15	5
70														
026	747	02993			649	98994	28	2	120	*****			03	1
133	762	00990			623	00999			126	96990			03	1
200	772	04998	32	25	616	02995	31	20	106	96990	23	18	03	1
219	789	05993			637	01991			127	96990			03	1
231	761	02990			620	98991			128	97992			03	1
261	760												03	1
263	767	07998	21	15	621	98993	22	15					03	1
273	774	06996	25	22	634	98991	26	12	144	*****			03	1
291	784	06991			646	97991			162	94994			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	988	55597	790	64661	742	63668	640	72743	03	8
030	969	56641	665	74801	645	75811	618	78841	03	8
384	955	04522	800	53576	400	91961	351	98031	03	8
415	988	07051	950	04506	840	52539	786	55581	03	8
02										
062	930	00517	862	53541	667	66711	637	69736	03	8
077	977	07029	847	51534	786	54582	585	72793	03	5
084	991	08031	850	52526	800	55594	785	54619	03	8
836	952	70731	930	76794	904	62652	779	67785	03	2
974	997	05039	564	68692	254	09991	218	11999	03	2
03										
005	979	40360	490	69630	422	53**0	361	44**0	02	2
026	001	43350	958	42 0	829	22**0	815	32**0	02	2
171	008	41340	360	43 0	318	38**0	285	37**0	02	2
322	007	40390	828	23080	791	26030	617	09760	02	2
496	017	46420	780	32270	762	32240	344	60510	02	2
743	007	45430	964	42400	946	42390	916	38360	02	2
808	015	46430	917	38350	878	36330	828	32230	02	2
917	009	40380	971	38330	475	18920	240	25**0	02	2
953	024	48370	910	34270	822	24170	813	32070	03	7
04										
018	000	53557	892	60666	783	66697	683	70786	02	1
202	001	70745	988	63056	748	73902	695	76995	02	1
220	994	54583	955	55687	922	55603	885	58645	02	5
270	073	55637	918	60638	898	60628	744	69702	02	1
340	007	69711	987	10144	814	19732	789	67704	03	5
360	001	61168	989	10194	881	65735	831	12702	03	5
06										
011	990	51553	777	66689	759	63654	418	94**4	03	8
180	000	08067	805	52537	787	51516	719	56575	03	5
260	019	08064	871	00512	858	01513	832	04657	02	8
610	968	51519	968	51519	916	50515	850	07574	05	8
07										
110	015	07071	007	08078	963	05055	912	02015	02	5
145	006	07043	977	06067	940	05050	915	02025	02	5
190	009	01019	964	04035	900	00000	870	06678	02	5
480	005	04035	932	00503	900	01004	860	09157	02	8
510	021	51519	000	04022	991	02012	976	02012	02	5
645	020	04014	955	08013	894	06564	850	10007	02	8
08										
495	020	6156	850	43	822	46***			14	2
509	015	14137	893	07066	882	08071	740	51548	03	5
536	014	10103	950	11052	808	01511	765	02597	02	8
10										
034	005	48440	840	29290	825	31310	770	25250	02	2
122	013	47430	982	47420	820	29290	790	31260	02	2
338	011	47420	923	39390	857	37350	829	37260	02	2
384	009	07038	862	52530	813	01513	765	52684	03	5
419	990	45410	860	39260	832	41190	525	33710	02	2
633	008	05026	912	01505	892	08513	774	03613	03	5
672	991	05035	910	00001	880	50505	850	07014	03	8
866	963	51529	944	00007	870	53541	837	03602	03	5
11										
035	000	06023	870	51540	828	51553	807	05623	03	5
567	986	05015	930	01504	860	06531	820	06571	03	8
12										
840	006	07043	962	04018	922	05026	748	57570	03	8
15										
420	012	51527	989	02527	861	54575	785	54573	03	8
16										
080	014	02003	964	06536	940	05556	890	07546	02	5
240	013	05014	935	12516	750	51597	626	59702	02	0
420	015	12023	900	01529	869	50603	821	50671	02	8
560	028	05030	990	07508	900	05623	800	01607	02	8
596	007	48420	992	53420	791	32130	665	28080	02	2
716	019	10041	003	08014	767	57594	638	56642	04	5
17										
606	991	50440	980	56490	823	36300	523	01820	02	2
21										
169									02	8
221									02	8
802	971	69734	900	65	831	65***	800	67***	02	8
834									02	8
845	975	53531	949	50545	898	54545	866	52529	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	971	53565	937	53555	746	59614	700	62655	02	8
889									02	8
907									02	8
909	984	55574	958	56573	900	56571	808	61634	02	8
921	997	50517	959	51529	900	54542	793	55577	02	8
925	995	59640	948	60650	914	60660	842	65760	02	8
931	008	57626	988	56611	911	61662	841	63714	02	8
941									02	8
23										
625	997	05046	863	01001	814	50514	650	58611	02	8
644									02	8
672									02	8
957	990	02011	832	53549	768	53562	252	07***	02	8
979	000	54570	926	54567	278	05***			02	8
24										
000	010	50537	985	50544	936	53581	503	79942	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	171	50505							02	8
058									02	8
072									02	8
079	986	52526	867	58586	781	60602	265	10***	02	8
165	005	50523	906	54559	903	54559	889	03889	02	8
178	012	53555	959	56563	944	55555	920	55559	02	8
181	004	57583	980	57594	910	54561	848	56564	02	8
204	009	51559	938	56595	856	60619	842	59619	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	983	52558	784	64673					02	8
213	947	63644	889	62	753	60***	617	67***	02	8
252	977	65689	964	66	905	54***	820	54***	02	8
28										
155	006	80826	836	70738	582	83872	436	91964	02	8
157	991	62624	921	60	850	60***	305	04***	02	8
238	016	78827	016	78837	860	626*6	705	65721	02	8
243	943	63646	943	63646	837	60603	745	60620	02	8
283	994	61672	914	01673	794	61693	746	62798	02	8
982	980	54589	943	54	902	54***	882	55***	02	8
29										
263	012	61643	012	11643	937	56601	813	56602	02	8
269	019	60657	905	66700	861	61663	527	79847	02	8
270	019	58657	977	60673	957	60*81	894	58678	02	8
298			859	59666	683	60687	235	09***	02	8
816	002	52570	978	52561	935	84904			02	8
823	014	52553	888	60	819	60***	786	22***	02	8
40										
427	017	69630	972	75570	941	73500	823	58890	02	2
648	015	48420	989	62490	829	43320	782	37300	02	2
42										
182	992	1410	961	1904	790	0757*	745	0678*	16	8
339	999	2006	978	2105	837	1260*	664	07***	15	8
475	005	1608	960	2003	678	0773*	610	5168*	15	8
807	014	1813	995	2108	830	1050*	770	15***	15	8
867	979	2012	960	2412	730	0557*	130	17***	14	8
909	013	2418	976	2520	951	2415*	780	1352*	15	8
43										
063	951	2115	895	2409	725	0301*	689	0972*	15	8
149	009	2418	765	1357	565	5166*	133	23***	15	8
279	012	2418	977	2416	272	86***			14	8
333	009	2623	960	2220	924	2118*	300	74***	14	8
371	005	2523	586	0052	290	79***			15	8
45										
005	015	59510	870	53530	858	56550	775	55390	01	2
47										
208	026	04555	969	00611	960	00566	894	52631	03	1
635	021	12020	916	02513	858	52871	793	51*88	03	1
671	021	11135	821	52548	760	55650	675	59729	03	1
931	017	20152	794	06046	710	03012	678	51645	03	1
60										
120	018	20162	985	17110	912	14043	802	06502	15	6
155	015	11093	983	14112	908	14033	797	05010	02	8
295	975	19035	945	22032	825	12508	750	08522	02	8
390	025	06059	010	09077	945	04012	889	01513	02	5
570	936	11056	899	08652	773	50**7	733	01**1	02	8
61										
642	009	21193	991	20121	950	27994	747	02554	02	5
62										
011	022	15082	902	06013	785	50554	760	52565	03	5
053	996	5048	997	50	976	53***	677	51***	02	2
366	007	14048	622	60638	536	71813	430	79887	15	5
70										
026					303	03***	105	96***	03	1
133	000	79863	988	73792	977	70774	873	73791	03	1
200	001	66753	988	65746	852	71854	806	70990	03	1
219	997	71753	970	68736	900	67751	885	65784	03	1
231	982	76783	972	73784	952	70746	925	69734	03	1
261					320	05***			03	1
263	943	69728	903	71732	876	70721	863	67704	03	1
273	982	62642	973	59638	880	59622	766	63676	03	1
291	927	67621	914	68712	896	69721	877	66695	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	580	79821	420	91939	400	93955	320	00998	03	8
030	428	92973	400	94992	290	03990	260	03992	03	8
384	273	98	206	04	182	02***	132	08***	03	8
415	481	84898	400	92965	260		237	00991	03	8
02										
062	620	69741	533	77823	459	86921	372	97991	03	8
077	405	88959	306	98999	281	00996	251	04991	03	5
084	690	62732	594	72844	535	73858	506	76889	03	8
836	737	71830	652	73990	594	76997	541	82991	03	2
974	140	10997	115	15990	092	15992			03	2
03										
005	312	39 0	289	42 0	206	40**0	188	38**0	02	2
026	490	68 0	434	61 0	315	37**0	225	35**0	02	2
171	241	28 0	222	27 0	210	24**0	159	28**0	02	2
322	587	03720	209	15 0	182	12**0	142	12**0	02	2
496	311	52 0	283	44 0	176	07**0	106	15**0	02	2
743	890	38350	857	35320	840	38310	820	35230	02	2
808	177	08 0	158	15 0	115	15**0			02	2
917	217	23 0	182	28 0	135	24**0	128	28**0	02	2
953	770	27810	754	27810	645	17710	361	63470	03	7
04										
018	660	71766	512	83863	454	88949	328	04***	02	1
202	560	86903	512	88923	310	05990	171	98995	02	1
220	730	62674	812	65674	535	88912	470	92990	02	5
270	708	67742	416	88909	372	96***			02	1
340	470	90991	366	01998	270	10991	225	05995	03	5
360	664	70802	404	95990	288	09990	316	00994	03	5
06										
011	317	04 6	222	01 4					03	8
180	651	58667	533	69733	219	13**7	205	14**6	03	5
260	716	52793	649	57782	485	71790	434	77844	02	8
610	797	04645	759	02659	685	53693	648	55722	05	8
07										
110	885	06567	847	06627	800	04581	760	01638	02	5
145	890	06528	872	07554	804	05582	705	52692	02	5
190	792	04703	752	04703	562	62844	506	65874	02	5
480	770	06575	700	02612	632	54687	598	57704	02	8
510	960	00008	908	09616	881	09615	819	05649	02	5
645	805	09521	710	03611	640	52664	605	53646	02	8
08										
495										2
509	630	57717	584	60747	477	81831	340	90982	03	5
536	737	01664	450	77845	400	83941	232	09991	02	8
10										
034	726	53130	220	24550					02	2
122	756	31110	572	08870	179	10**0	155	10**0	02	2
338	721	32100	140	02 0					02	2
384	750	52714	712	51991	672	54721	635	57689	03	5
419	332	60 0	120	11 0					02	2
633	756	01601	600	59769	400	79997	335	90990	03	5
672	720	00580	670	51627	585	60708	544	62757	03	8
866	782	03642	440	76997	350	90990	175	23991	03	5
11										
035	632	56998	596	57998	338	90990	167	22997	03	5
567	615	57712	480	70838	365	87***	340	90***	03	8
12										
840	652	53662	530	63774	318	92081	191	15**5	03	8
15										
420	667	62660	541	65734	400	82922			03	8
16										
080	798	06605	748	03994	721	03990	610	56998	02	5
240	605	60752	242	18993					02	0
420	770	52620	740	52651	725	53704	656	57697	02	8
560	600	60753							02	8
596	196	15 0	185	18 0	158	09**0	126	07**0	02	2
716	626	57652	431	82992	365	90990	134	13996	04	5
17										
606	378	70650	215	21 0	189	16**0	138	17**0	02	2
21										
169										8
221										8
802	755	71	568	86	421	99***	322	06***	02	8
834										8
845	839	52529	219	13					02	8
875										8
882										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	589	65705	458	76827	344	94995	216	13***	02	8
889										8
907										8
909	794	62644	738	64651	678	67691	624	68717	02	8
921	233	13							02	8
925	775	71819	708	70840	685	68816	572	78840	02	8
931	807	61700	791	62754	731	68764	633	69***	02	8
941										8
23										
625	172	08							02	8
644										8
672										8
957										8
979										8
24										
000	493	79885	481	81957	450	85***	435	88***	02	8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072										8
079	239	11							02	8
165	785	56582	605	58741	461	79811			02	8
178	896	52538	840	54569	813	57582	771	56636	02	8
181	778	54574	689	57620	616	60***	540	69***	02	8
204	790	61648	739	62654	709	64688	608	73746	02	8
26										
090										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	418	91	380	05	360	07***	216	07***	02	8
252	699	62	535	76	402	90***	297	05***	02	8
28										
155	375	00	321	07	268	16***	233	16***	02	8
157	267	04							02	8
238	678	65738	457	85893	334	03**9	284	09**2	02	8
243	697	61634	533	74770	403	90***	025		02	8
283	627	71797	563	79 55	481	82**7	397	90**8	02	8
982	801	60	346	94					02	8
29										
263	699	63684	559	72762	466	83875	345	96055	02	8
269	395	95	271	09	209	09***	146	06***	02	8
270	784	58697	612	68799	534	76873	400	91***	02	8
298										8
816										8
823	786	62	476	91	387	97***	354	02***	02	8
40										
427	730	45280	710	48220	558	26910	535	14970	02	2
648	731	42160	622	11090	228	33**0	124	12**0	02	2
42										
182	620	51	220	18					16	8
339										8
475	427	77	327	89	327	89***	288	92***	15	8
807	640	0368	230	99					15	8
867										8
909	735	1353	656	0656	580	04***	559		15	8
43										
063	686	0470	575	0372	125	17***	112	17***	15	8
149										8
279										8
333										8
371										8
45										
005	690	44370	619	34200	520	22660	488	19610	01	2
47										
208	787	54725	672	61	648	61***	478	73***	03	1
635	636	62	598	62	417	81***			03	1
671	573	67993	552	66996					03	1
931	650	01694	455	64	446	63***	085	27***	03	1
60										
120	657	55662	590	62724	412	82994	293	01990	15	6
155	650	55638	549	66701	486	72786	468	73811	02	8
295	750	01615	600	51595	550	53608	530	56610	02	8
390	840	06645	758	02681	695	52728	667	53730	02	5
570	674	51 7	597	10 1	540	62**4	525	65**1	02	8
61										
642	706	05598	680	05994	605	00646	586	00991	02	5
62										
011	718	50704	654	53990	325	90990	235	07996	03	5
053	859	51							02	2
366										5
70										
026										1
133	858	71762	757	73844	736	72841	667	74997	03	1
200	683	74876	651	77872	616	77861	492	87973	03	1
219	779	68832	728	67	595	74***	441	90***	03	1
231	789	72754	621	78	556	80***	252	04***	03	1
261										1
263	834	68714	808	65672	624	74773	560	79929	03	1
273	754	63710	664	69	447	90***	310	07***	03	1
291	824	65675	810	63664	783	63665	618	72810	03	1

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
308	ST. PAUL	510				409	61626	08	11	890	67797	12	4	691	83990	25	3	03	1
316	FORT RANDALL	512				407	57607	30	12	896	65758	28	16	700	82894	28	20	03	1
350	KODIAK	542				384	56669			871	68791			662	88983			03	1
361	YAKUTAT	564				363	52693	04	7	859	64990	04	5	660	85974	31	7	03	1
381	JUNEAU	569				352	56647			841	63674			657	79816			04	1
398	ANNETTE IS	581				349	52544	15	32	846	62642	16	35	663	79821	16	40	03	1
414	SHEMYA IS	541				385	55563	02	25	876	65684	36	20	678	84938	36	28	03	1
454	LONGVIEW	555				372	54541	19	43	866	64640			675	82998			03	1
489	UNALASKA	514				411	56593	24	9	900	67772	23	11	704	80941	28	48	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20122	06	17	510	07051	10	23	039	05993	10	8	910	62990	28	12	03	1
208	CHARLESTON	072	12011	27	4	518	11990	33	13	038	00993	34	10	900	66992	32	22	03	1
211	TAMPA	066	16111	08	18	517	13995	11	16	045	05992	12	7	921	61992			03	1
219	ATLANTA	074				520	12991	21	10	044	02992	22	11	907	67831	23	24	03	1
240	LAKE CHARLES	067	13044	11	4	514	09023	20	16	038	04581	31	8	909	61639			03	1
250	BROWNSVILLE	061	20177	14	10	516	11076	19	12	044	05010	30	19	920	62664	28	30	03	1
253	SAN ANTONIO	063				513	10083	20	18	038	05565	29	13	915	59997	29	27	03	1
259	FT WORTH	058				507	10084	21	19	036	03577	30	4	902	63990	28	20	03	1
265	BIG SPRING	048				502	16541	25	11	028	03990	26	15	895	63992	29	29	03	1
270	EL PASO	044				501	16513	26	6	031	05996	28	13	902	62990			03	1
278	PHOENIX	043				500	15509	18	8	028	99999	22	22	893	66781	25	28	04	1
304	HATTERAS	068	09044	35	14	508	07999	35	15	024	01993	36	27	883	68993	34	39	03	1
317	GREENSBORO	073				516	08994	35	11	034	02998	28	13	896	67990	27	20	03	1
327	NASHVILLE	069	06001			510	09997			030	00994			***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	061	12031	16	9	507	10518	24	22	032	02631	26	15	890	66990	27	13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	047				496	16593	23	21	025	03584	26	24	889	64996	28	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				503				027	01629	28	14	892	64995	25	18	03	1
386	LAS VEGAS	046				493	10537	18	11	014	02990	26	21	875	68742	23	39	03	1
394	SANTA MARIA	051	14103	25	3	496	08049	27	10	014	50566	27	24	872	66757	28	30	03	1
405	WASHINGTON	069	09041	00		510	05996	34	8	024	00996	31	18	881	69990	32	34	03	1
445	COLUMBIA	050				495	07004	24	21	015	01999	25	16	879	66990	27	15	03	1
451	DODGE CITY	041				490	14579	24	18	020	06991	27	9	890	64789	29	20	03	1
476	GRAND JUNC	073				505	01522	36	4	016	01653	22	22	875	67794	24	33	03	1
486	ELY	051				492				006	52626	23	16	856	69809	24	30	03	1
493	OAKLAND	040	14121	20	12	483	05034	21	37	998	51639	22	31	856	65699	28	34	03	1
506	NANTUCKET	055	04024	36	18	492	04999	02	27	004	53998	36	35	845	71997	34	41	03	1
520	PITTSBURGH	070				509	05651	27	10	025	01995	27	24	882	67999			03	1
528	BUFFALO	061				499	05526	27	21	011	53993	28	30	859	71992			03	1
534	CHICAGO	054				493	05538	25	17	010	00666	25	30	868	67777			03	1
553	OMAHA	040				484	12612	26	20	009	02667	27	23	869	66803	28	35	03	1
562	N PLATTE	039				481	15574	29	19	007	02612	31	22	865	67816	28	36	03	1
576	LANDER	028				477				999	51642	27	25	856	67798	25	42	03	1
597	MEDFORD	006				458	06022	18	16	964	52544	23	70	817	67717			03	1
600	SABLE ISLAND	032	07069			469	02007			979	52547			842	62633			03	1
606	PORTLAND	059	05017	31	6	496	05992	30	10	008	54992	31	27	847	72857			03	1
655	ST CLOUD	032				471	06536	28	12	988	52632	24	25	837	69724	27	35	03	1
662	RAPID CITY	037				479	10533	30	3	998	51613	26	17	850	68996	27	33	04	1
681	BOISE	021				468	08995	14	35	986	51584	24	43	833	71733	21	29	03	1
712	CARIBOU	056				487	01999	27	10	992	57994	27	27	825	74853	26	41	03	1
734	SAULT MARIE	004	8			480	03558	25	18	991	54653	26	28	829	72777	27	39	03	1
747	INTL FALLS	040				469	00597	31	18	973	57624	25	38	803	76849	28	48	03	1
764	BISMARCK	039				470	03579	17	10	983	52643	29	13	832	69998	31	25	03	1
768	GLASGOW	021				459	08521	20	24	973	53609	26	27	824	68994			03	1
775	GREAT FALLS	501				446	09525	20	31	965	51621	25	38	819	69990	25	23	03	1
785	SPOKANE	508				433	06029			945	53567			791	69739			03	1
798	TATOOSH IS	541				397	01553			903	56990			101	55***			03	1
815	STEPHENVILLE	061	52542			480	56635			974	60769			803	77879	23	39	04	1
816	GOOSE	039	50547	20	15	461	57602	26	34	951	65702	25	30	767	79897	25	73	03	1
826	NITCHEQUON	031				440	61619			927	66689			725	84919			03	1
836	MOOSONEE	052	57595			466	58614			951	66805			759	81997			03	1
867	THE PAS	036				451	54649			942	63791			762	75869			03	1
879	EDMONTON	524				407	05519	18	39	915	56634	22	18	754	71757	26	37	03	1
896	PRINCE GEORG	565				372	03524	16	50	880	55573			722	71737			03	1
906	FT CHIMO	026	51641			433	65675			910	68717			714	83871			03	1
907	PORT HARRISN	039	72817			430	72841			900	65823			681	89992			03	1
909	UP FROBISHER	023	77834			411	72 5	31	19	876	76848	16	20	654	90992	23	25	03	1
913	CHURCHILL	045	70735	18	12	446	63699	23	14	924	68743	27	20	721	85928	26	24	03	1
915	CORAL HARBOR	036	77822			440	69746			898	78837			669	91992			03	1
917	EUREKA	024	80852	04	1	419	69765	01	5	889	72815	07	9	682	86991	09	41	03	1
918	ARCTIC BAY	015	79837			402	73743			861	81826			620	95992			02	1
924	RESOLUTE	009	67794	11	10	395	73761	12	33	856	80841	10	36	621	93993			03	1
926	BAKER LAKE	035	82852			420	72745			889	73751			670	89916			03	1
934	FT SMITH	010				417	59634			898	66821			698	82937			03	1
938	COPPERMINE	010	82884			394	72765			861	74878			641	87988			03	6
945	FORT NELSON	508				400	57607			877	62647			700	74758			03	1
964	WHITEHORSE	523				386	68705	35	13	861	67734	08	20	662	84961	16	32	03	1
968	AKLAVIK	006	76789			397	74762			866	71817			657	87962			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				401	69808			874	72995			665	85997			03	1
072	MOULD BAY	079	82858			397	68749			852	75861			634	87992			03	6
074	ISACHSEN	022	72777			418	71776			884	75869			662	88963			03	6
082	ALERT EL ISL	029	76804			424	68743	06	10	901	68999	06	7	697	85997	04	13	03	1
090	CLYDE RIVER	509				384	71741	04	25	847	80845	03	15	609	92994	05	16	03	1
109	PORT HARDY	568				366	50503			868	58592			698	75772			03	1
198	PEPPERRELL	071	02017	12	15	501	04990	15	19	014	52995	18	35	867	66920	26	9	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	25234			504	18106			038	08511			923	58601			02	1
644	MERIDA	055	21187			517	13095			045	09593			935	55992			03	6
679	TACUBAYA	037				503				045	09007			936	56994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	501				446	08063			965	50523			823	67991			03	1
063	GOLD ROCK CR	062	19158	06	10	512	13999	06	21	039	04996	06	9	913	60995	25	13	03	1
325	HAVANA C B	052	22198	09	8	121	14111	09	17	044	08991			933	57694	30	28	03	1
355	CAMAGUEY	052	21201			508	15112			040	06591			924	57684			04	1
367	GUANTANAMO	046	23206			509	14112			036	06033			918	57617			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25211	04	14	510	17133	04	6	047	08052			938	54993			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24202	17	2	507	13117	12	2	039	06038	23	6	925	56999	26	12	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24229	33	5	497	18111	01	18	035	10515	08	6	930	55596	10	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	23207	13	6	516	15102	23	2	050	09605	13	12	942	56995	20	20	03	1
115	IWO JIMA	052	21145	03	12	502	10054	30	9	030	05522	30	10	913	58991	25	34	03	1
165	MOKULEIA	055	23163	05	17	513	13101	06	25	046	10994	09	24	937	57994	06	19	03	1
182	HONOLULU	050	22169			505	14021			041	10990			929	56998			03	1
218	NORTH FLD	023				490	19163	09	25	030	11061	08	27	930	54681	08	43	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27238	09	16	503	18081	11	20	042	09536	08	16	938	54991	10	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	28245	07	22	480	17091	09	27	016	08517	09	22	919	54644	10	29	04	1
275	JOHNSON IS	038	25196	09	24	498	13037	08	30	031	08992	09	6	909	60998	08	36	03	1
285	HILO	051	20179	01	7	506	11100	04	12	035	08992	07	30	921	58996	06	19	03	1
334	TRUK	018	22216	22	6	471	10099			995	03025			869	60639			03	1
348	PONAP CAR IS	014	28252	07	2	481	18162	08	3	022	12062	01	11	923	53558	34	1	03	1
408	PELELIU IS	019	30238			489	19182			025	06613			918	****			03	1
413	YAP	020	29235	34	11	487	17147	04	17	030	11047	09	27	927	54695	10	30	04	1
700	CANTON	013	30229	04	8	481	22031	02	3	023	11586	35	5	922	53659	08	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				504	15085	05	15	039	09559	07	9	929	57703	13	14	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20172	15	26	512	12091	18	28	037	03567	19	28	906	62722	18	22	03	1
037	0 360 700	041	15096	35	41	484	05666	36	49	999	53995	01	51	843	71992	02	44	03	1
041	0 450 160	242	09071	02	14	570	05047	06	6	145	52583	04	8	733	69732			02	5
044	0 440 415	083	11084	06	10	520	00505	29	9	032	50999	31	22	891	65993	29	51	03	1
052	0 523 200	075	44330	28	18	455	25210	28	24	001	16040	37	27	837	91840	35	46	02	2
053	0 528 355	081	04001	26	13	506	55627	29	16	997	66804	27	23	807	79995	36	45	03	1
055	0 565 510	039	01524	23	35	461	56607	24	58	956	61672	21	69	778	77999	22	63	03	1
061	0 592 157	014				442	21110	28	39	933	04920	29	35	740	77660	28	45	02	2
124	1 280 450	064	20164			518	10063			048	07578			930	58990			03	1
134	1 330 350	042	18178	23	20	494	12083	26	20	021	03998	28	25	893	62992	29	41	03	1
154	1 500 450	534				390	57656	33	20	887	67786	31	20	678	88973	32	30	03	1
236	2 310 640	045	20158	26	11	496	09046	17	18	024	06521	24	48	908	57701	26	73	03	1
246	2 480 620	008	02522	27	19	430	58615	25	12	913	70733	25	10	702	88992	23	10	03	1
360	3 660 020	704				070	63727	33	35	497	77839	31	38	819	92988	28	45	03	5
Dec 2 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	042	57627			280	65679			734	73763			111	88921			03	8
030	TROMSO	629				135	62655			580	75772			940	90937			03	8
384	GARDERMOEN	006				283	56697	32	18	765	68793	33	23	181	86961	31	26	03	8
415	SOLA	056	01507			350	55564			841	66671			277	84866			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				230	58628			701	70741			106	86917			03	8
077	STOCKHOLM	524				270	58633	31	33	736	68745	31	46	148	85911	31	44	03	5
084	GOTEBORG	033	03535			327	56589			811	68713			239	4888			03	8
836	SODANKYLA	656				101	60625			562	71997			939	92992			03	2
974	HELSINKI MAL	152				107	62644			565	70997			966	87996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	022				444	17130	31	16	929	99940	29	25	722	68620	29	28	02	2
026	STORNOWAY	029	38320			456	22210	28	30	945	02840	29	29	746	73530	30	60	02	2
171	LEUCHARS	033	37310			460	24170			954	08970			763	77600			02	2
322	FAZAKERLEY	049	44370	28	24	479	26210	28	28	973	07920	29	34	785	77580	28	48	02	2
496	HEMSBY	048	39350	27	18	477	28220	29	22	973	09030	27	31	795	82790	26	57	02	2
743	LARKHILL	056	36350			485	26200	30	19	983	15000	28	29	808	85790	26	51	02	2
808	CAMBORNE	062	46400	32	12	493	28250	32	13	995	18040	29	21	827	90760	27	35	02	2
917	ALDERGROVE	050	37340	28	18	478	24190	29	30	969	07940	30	41	784	78530	30	50	02	2
953	VALENTIA	065	46370	32	8	496	27180	31	20	993	17770			822	84510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	51525	15	6	440	59593	26	21	925	68692	25	30	722	85881	24	31	03	1
202	THULE	585				408	69761	18	21	873	78862	19	15	641	94996			03	1
270	NARSSARSUAQ	023	50541			446	57572			930	66697	20	10	740	79821	24	43	03	1
320	DANMARKSHAVN	058	73817	34	1	264	67756	32	13	714	69799	32	8	123	86966			03	5
360	ANGMAGSSALIK	057	68644			311	59623	31	11	772	69737	30	17	205	86892	23	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	084	51577			360	60643			831	69747			249	85898			03	8
180	KOBEN KASTUP	077	01517	27	15	375	54619	30	28	878	64731	29	33	333	81894	28	78	03	5
260	DE BILT	144	04029			457	53569			980	59695			506	75797			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	179	07077	02	14	500	01002	03	17	049	55576	27	11	612	71764	26	19	02	5
145	TRAPPES	172	04037	20	2	470	01516	00		046	51587	00		647	65705	00		02	5
190	STRASBOURG	176	02027	00		490	00548	22	5	030	54637	26	11	599	72769			02	5
480	LYON	163				470	03502			047	50724			635	70870			02	8
510	BORDEAUX	160	00009	00		480	04594	16	6	031	54695	17	6	604	71762	99	99	02	5
645	NIMES	167	09087			540	01011			150	53556			737	70701			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	6051	12	10		4834	26	15	101	2715*	26	18	185	5772*	24	18	14	2
509	LAGENS	019	12106	35	15	153	03026	33	20	308	54633	32	43	569	65**3			03	5
536	PORTELA	161	10085			503	04028			061	53674			629	72777			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	027	38370	29	14	454	24230	27	25	947	05980	26	33	753	71640	27	43	09	2
338	HANNOVER	042	40360	25	16	471	27240	27	25	966	08980	27	29	785	83805	26	65	09	2
384	BER TEMPLEHF	130	04023	27	15	436	54595	28	24	939	61785	28	39	433	77819	28	69	03	5
419	ISERLOHN	049				477	24170	28	21	974	12905	27	34	799	85680	26	63	09	2
633	WIESBADEN	155	04022	18	6	469	50516	26	17	000	56643	27	30	554	73775	26	53	03	5
672	ERLANGEN	165				477	51537			008	56613			560	74760			03	8
866	MUNCHEN RIEM	185				487	50546	28	6	034	55686	26	22	583	71994	30	30	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	173				482	52531	29	11	027	55686	27	30	586	72815	26	42	03	5
567	PRAHA KBELY	154				480	53531	28	14	991	57643			531	74782			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	171				500	00575			042	51607			631	69778			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	183	05031			511	50517	23	10	070	52657	26	9	637	70997	27	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	191	06048							072	54732			635	73990			02	8
420	MESSINA	197	10087			534	04591			104	00997			697	70996			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
308	805	06998	24	9	644	06991	24	36	117	98993			03	1
316	824	02996	27	64	677	02996	27	69	168	98995			03	1
350	763	05997			626	00996			119	96997			03	1
361	783	00990	20	19	658	96994	21	30					03	1
381	800	01998			659								04	1
398	806	98990			681	95995			188	*****			03	1
414	790	06992	36	32	639	03995	19	14	111	01994	27	17	03	1
454	809	02990			668	03990			144	01990			03	1
489	835	03998			672	05991							03	1
72														
202	127	89957	29	47	992	11993	28	77	348	24992	30	40	03	1
208	091	93990	29	62	945	11993	30	68	337	16993	30	40	03	1
211	144	87902			020	06990			409	20990			03	1
219	106	91993			962	11998			360	*****			03	1
240	128	89937			004	04990			411	17990			03	1
250	149	84992			040	04990			420	22998			03	1
253	136	87990	29	68	027	03999			617	13999			03	1
259	101	93997	28	34	969	05998	28	56	372	17998	28	81	03	1
265	095	92997	29	63	960	08995			351	18995			03	1
270	111	91991			978	08998							03	1
278	087	93998			952	05997			370	12990			04	1
304	060	96993	31	94	913	09997	30	87	998	10324			03	1
317	082	93994	30	46	939	10992	29	76	348	14990	29	54	03	1
327	004	05004			972	09519			895	07673			03	1
340	090	93994	28	35	949	08996	27	48	365	14996	28	63	03	1
353	086	93995	28	38	947	08991	27	44	366	13995			03	1
365	090	93990	26	41	944	10992			352	13999			03	1
386	050	96990			914	04995			334	10998			03	1
394	068	94997	33	54	919	09993	29	34	320	15991	27	46	03	1
405	410	82998	31	38	054	98990	32	41	902	10992	31	53	03	1
445	068	95992	27	27	917	12992			325	14992			03	1
451	080	95993			929	10998			345	14994			03	1
476	059	95996	24	44									03	1
486	036	95993	26	25	894	05999			327	08997			03	1
493													03	1
506	018	96996	21	34	866	10995	22	24	291	08994	24	15	03	1
520	059	97994			905	12990			321	08997			03	1
528	032	98999			869	11992			301	07995			03	1
534	051	96990			896	13990			307	10991			03	1
553	057	96996	90	11	399	0			315	10990			03	1
562	044	96998			886	14993			304	11996			03	1
576	033	98998			869								03	1
597	010	94991			854	18998							03	1
600	062	88911											03	1
606	014	98990			860	09990			291	08991			03	1
655	010	98999	27	60	854	10999	28	72	290	07998			03	1
662	022	98997	27	54	862	11998			289	08994			04	1
681	018	96991			860	10998							03	1
712	981	97991	21	59	843	02990	24	57	297	05996	27	18	03	1
734	994	00990			832	10994			278	04996			03	1
747	955	00990			803	10993			254	04996			03	1
764	004	00990	31	38	839	11997	29	48	275	05995			03	1
768	006	97991			846	16991			278	05999			03	1
775	001	96998			841	12990							03	1
785	969	97995			811	06999							03	1
798	101	50											03	1
815	963	97991	22	93									04	1
816	904	97998			775	01990							03	1
826	838	03991			714	96992			212	00990			03	1
836	876	03992			735	98999							03	1
867	101	58											03	1
879	923	98999											03	1
896	101	58											03	1
906	829	04992			706	93990			223	98993			03	1
907	780	05992			647	97994			148	98999			03	1
909	758	02992	22	20	629	97991							03	1
913	820	08991	27	29	683	97998	28	38	191	96999	27	44	03	1
915	774	00995			658	94994			188	92998			03	1
917	786	07998	10	43	624	04990	11	8	099	00999	28	20	03	1
918	719	98998			597	96993			112	95990			02	1
924	726	97999			607	95993			085	*****			03	1
926	770	03990			621	98994							03	1
934	832	02990			680	01990			165	98999			03	1
938	750	00990			626	96991			134	96996			03	6
945	861	01991			706	04991			192	98990			03	1
964	787	01999	20	48	652	98999	21	34	158	96996	23	7	03	1
968	768	03997			629	98994			136	95997			03	1
74														
043	779	04998			647	96993			164	*****			03	1
072	750	03991			603	01995			102	97991			03	6
074	864	07991			616	00996			106	99996			03	6
082	800	10998	09	13	620	08992	29	10	069	*****			03	1
090	722	96990	22	3	604	96993	22	9	117	*****			03	1
109	847	98990			726	96995							03	1
198	064	93992											03	1
76														
458	173	72914			069	05990							02	1
644	176	854			062	05999			425	27990			03	6
679	189	81994			089	03995							03	6
78														
016	016	90991			891	03995							03	1
063	154	88990	30	35	067	10990	29	68					03	1
325	171	84939			058	04997							03	1
355	169	83995			063	04995			448	22996			04	1
367	153	86996			035	06995							03	1
501	190	82993											03	1
526	171	82998	28	36	067	04994	26	47	434	30991	29	52	03	1
806	186	81995	32	6	082	04998	19	13					03	1
91														
066	185	82998	26	5	085	01990	24	30					03	1
115	148	83990	26	58	045	02990	26	58					03	1
165	175	82990	07	31	071	03993	03	14	435	29990	72	60	03	1
182	161	83997											03	1
218	193	78991	09	18	102	01996	27	15	466	31999	09	20	03	1
245	187	83999	05	23	081	03992	03	19	439	32990	04	10	03	1
250	172	80872	10	10	077								04	1
275	148	83998	08	9	042	03997	08	21	402	31997	09	26	03	1
285	150	85990	07	23	042	03993	07	35					03	1
334	101	83884											03	1
348	187	79881	19	9	093	02996	14	11	439	31994	06	20	03	1
408	101	56											03	1
413	195	77992	09	18	106	01990	10	31	478	*****			04	1
700	187	78825			095	01994			460	33992			03	1
98														
327	182	81990	09	2	083	02994	12	3	446	*****			04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	126	87949	20	49	998	10990	20	52					03	1
037	022	95999	11	2	877	05991			303	11998	29	12	03	1
041	932	97 7			187	16 7			611	13**0			02	5
044	088	91996	31	56	949	12998	29	79	327	12999	29	43	03	1
052	011	49 0	25	69									02	2
053	943	00999	31	56	803	04992	33	46	261	05991	33	12	03	1
055	101	43											03	1
061	862	36 0	29	56	721	41 0	28	56	193	37**0	28	47	02	2
124	162	86990			046	05994							03	1
134	109	91991	27	61	976	06994	27	52	367	20992	29	68	03	1
154	785	03990	31	38	654	98995							03	1
236	153	82998	26	98	047	04992	26	94					03	1
246	800	05097	22	14	651	02998	23	36	120	02995	26	45	03	1
360	824	96994	28	45	090	02999	30	42					03	5
01														
001	846	09998			099	07991							03	8
030	825	08998			076	10997			506	13993			03	8
384	856	08163			112	04997							03	8
415	869	03993			128	05991							03	8
02														
062	851	05998			107	06993							03	8
077	853	08996	30	75	109	03995							03	5
084	865	04997			123	05995							03	8
836	262	10992			798	09994							03	2
974	321	04998			923	05990							03	2
03														
005	823	30 0	29	32	668	33 0	29	45	111	28**0	30	50	02	2
026	866	31 0	30	64	713	36 0	29	56	166	24**0	30	48	02	2
171	891	38 0											02	2
322	932	44 0	27	76	787	32 0	27	51	235	30**0			02	2
496	944	40 0	25	88	778	20 0	26	65					02	2
743	956	38 0	24	74	785	17 0	26	58					02	2
808	979	39 0	24	57	813	18 0	26	45					02	2
917					757	34 0			198	31**0			02	2
953	966	36 0			814	32 0			256	31**0			03	7
04														
018	834	02990	27	34									03	1
202	101	55											03	1
270	886	98993											03	1
320	851	07992			105	05099							03	5
360	858	07992	26	42	119	02995			568	03998			03	1
06														
011	862	07 2			122	03 6			566	05**2			03	8
180	878	02 1			133	08 9			569	07**0			03	5
260	904	00			158	17			582	12***			02	8
07														
110	919	98 0	24	26	178	11 4	25	53	611	07**0	29	22	02	5
145	933	87928			204	03 0			634	15**4			02	5
190	914	01 0	25	34	167	17 4			585	13**4			02	5
480	920	99 7			175	14 4			596	12**4			02	8
510	917	97 4	20	18	174	14 4	21	16	602	10**7	28	20	02	5
645	931	97 1			187	16 1							02	8
08														
495	308	06	24	69	386	26	24	55	528	29***	24	35	14	2
509	933	95											03	5
536	918	98999			174	09995			608	10992			02	8
10														
034	876	38 0	75	2	726	28 0			171	29**0			09	2
338	938	39 0	26	97	774	21 0	26	83	196	26**0	29	43	09	2
384	891	03998											03	5
419	101	43											09	2
633	909	00998			162	15992							03	5
672	911	98999			164	17994			786	*****			03	8
866	914	10991	26	45	167	19991	26	46	584	15996	28	56	03	5
11														
035	914	98998	27	57	169	16995	27	60					03	5
567	049	02991			565	17997							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	920	00997	23	33	172	20991	24	30					02	5
240	915	01994			166	21992							02	8
420	924	02990			176	18993			589	16999			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
308	995	52571	836	62635	824	60627	760	63684	03	1
316	992	50529	857	57589	808	57694	435	89974	03	1
350	984	50555	910	55594	875	57625	794	60725	03	1
361	974	57583	954	04998	920	02668	814	54721	03	1
381	973	54553	935	53625	744	63674	730	61656	04	1
398	966	03017	734	59601	642	67716	630	66724	03	1
414	975	03022	640	70741	608	73812	450	90962	03	1
454	979	04023	900	52525	642	69714	585	72794	03	1
489	994	50547	984	01521	876	54575	799	59631	03	1
72										
202	021	21133	844	14602	584	55992	564	55992	03	1
208	025	02006	015	11055	008	12026	972	10554	03	1
211	023	15128	990	17121	992	12053	866	14643	03	1
219	990	07017	983	11015	950	10527	930	14631	03	1
240	024	12083	963	13544	886	11513	765	06038	03	1
250	021	19173	010	21176	822	09067	795	10012	03	1
253	994	15133	985	15121	964	14121	910	13116	03	1
259	000	16124	938	14106	863	08077	858	10086	03	1
265	928	11091	923	11094	910	16117	898	18505	03	1
270	884	12527	880	17511	770	08544	750	08677	03	1
278	976	13098	968	20051	923	21014	748	06535	04	1
304	025	08061	957	07541	935	08599	872	09990	03	1
317	994	00506	980	12004	969	12551	872	09676	03	1
327	655	53							03	1
340	013	07047	986	13044	906	09512	856	10578	03	1
353	971	10094	880	13093	866	17563	790	12626	03	1
365	841	08561	832	10578	790	10615	656	50704	03	1
386	932	12045	879	09503	750	03675	553	61787	03	1
394	010	14116	886	07077	830	07006	723	50531	03	1
405	015	01505	008	08054	992	10032	942	09623	03	1
445	990	09513	970	14512	880	09533	812	05024	03	1
451	924	07024	903	14022	862	15551	826	13647	03	1
476	857	50536	782	53552	750	01548	400	80833	03	1
486	808	01524	775	03575	738	01604	441	76829	03	1
493	014	14137	807	02008	790	03552	770	02651	03	1
506	019	05036	958	07651	890	06593	868	03599	03	1
520	980	04509	965	08007	938	07535	875	05529	03	1
528	996	05029	982	08031	873	03004	833	05566	03	1
534	998	04037	970	11046	956	11026	908	07534	03	1
553	978	08051	930	11066	878	09042	864	12563	03	1
562	915	03503	908	08026	873	15607	862	16584	03	1
576	826	07553	820	09546	675	53664	650	52665	03	1
597	956	11081	944	12071	922	11059	764	50524	03	1
600	011	08071	965	06052	934	07068	904	06049	03	1
606	020	53545	924	05531	904	06644	572	65805	03	1
655	974	02003	963	04014	936	05035	923	09070	03	1
662	902	01542	894	11501	888	12537	535	64788	14	1
681	909	09029	834	08533	598	60638	453	74894	03	1
712	998	54561	982	00524	939	51547	907	04676	03	1
734	991	02025	928	00008	910	03506	872	04555	03	1
747	971	00511	957	01524	896	00571	888	01584	03	1
764	940	00513	930	00521	915	03521	900	05543	03	1
768	931	01502	915	03514	905	08020	887	10003	03	1
775	874	09513	855	09526	757	02563	638	54765	03	1
785	914	08053	760	00522	400	80854	347	89940	03	1
798	982	10058	954	08031	880	02514	777	52637	03	1
815	023	50516	932	55586	894	55622	862	56639	04	1
816	009	50544	928	52553	920	51565	790	59632	03	1
826	948	58617	820	64650	583	78793	566	78811	03	1
836	020	56585	939	61613	883	57583	800	61632	03	1
867	978	62647	942	56599	914	53576	641	66758	03	1
879	912	50545	866	06027	825	04583	632	61655	03	1
896	899	06502	754	52554					03	1
906	005	60639	916	63665	915	62669	835	65679	03	1
907	014	73831	950	70743	900	72836	869	71837	03	1
909	007	77839	946	75773	797	71774	640	73844	03	1
913	017	73771	983	67704	937	67702	881	70731	03	1
915	007	78839	964	68733	934	68748	920	67726	03	1
917	010	84901	983	72784	960	72771	925	68741	03	1
918	005	80832	945	94771	903	72757	570	89927	02	1
924	001	77794	925	76785	857	73761	767	76793	03	1
926	014	83862	935	74784	874	71747	800	73751	03	1
934	977	70736	940	68703	919	65672	896	59616	03	1
938	004	82888	970	82873	922	74804	900	74814	03	6
945	947	73763	894	69714	846	56586	750	61638	03	1
964	904	64677	826	20724	805	62659	630	71853	03	1
968	001	76789	982	75776	954	71733	898	73755	03	1
74										
043	997	90987	901	71758	815	68833	796	67***	03	1
072	001	82859	951	74791	881	70761	810	69784	03	6
074	005	75796	993	69733	962	67725	921	70753	03	6
082	003	77803	971	70741	951	70744	950	71743	03	1
090	995	67701	917	71736	909	70734	882	71744	03	1
109	973	05055	928	04036	346	96***	293	98***	03	1
198	017	03013	892	50517	875	03679	804	04991	03	1
76										
458	012	26233	822	17042	757	11009	735	10051	02	1
644	016	22189	815	11071	772	13554	749	12506	03	6
679	777	13016	752	14502	616	03509	578	51583	03	6
78										
016	999	18143	934	12102	782	04035	645	53578	03	1
063	022	18143	014	20152	894	10092	874	09082	03	1
325	013	22196	740	07051	725	09516	708	08654	03	1
355	004	21201	983	22188	780	11052	760	11582	04	1
367	014	23218	900	18136	600	00651	125	26***	03	1
501	015	25221	005	25215	630	03015	613	04014	03	1
526	014	24214	985	24192	918	19128	836	12109	03	1
806	011	25232	749	11095	727	11072	708	11504	03	1
91										
066	018	25206	966	21183	814	14567	789	13025	03	1
115	005	23160	994	19122	924	13093	862	09069	03	1
165	015	24171	841	12096	828	07034	792	14614	03	1
182	017	23177	899	14131	858	13026	842	15013	03	1
218	990	28248	931	23206	773	14129	757	14118	03	1
245	013	28248	921	21181	817	17512	770	14005	03	1
250	005	29251	886	16145	860	17087	756	11088	04	1
275	013	26205	915	17154	883	15076	875	15112	03	1
285	017	22190	795	08081	780	06064	767	10048	03	1
334	006	25241	985	17143	482	60648	281	86901	03	1
348	001	28264	989	26234	815	15148	722	13079	03	1
408	003	31233	987	28229	848	19180	826	13134	03	1
413	005	30233	847	17144	815	17091	808	17030	04	1
700	004	32231	987	27212	938	23195	887	24133	03	1
98										
327	995	30214	963	24995	932	21157	802	13032	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	21197	938	15138	815	10076	720	04627	03	1
037	014	16109	922	08046	860	04006	843	06653	03	1
041	029	13100	986	07079	892	04040	871	03035	02	5
044	030	13096	838	50515	810	01541	787	02722	03	1
052	028	47340	772	18100	742	20100	655	13020	02	2
053	030	06021	876	55591	825	56652	688	66829	03	1
055	014	02514	860	58601	845	56602	808	55672	03	1
061	006	46400	830	28140	810	19110	520	78670	02	2
124	022	21179	854	10071	835	10051	827	11036	03	1
134	014	19185	872	11089	844	12094	826	11084	03	1
154	987	04016	920	53578	886	54656	815	60653	03	1
236	015	21167	815	08509	808	10542	786	11062	03	1
246	002	02522	960	50587	853	58614	785	63744	03	1
360	975	52608	950	55630	525	94993	488	92973	03	5
01										
001	000	57627	904	64678	887	64669	835	64675	03	8
030	982	54584	925	56599	623	81847	600	88843	03	8
384	976	52651	921	52651	801	59713	750	64761	03	8
415	004	02000	973	50521	957	00513	805	59607	03	8
02										
062	954	54563	890	55598	798	62669	780	63675	03	8
077	994	00567	934	53594	681	70761	594	79852	03	5
084	004	03538	949	00537	873	55566	755	63674	03	8
836	958	75995	930	57581	876	59608	863	59614	03	2
974	976	55587	795	65677	433	93993	371	02992	03	2
03										
005	998	32310	977	34300	560	74700	481	65600	02	2
026	009	37340	987	39330	868	23210	833	20150	02	2
171	012	36310	980	38320	569	85730	557	86730	02	2
322	016	44390	993	44270	628	99750	422	65430	02	2
496	017	39350	978	41360	476	77740	370	60530	02	2
743	005	34330	994	38360	975	39350	835	25740	02	2
808	012	46390	820	25150	672	13960	272	30**0	02	2
917	009	38360	691	06900	676	09870	578	93620	02	2
953	023	45370	936	37300	783	19120	761	23860	03	7
04										
018	002	51525	578	77793	461	90930	370	01***	03	1
202	998	70781	987	63791	925	67743	734	75878	03	1
270	005	50542	976	00532	830	58592	548	77801	03	1
320	006	75824	985	70771	905	70787	806	65744	03	5
360	001	60647	980	59629	902	60647	864	58621	03	1
06										
011	003	52572	981	50559	760	65692	678	72769	03	8
180	009	01511	978	03512	778	57677	553	78856	03	5
260	018	02015	985	06039	844	54561	828	55583	02	8
07										
110	010	08072	912	04044	828	50511	713	54573	02	5
145	001	04037	948	04024	882	02502	815	50535	02	5
190	003	03022	902	50528	827	01555	725	53607	02	5
480	996	50514	970	01014	950	01002	910	04032	02	8
510	014	01010	991	00005	966	00005	933	51510	02	5
645	013	09078	970	09094	914	04048	866	02021	02	8
08										
495	018	6354	921	48	887	54***	792	38***	14	2
509	010	13112	759	51519	735	56565	693	53667	03	5
536	010	10085	900	08052	736	52548	724	52559	02	8
10										
034	008	80370	975	37340	970	38350	680	02920	09	2
338	009	40360	956	39380	791	17150	771	17130	09	2
384	010	05023	968	02012	954	02015	792	58665	03	5
419	986	38350	927	35280	811	21070	782	21040	09	2
633	002	04025	760	56572	746	58640	732	57728	03	5
672	986	04038	770	35930	687	56624	674	56665	03	8
866	959	50518	917	52537	868	52522	825	01614	03	5
11										
035	996	04011	978	03006	944	04007	841	52538	03	5
567	984	04021	970	03024	950	03029	820	55555	03	8
15										
420	009	50420	902	04536	853	00575	729	00576	03	8
16										
080	009	04030	995	05038	965	06045	812	53584	02	5
240	011	06060	644	58992					02	8
420	017	11088	950	08061	900	04119	880	05547	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
308	713	67801	651	70763	583	76891	220	07***	03	1
316	247	05	178	00	103	98***	094		03	1
350	320	06	225	49					03	1
361	655	68838	478	88983	280	01***	130	94***	03	1
381	668	63674	457	81841	259	05***	228	03***	04	1
398	603	68787	569	70749	469	83852	347	96***	03	1
414	308	07	288	05	276	07***	085	04***	03	1
454	275	06	060	00					03	1
489	725	64777	606	56769	658	70826	634	72811	03	1
72										
202	435	68823	400	73808	220	09***	150	19994	03	1
208	952	14594	632	52992	414	77899	400	79898	03	1
211	462	64828	400	72765	284	90940	224	55***	03	1
219	546	60997	421	77833	400	77822	316	88926	03	1
240	660	01672	582	55595	504	61635	400	72777	03	1
250	581	52597	494	63674	484	60744	400	71991	03	1
253	826	09073	806	10080	790	07059	778	08064	03	1
259	795	11044	746	08557	592	58645	573	57743	03	1
265	872	18531	740	04634	724	04663	400	76991	03	1
270	655	02994	556	57999	400	75990	340	84974	03	1
278	719	04995			632	51995	577	57751	04	1
304	798	05622	985	03594	740	01652	689	02***	03	1
317	730	02998	592	56992	400	80996	250	03996	03	1
327										1
340	756	06557	716	03647	576	60642	510	66992	03	1
353	642	51727	588	57	568	57***	400	76997	03	1
365	604	52998	410	76891	400	77891	317	90961	03	1
386	433	77811	400	82876	373	87944	253	03***	03	1
394	692	50584	678	51713	638	53991	554	62792	03	1
405	924	09641	846	05665	792	02603	747	02684	03	1
445	744	04647	586	56992	400	79992	241	07991	03	1
451	687	04689	400	78914	331	90012	228	09994	03	1
476	332	89939	228	10994					03	1
486			329	90	248	05***	150	07999	03	1
493	645	56612	620	56586	586	57604	540	60641	03	1
506	856	04674	840	06990	400	83991	228	11990	03	1
520	803	04635	772	03611	752	03708	733	04992	03	1
528	792	02667	721	52706	673	52999	568	62995	03	1
534	867	06511	798	04647	445	74886	400	79995	03	1
553	626	54661	470	69853	400	79998	215	14***	03	1
562	595	58677	507	59745	400	80935	343	89997	03	1
576	614	55656	538	64722	400	81916	350	90973	03	1
597	430	75791	411	75807	400	77822	321	90950	03	1
600	798	50524	757	50524	552	58586	289	90930	03	1
606	482	74877	400	84998	212	11992	150	07991	03	1
655	820	07581	600	59705	545	64689	400	82871	03	1
662	400	82999	244	10	198	12***	161	07***	14	1
681	430	75914	418	75998	400	78996	216	12997	03	1
712	830	01997	636	62794	622	63731	591	65738	03	1
734	574	65788	400	82858	354	90923	226	13***	03	1
747	845	01590	822	51613	808	51701	742	54582	03	1
764	840	05564	822	05565	736	50584	638	57725	03	1
768	813	06551	655	56731	593	59785	400	81990	03	1
775	455	73992	400	79997	101	68***	046	40***	03	1
785	216	14	177	04					03	1
798	638	62	101	69	709	03***	638	62***	03	1
815	793	55633	694	61781	643	63994	574	70857	04	1
816	680	63685	641	66783	603	68789	408	90983	03	1
826	510	82921	467	88916	460	88924	448	89948	03	1
836	739	63768	631	20	594	24***	585	24***	03	1
867	450	80909							03	1
879	583	63679	265	06					03	1
896										1
906	825	65671	808	65679	797	64669	778	64677	03	1
907	822	73861	793	72996	722	75875	688	85802	03	1
909	640	78865	508	89989	347	02***	271	02***	03	1
913	865	64696	831	63692	760	66706	730	66721	03	1
915	888	67726	592	83888	515	90951	368		03	1
917	861	68758	837	70774	798	69803	741	71859	03	1
918	428	00	356	00	101	68***	057	40***	02	1
924	573	87922	476	95997	358	99***	335	01***	03	1
926	740	72742	688	73755	340	03***	284	03***	03	1
934	861	58628	815	61642	803	61642	697	66826	03	1
938	797	73824	741	72848	648	77918	480	89008	03	6
945	669	63641	242	07	080	98***			03	1
964	473	84977	430	90011	267	03***	130	96***	03	1
968	837	71748	779	69756	751	69773	624	75867	03	1
74										
043	613	77	115	96					03	1
072	650	78902	461	90990	274	06990	050	98990	03	6
074	580	83943	555	53954	481	89978	288	08***	03	6
082	895	67721	860	67757	833	68743	775	65815	03	1
090	870	70734	568	89946	336	98***	122	95***	03	1
109	132	98							03	1
198	722	51999	617	58990	599	57759	520	68742	03	1
76										
458	664	04537	644	04656	585	51546	492	59611	02	1
644	665	06689	130	25	117	21***	086	27***	03	6
679	571	00642	564	50713	550	51735	480	58***	03	6
78										
016	625	54646	560	61771	184	05***	101	58***	03	1
063	864	13544	854	14561	405	73991	385	74855	03	1
325	605	03687	547	52637	462	60788	277	89952	03	1
355	720	07675	667	06683	617	02993	577	50722	04	1
367										1
501	550	51544	526	51705					03	1
526	818	14051	805	13501	781	11056	683	06557	03	1
806	468	58648	433	60759	349	71830	170	13995	03	1
91										
066	687	09631	143	15					03	1
115	825	11009	668	03535	652	03547	585	52603	03	1
165	755	13643	544	52	094	32***	082	29***	03	1
182	797	15570	788	15671	265	89***			03	1
218	652	08021	580	02515	549	00676	530	51584	03	1
245	721	11588	690	08596	678	07569	654	08630	03	1
250	670	06012	625	02554	613	01647	573	50542	04	1
275	830	12596	819	14	785	14***	277	87***	03	1
285	750	10562	726	09598	656	06***	635	07***	03	1
334										1
348	447	58628	422	60698	260	87961	106	36***	03	1
408	800	12998	768	13114	743	13111	716	07562	03	1
413	774	16065	757	15549	744	15031	657	08041	04	1
700	834	21569	754	16572	722	13513	623	05671	03	1
98										
327	782	14528	588	00564	360	71841	115	27***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	658	00543	556	48606	553	57631	517	06736	03	1
037	787	04995	684	55731	575	63795	447	77893	03	1
041	855	05047	840	05029	807	04564	795	03594	02	5
044	720	00732	600	56994	381	80894	157	23***	03	1
052	645	15040	465	84760	372	69640	265	42**0	02	2
053	105	07	056	06					03	1
055	750	57741	656	63803	329	00000			03	1
061	490	76650	312	34 0	275	35**0	193	42**0	02	2
124	814	13638	740	19534	624	01622	563	53734	03	1
134	543	57	240	02	106	21***			03	1
154	735	64717	487	89989	329	05***	172	98***	03	1
236	738	08049	670	04594	636	02539	450	62793	03	1
246	612	77912	490	89	365	03***	271	07***	03	1
360	475	92984	427	91973	400	93992	350	97***	03	5
01										
001	588	81877	520	88926	494	87927	428	95009	03	8
030	400	02990	347	08991	330	07995	214	13995	03	8
384	608	77781	469	87973	409	96052	380	99083	03	8
415	751	62623	673	68693	653	71723	641	71723	03	8
02										
062	677	72762	505	86917	493	86914	432	90957	03	8
077	537	83895	516	83895	370	98999	333	05993	03	5
084	635	73778	444	89938	405	93995	373	97998	03	8
836	764	67693	456	94994	422	98990	330	06997	03	2
974	324	05996	243	02995	141	04996			03	2
03										
005	460	60540	359	35 0	306	30**0	281	30**0	02	2
026	795	14970	765	12070	640	92750	555	81640	02	2
171	296	37 0	237	40 0					02	2
322	265	35 0	258	37 0	240	33**0	235	35**0	02	2
496	240	22 0	222	18 0	205	20**0	142	22**0	02	2
743	815	25130	675	12970	514	87790	475	82720	02	2
808	234	21 0	225	26 0	195	16**0	146	30**0	02	2
917	466	72510	440	65470	278	27**0	254	32**0	02	2
953	677	16730	268	31 0	245	32**0	229	30**0	03	7
04										
018	355	99	290	03	101	58***			03	1
202	668	80861	600	84980	551	89999	469	98994	03	1
270	525	76796	280	00	101	58***			03	1
320	264	11998	116	05996					03	5
360	577	77801	409	96990	344	01992	303	07996	03	1
06										
011	661	72762	431	94 1	073	07**6			03	8
180	327	00 7	287	04 7	242	09**0	124	10**3	03	5
260	802	54643	752	55671	688	60701	665	61701	02	8
07										
110	615	62681	554	65707	516	70742	470	74794	02	5
145	775	50555	756	00546	659	54580	618	58622	02	5
190	670	56662	557	65706	472	76804	411	82872	02	5
480	900	03022	778	03553	732	00648	715	00718	02	8
510	901	03559	880	04564	846	04596	767	01651	02	5
645	821	51515	803	51543	765	00576	734	00522	02	8
08										
495	715	27	695	27					14	2
509	658	53 9	618	56 3	600	56741	486	66**6	03	5
536	710	52687	650	57654	550	67743	400	85904	02	8
10										
034	674	04950	484	67590	475	68600	287	36**0	09	2
338	731	19800	630	02000	208	19**0	184	26**0	09	2
384	760	59756	698	61786	647	65994	619	65997	03	5
419	693	12900	677	12900	489	85680	313	44**0	09	2
633	713	55635	658	58701	400	85912	365	90943	03	5
672	665	67672	550	67720	484	76771	473	75822	03	8
866	726	53632	633	61696	608	63743	558	67734	03	5
11										
035	820	01531	752	52612	730	54634	620	61687	03	5
567	770	82586	730	56637	525	71763	485	76806	03	8
15										
420	539	65731	400	13917					03	8
16										
080	785	01552	652	56692	462	73999	400	83998	02	5
240										8
420	820	05595	779	02657	735	00999	716	02992	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
560	CAGLIARI ELM	182	07511			520	05586			069	55689			623	73846			02	8
596	QRENDI	067	56450			507	42260	20	6	026	40960	18	12	891	5490	22	13	02	2
716	ELLINIKON	179	07003	09		503	04623	03	14	070	50997	04	19	688	66995	02	24	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				479	44370	17	10	991	24180	15	15	833	94900	10	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	720				105	59641			250	70747			490	87**7			02	8
221	REGA	055				124	53621			273	66712			517	84***			02	8
422	KOENIGSBERG	004				134	55612			282	85**2			540	78**6			02	8
802	MURMANSK	067				106	61643	30	8	250	72763			488	91959	03	15	02	8
834	NARIAN MAR	524				104	92011			248	92012			486	92615			02	8
845	LENINGRAD OB	073				105	58599	28	16	252	68717	27	12	496	87911	26	13	02	8
875	VOLOGDA	072				106	54550			257	64672			503	84***			02	8
882	SYKTYVKAR	518				111	91810			256	92412			500	50500			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	006				113	55 6			263	65603			581	60553			02	8
357	KAUNAS	001				131	54585	30	29	282	62697	31	21	528	79846	29	39	02	8
469	TAMBOV	001				131	51555			283	63663			534	77**4			02	8
887	MINSK	001				130	55601	28	23	280	66722	28	25	26*	80877	27	25	02	8
907	GORKII	062				118	52733	27	28	270	61644	26	28	520	79844	26	18	02	8
909	MOSCOW OBS	063				117	52540	25	35	269	62657	26	24	518	82***	27	29	02	8
921	CHKALOV	015				138	61659	26	14	285	65701			535	74798			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	014				145	51541	27	19	299	55641	29	25	556	70***	28	32	02	8
644	CHERNOVITSY	012				142	00514			297	53563			553	69746			02	8
672	KISHINEV	015				145	01560			300	52630			562	66760			02	8
957	KNEV	009				140	52534	29	21	292	58621	29	22	546	73814	29	31	02	8
975	ODESSA OBS	016				148	51551	25	15	302	55661	27	14	555	71837			02	8
979	SAMOLET	009				140	50537	27	13	294	56596			549	69735	28	21	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				148	51576			298	56629			556	72804			02	8
027	EREVAN	017				151	04521	06	3	307	55703	20	2	559	70772			02	8
049	ASTRAKHAN	020				148	53607	26	18	300	59679			554	73***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	512				116	92709			262	92412			504	92422			02	8
058	SAMAREVO	006				129	62645	24	14	277	65683			528	75804			02	8
072	SVERDLOVSK	009				151	61618	26	10	280	6*71*	23	15	5*1	75825	28	7	02	8
165	ALEXANDROVSK	009				136	59621			286	62642			539	76831			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018				147	52551	23	27	298	57658	23	20	551	72819	23	24	02	8
181	OMSK	012				141	55565	24	15	929	59643			544	74783			02	8
204	KRASNOIARSK	020	56617			152	00597			305	58676			558	74704			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	017				142	60679	30	6	288	68779	29	10	532	86**1			02	8
107	ALMA ATA	028				154	60	23	4	310	64697	21	6	568	70792			02	8
118	SEMIPALATNSK	020				150	00601			302	54688			561	68816			02	8
119	KARAGHANDA	018				146	54549			299	55590			554	72765			02	8
135	ASHKHABAD	012				144	06067			302	52571			563	67736			02	8
139	STALINABAD	011				151	09576	08	6	313	00671	11	3	574	686**	28	13	02	8
145	TASHKENT	018				152	07538	21	9	309	53597			565	71761			02	8
580	TASHAUZ	022				153	01 4			308	54***			561	77782			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				144	53 9			296	59**6			548	75**6			02	8
630	CHARDZHOU	019				153	07517	26	6	309	53604			566	69**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	026				15	51533	26	6	305	55505			565	73770			02	8
213	CHITA					153	61624	04	10	300	65664	34	8	546	80838	28	5	02	8
252	SKOVORODINO	240				149	55 6	29	5	299	64***	26	8	547	81**7	21	7	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	019				140	64 1			290	64**6			539	79***			02	8
243	NEZAMETNYI	020				148	00	25	7	294	73743	27	5	530	93***	26	4	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					149	56609	34	8	297	65702	34	8	544	82882	16	3	02	8
269	KHABAROVSK	022				150	57648	29	11	300	61731	35	6	550	77684	32	8	02	8
270	EKATERINO NI	018				148	00611	29	5	300	62694	32	4	549	78849	06	4	02	8
298	VLADIVOSTOK	023				150	59160	02	4	298	64722	36	7	547	82***	30	10	02	8
823	TOYO-HARA	019				147	57604			298	62649			549	77813			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	68630			504	57430	32	13	035	48120	27	13	917	16870	24	40	02	2
597	A KHORMAKSAR	041				506	64450	04	8	038	49340	35	10	933	25790	07	11	03	2
648	HABBANIYA	042	5545	07	18		5439	19	20	102	3424*	22	31	188	552*	23	52	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				154	1206			315	0366*			580	63***			14	8
339	JODHPUR	015				153	1150			314	0464*			579	63***			15	8
807	CALCUTTA	014	1913			151	0804			311	0575*			578	61***			15	8
867	NAGPUR	013				154	1703			317	1067*			586	58***			14	8
909	ERAVAL	012	2518			153	1505			316	0859*			588	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				153	1703			315	0660*			586	56***			17	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2415			154	1405			317	1061*			588	5695*			15	8
279	MADRAS	013	2416			154	1410			317	1173*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2522			152	1714			316	0907*			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2623			153	1716			316	0807*			587	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	59510	04	12	510	58420	01	9	043	48140	24	7	934	22760	24	13	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	080	05503	28	6	508	54604	41	19	051	57996	29	40	840	72990	29	53	09	1
401	WAKKANAI	064	01554			485	59633			966	63703			700	78867			03	1
412	SAPPORO DCMO	070	00530			491	58614			981	64711			797	78861			03	1
582	AKITA	071	04543			497	53609			994	60736			820	75885			03	1
590	SENDAI DCMO	071	035 5			496	55593			991	60717			818	74864			03	1
635	NAGOYA	067	08027	30	5	501	50567	29	16	000	60663	31	59	837	70994	28	78	09	1
646	TATENO	071	09554			506	01612			008	58728			842	71846			03	1
671	TOKYO HANEDA					505	50549			003	59990			833	72994			03	1
744	YONAGO	071	10 1			507	00543			008	59664			848	68794			03	1
778	SHIONOMISAKI	069	14066			510	03504			019	53618			876	65759			03	1
827	KAGOSHIMA	074	13030			513	05562			026	51654			883	66001			03	1
931	KADENA OKINW	072	19121	04	13	522	09079	24	5	045	01517	29	25	922	58992	27	55	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	15131			502	09001			013	53591			856	73832			03	6
155	CASABLANCA	162	14092			520	10511			114	02619			676	70776			02	8
390	M BLANCHE	161	15091	20	4	520	08031	26	8	093	51567	24	5	686	68729	25	5	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	130	20156			530	18997			162	07994			847	58997			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	186	13038	24	10	533	04511	24	8	117	03662	31	9	760	64991	26	11	03	5
053	BENINA	061	5249			503	4133			101	3201*			187	590*			02	2
366	FAROUK	138	17071	27	4	497	05044	28	11	057	53585	30	11	634	71**5	34	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	501				381	76806	11	18	842	77812	11	18	618	89994	11	42	03	1
133	KOTZEBUE	516				373	73795			834	78847			609	49974			03	1
200	NOME	515				381	72820	07	8	846	75993	34	30	627	87993	34	61	03	1
219	BETHEL	524				369	69748			843	70993			634	86995			03	1
231	MCGRATH	522				365	73771	05	12	829	75875	05	19	682	86998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	525				365	74781	19	2	828	76796	21	17	605	88990	21	24	03	1
263	BIG DELTA	523				350	76792			859	76797	20	24	609	88998	21	36	03	1
273	ANCH MERRILL	543				365	63729	04	3	841	71816	22	13	637	84997	25	31	03	1
291	NORTHWAY	528				370	69726			847	*7787			648	83958			03	1
308	ST PAUL	527				382	66672	01	25	856	72793	36	26	646	****			03	1
316	FORT RANDALL	561				361	54648	39	9	851	65685	32	10	654	83864			03	1
350	KODIAK	562				362	62655			845	68990			647	82992			03	1
361	YAKUTAT	541				384	55575	26	14	873	66705	22	15	672	85883	24	29	03	1
381	JUNEAU	533				388	58615	20	8	874	*6707			677	84940			03	1
398	ANNETTE IS	523				403	55597	38	24	893	66787	28	20	691	85948			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	526				399	58591	35	17	883	67697	30	18	680	85871	27	17	03	1
489	UNALASKA	566				358	61637			848	65688			650	84884			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	21142	10	14	513	09065	13	18	039	04996	17	10	908	63684	29	35	03	1
208	CHARLESTON	070	15085	22	2	517	11991	22	20	039	00998	23	14	892	68716	24	20	03	1
211	TAMPA	064	18123	11	22	515	12592	15	13	039	02593	20	10	907	64701			03	1
219	ATLANTA	066				509	07003	21	19	029	02633	34	5	888	65833			03	1
240	LAKE CHARLES	055	19133	15	16	507	11061	18	12	030	03602			906	59995			03	1
250	BROWNSVILLE	048	21187	15	14	505	13087	17	15	037	07523	30	16	918	58713	28	30	03	1
253	SAN ANTONIO	047				504	14101	19	23	039	04558	31	12	916	61991	27	29	03	1
259	FT WORTH	042				493	12014	23	21	017	03990	26	23	877	67992	26	44	03	1
265	BIG SPRING	033				489	17504	26	27	018	05675	28	24	888	63992	28	34	03	1
270	EL PASO	035				493	17016	33	8	024	04584	27	27	894	62993	26	22	03	1
278	PHOENIX	039				495	13611	24	10	022	04998	25	24	892	62758			03	1
304	HATTERAS	064	12015	24	9	510	09991	27	15	029	00996	28	22	884	69741	26	35	03	1
317	GREENSBORO	067				513	11991	25	23	034	00992	26	19	888	69767	26	21	03	1
327	NASHVILLE	061	99999	16	4	504	09991	24	11	023	00686	29	9	882	99999	27	8	03	1
340	LITTLE ROCK	051	16063	16	10	500	09061	22	20	023	02645	22	17	884	64999	24	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				481	13036	23	26	009	04997	27	21	872	67993	26	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				488				015	03682	28	18	883	61993	28	33	03	1
386	LAS VEGAS	024				477	10022	20	25	998	02614	25	48	862	65723			03	1
394	SANTA MARIA	045	13109	28	18	488	04039	28	28	999	54669	24	50	845	72862			03	1
405	WASHINGTON	061	09004	35	6	505	06996	28	15	020	52712	28	23	870	68794	30	35	03	1
445	COLUMBIA	039				488	11065	21	13	014	01571	22	12	873	67782	23	15	03	1
451	DODGE CITY	026				473	15999	24	8	002	04990	28	16	864	67803	27	12	03	1
476	GRAND JUNC	053				487	00528	06	3	999	51636	22	24	857	64677	23	37	03	1
486	ELY	022				465				976	53997	18	50	827	67990			03	1
493	OAKLAND	040	10052	28	20	474	00532	29	49	975	60663			797	77993			05	1
506	NANTUCKET	050	09086	25	9	487	01515	29	22	998	54632	29	32	841	70848	30	40	03	1
520	PITTSBURGH	062				499	04635	30	16	012	51707	28	14	866	69845	29	27	03	1
528	BUFFALO	054				492	05537	29	26	004	51701			855	69821			03	1
534	CHICAGO	047				489	08567	28	10	008	50643	28	11	862	68992			03	1
553	OMAHA	033				472	10008			998	04672			862	67811			03	1
562	N PLATTE	020				461	10590	23	13	988	04992	23	18	850	67990	26	12	03	1
576	LANDER	003				453				975	00592	29	9	833	63715	21	44	03	1
597	MEDFORD	012				447	50541	33	18	946	60644	31	16	766	77817	28	25	03	1
600	SABLE ISLAND	032	05003			463	02651			970	54801			818	67857			03	1
606	PORTLAND	041	07052	23	8	478	03501	29	27	987	56662			823	75823			03	1
655	ST CLOUD	032				466	10622	21	18	985	00994	26	23	841	69785	25	32	03	1
662	RAPID CITY	002				450	13998	22	17	973	03619	24	30	841	63997	25	18	03	1
681	BOISE	510				434	07518	14	35	947	53575	21	43	789	72756			03	1
712	CARIBOU	037				461	54565	20	15	958	59618	25	32	780	77827	24	37	03	1
734	SAULT MARIE	051				483	02616	26	7	996	51996	30	22	846	68827	31	38	03	1
747	INTL FALLS	028				465	08602			981	51646			833	69811	24	35	03	1
764	BISMARCK	007				447	11608	22	17	970	01608	22	17	970	1998	22	27	03	1
768	GLASGOW	511				431	10525	26	31	950	51606	23	18	799	67723	23	43	03	1
775	GREAT FALLS	506				438	04563	24	22	947	55628	23	26	790	70808			03	1
785	SPOKANE	004				435	01533	23	10	935	60746	24	5	756	76990	20	40	03	1
798	TATOOSH IS	001				433	52557	26	12	930	62642	26	20	743	81852	26	20	03	1
815	STEPHENVILLE	035	00528	35	13	458	52568	03	31	954	57997	30	33	783	76991	25	35	04	1
816	GOOSE	040	60671	26	7	446	63757	32	18	925	68998	29	36	724	83998			03	1
826	NITCHEQUON	054				459	65711			939	67994			736	87963			03	1
836	MOOSONEE	058	55575			472	57594			962	64992			786	74842			03	1
867	THE PAS	525				410	07017			914	50606			765	68798			03	1
879	EDMONTON	469				397	52544	35	10	892	63631	28	15	704	81834	30	22	03	1
896	PRINCE GEORG	525				404	00607	20	25	902	62692	24	39	711	84872	22	33	03	1
906	FT CHIMO	070	72761			466	70776			933	75872			716	88001			03	1
907	PORT HARRISN	059	69751			458	70837			929	71766			747	89983			02	1
909	UP FROBISHER	052	76803			443	72753			903	81851			677	90993			03	1
913	CHURCHILL	005	57582	12	26	420	56574	17	39	914	61635			***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	042	71743			441	70735			908	72752			693	87938			02	1
917	EUREKA	017	83914	11	2	405	83775	36	8	867	76811	09	14	643	89014	09	36	03	1
918	ARCTIC BAY	025	78821			404	81831			853	84869			601	97994			02	1
924	RESOLUTE	017	80839	10	5	397	76791	10	24	855	80832	09	30	620	93990	08	40	03	1
934	FT SMITH	039				384	57572			878	60681			700	68995			03	1
938	COPPERMINE	009	83889			394	71784			866	69779			663	83908			03	6
945	FORT NELSON	512				380	65683			866	65701			670	83893			03	1
964	WHITEHORSE	525				384	66686	15	21	859	67807	26	28	659	85983	37	21	03	1
968	AKLAVIK	501				384	72778			854	69723			653	83912			04	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
560	197	95995											02	8
596	090	55 0	27	31	945	21 0	28	56	314	11490			02	2
716	931	94996	35	36	190	16990							04	5
17														
606	002	44 0	06	40	847	32 0	24	6	277	19**0	25	42	02	2
21														
209	101	43											02	8
221	862	01											02	8
422					878	0							02	8
802	821	08											02	8
834	101	43											02	8
845	837	98 8	28	20									02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	880	92											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	803	03	26	25	116	10							02	8
921	885	02 5											02	8
23														
625	915												02	8
644	914	958											02	8
672	926	94											02	8
957	995	99 3											02	8
975	911	98087											02	8
979	912	93 7	27	20									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	883	01 7			1 5	11 8	25	16					02	8
165	101	43											02	8
178	904	96 6											02	8
181	898	01 2			139	06 3							02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	925	96 0											02	8
119	911	96 0											02	8
135	101	43											02	8
139	7 9	91	30	32									02	8
145	925	93 5											02	8
580	101	43											02	8
617	898	02 0											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	890	03 9											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	101	43											02	8
243	877	93204											02	8
29														
263	888	06 8	27	2									02	8
269	898	01	34	9	158	03·	30	15					02	8
270	896	52300	04	12									02	8
298	897	93209											02	8
823	895	01 1											02	8
40														
427	153	68410	25	39	041	32 0	26	51	407	99**0	25	52	02	2
597	191	81 60	21	14	220	41 0	31	12					03	2
648	307	93	22		393	28	23	1					03	2
42														
182	947	92			211	10							14	8
339	946	94			205	13							15	8
807	949	85											15	8
867	101	43											14	8
909	966	83			238	04							15	8
43														
063	966	82			048	92							17	8
149	968	81			241	03							15	8
279	973	79											14	8
333	970	79											14	8
371	968	82			243	09							15	8
45														
005	182	79610	24	49	086	41 0			475	00**0			01	2
47														
208	010	96992			869								09	1
401	917	05990			769	02990							03	1
*412	942	00991			798	01999							03	1
582	973	98999			839	02996							03	1
590	879	97991			848	00992							03	1
635	101	43											09	1
646	022	93999			895	01950							03	1
671	007	94998			876				314	11990			03	1
744	036	93993			905	03990							03	1
778	069	91994			949	01996							03	1
827	093	96991			905	00997							03	1
931	630	82992			061	03990							03	1
60														
120	021	97995											03	6
155	101	43											02	8
390	928	93 7			192	06 4			623	13**4			02	5
61														
642	964	82997			237	04 1			656	23**4			02	5
62														
011	943	92998	28	58	204	13995	28	94					03	5
053	307	94			393	26			532	39***			02	2
366	235	84 6	34	30	210	91 0	33	40					15	5
70														
026	718	04995	13	36	576	01990	16	6	067	98992	21	15	03	1
133	717	04990											03	1
200	735	05995			582	03990			062	97992			03	1
219	743	04999			594	03992			082	96998			03	1
231	728	00993			591	00996			098	94995			03	1
261	723	02991	20	31	586	98999	17	20	089	96999	21	26	03	1
263	719	06990	20	34	570	01991	21	16					03	1
273	751	04995	24	29	606								03	1
291	762	06995			617	98999			124	05641			03	1
308	726	05999	27	34	573	05997	27	21	045	03992	24	20	03	1
316	774	04993			625	01999							03	1
350	761	06990			606	02992			096	97998			03	1
361	789	04992	27	24	652	96998	24	26					03	1
381	289	04990			656	98990			165	*****			03	1
398	805	02992			670	97993			177	97990			03	1
414	797	09994	10	16	625	07990			078	02998			03	1
454	790	06999	30	15	636	04990							03	1
489	765	04994			612	03990							03	1
72														
202	115	91997	30	81	984	05996	79	30	370	22992			03	1
208	081	96994	27	33	926	10996	28	46	331	*****			03	1
211	119	89995			992								03	1
219	084	94990			939	08993			348	14990			03	1
240	128	87921			006	05997			403	15991			03	1
250	160	84958	28	66	042	09996			407	19997			03	1
253	138	86943			019	02997			604	15998			03	1
259	064	93994			933	06996			332	*****			03	1
265	093	90993			970	04993			380	15991			03	1
270	098	91994			973	04996			374	19994			03	1
278	097	93990			961	07994			367	17998			03	1
304	064	95994	27	39	910	13992	27	46	315	14992	29	28	03	1
317	068	96996	30	27	912	12990	28	38	327	12991	29	33	03	1
327	075	95990	30	25	926	10990	29	57	340	12993			03	1
340	081	93994	22	47	941	05999			350	14990			03	1
353	054	95992	25	53	929	3997			995	10346			03	1
365	090	92998	29	28	951	07994	27	56	362	18992			03	1
386	056	95993			908	09991			321	11990			03	1
394	021	98999			879	05997			304	*****			03	1
405	402	80918	29	43	051	96997	28	52	894	13997			03	1
445	058	96994	24	24	903	10990			316	12993			03	1
451	044	93996			918	04990			341	11996			03	1
476	056	94992			907	10992			317	11990			03	1
486	012	95999			868	09994							03	1
493	956	95999			822	02995			269	07994			05	1
506	007	98999	28	73	847	10993	27	63	287	06992	26	34	03	1
520	044	97996			887	11993			316	08998			03	1
528	030	98993			869	12996			312	05995			03	1
534	037	98999			875	11995			299	09990			03	1
553	043	97998			888	07990			313	09993			03	1
562	057	05999											03	1
576	035	94990			884	11997			470	*****			03	1
597	903	02994	29	28	774	97991	26	29	257	04998	24	42	03	1
600	001	96991			861	05990			314	04996			03	1
606	975	02993			816	05992			268	05999			03	1
655	012	00994	23	37	856	08999	26	28	287	06997	29	16	03	1
662	035	95993	30	19	876	12994	27	43	293	10999			03	1
681	951	00994			799	03999			273	02999			03	1
712	915	98992	26	48	790	97999	29	29	275	*****			03	1
734	992	51511	09	5	980	01009			934	01501			03	1
747	010	96997	09	12	849	99999			274	06999			03	1
764	024	97995	28	37	857	16997	29	37	990	09999			03	1
768	995	94998			842	03996			275	05992			03	1
775	966	95992			817	08990							03	1
785	904	02990	25	83	758	00990			245	02991			03	1
798	864	01992	24	26	727	98990	26	23	224	98999	25	20	03	1
815	936	87990											04	1
816	848	97992			735	95990			235	*****			03	1
826	838	03996			709	97997			204	98997			03	1
836	942	02990											03	1
867	942	96994											03	1
879	101	43											03	1
896	820	04991			683	96999							03	1
906	101	43											03	1
907	821	03993			678	00990			162	09970			02	1
909	771	05995			635	98995							03	1
913	101	58											03	1
915	808	99998			687	96994			202	95995			02	1
917	744	04995	07	33	596	02995	33	10	079	00998	27	32	03	1
918	210	143											02	1
924	733	96994			619	94997			135	96992			03	1
934	831	06992			700	95994							03	1
938	101	43											03	6
945	784	06992			642	98999			136	00996			03	1
964	769	04999	23	30	635	98991	20	14	146	94998			03	1
968	101	43											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
560	022	04035	954	06535	900	06585	800	02605	02	8
596	008	56460	883	40340	842	43270	773	42200	02	2
716	041	06011	876	03593	826	04622	813	03997	04	5
17										
606	987	53510	922	48450	880	48420	615	14100	02	2
21										
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	967	71744	900	61643	850	61643	654	75804	02	8
834									02	8
845	963	52525	391	98 9	372	97**3	331	97**3	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887									02	8
907									02	8
909	961	01518	922	01518	815	54574	672	65673	02	8
921	005	73745	940	60639	890	60648	591	67713	02	8
23										
625									02	8
644									02	8
672									02	8
957	989	04021	933	02027	788	57594	713	57615	02	8
975									02	8
979	992	03004	806	51549	757	56585	703	56590	02	8
24										
000	011	00508	960	02509	901	50527	866	50571	02	8
027									02	8
049									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	974	64645	906	61657	750	61698	629	68752	02	8
165									02	8
178									02	8
181	004	55561	954	87581	900	57581	856	55564	02	8
204	003	52609	957	11578	904	07551	773	52599	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	981	64655							02	8
213	952	61624	815	61628	718	64657	645	69693	02	8
252	978	65 71	909	54	862	45***	534	78***	02	8
28										
238	013	70738	013	70	982	69***	967	69***	02	8
243									02	8
29										
263	013	62649	013	62649	974	61641	931	56607	02	8
269	019	53625	908	54638	878	57699	778	57659	02	8
270									02	8
298									02	8
823	021	53565	900	52553	868	57605	800	57996	02	8
40										
427	016	71650	968	66560	954	86540	902	66470	02	2
597	014	78670	935	69630	913	66530	668	43260	03	2
648	015	5245	983	61	913	57***	895	58***	03	2
42										
182	993	1714	948	1909	760	0802*	180	14***	14	8
339	992	2004	966	2102	866	1100*	763	0764*	15	8
807	015	1814	964	2010	876	0808*	731	0870*	15	8
867	980	2112	955	2508	782	1100*	730	1266*	14	8
909	013	2620	985	2417	951	2407*	764	1259*	15	8
43										
063	952	1815	742	0701	632	0364*	250	92***	17	8
149	009	2416	766	1455	180	05***			15	8
279	013	2518	833	1306	807	1400*	250	87***	14	8
333	010	2623	960	2221	450	59***	200	99***	14	8
371	005	2623	942	2420	643	0404*	560	0054*	15	8
45										
005	015	60520	995	58500	966	58510	910	53460	01	2
47										
208	029	05001	011	05007	943	01556	869	53576	09	1
401									03	1
412									03	1
582									03	1
590									03	1
635	023	08031	004	09021	956	06519	780	55624	09	1
646									03	1
671			344	90	234	02***	116	12***	03	1
744									03	1
778									03	1
827									03	1
931	020	20129	913	12072	716	03025	677	50565	03	1
60										
120	018	11101	005	14148	970	16057	915	13038	03	6
155	014	10155	978	18053	967	17021	874	12083	02	8
390	016	12061	002	15091	975	15092	930	14072	02	5
61										
642	010	21192	997	19991	948	23994	770	14994	02	5
62										
011	021	13072	008	14036	860	04024	840	03557	03	5
053	020	5049	337	50	990	56***	753	25***	02	2
366	008	18072	815	02025	584	62780	352	90**5	15	5
70										
026	998	84957	992	78831	950	79841	887	76802	03	1
133	992	81881	974	74847	943	74828	930	72801	03	1
200	993	71761	982	68733	900	70777	810	73863	03	1
219	989	74785	968	75783	954	73763	907	69721	03	1
231	976	81849	969	79874	956	74814	910	71764	03	1
261	972	75847	793	73778	710	75789	624	82882	03	1
263	939	74798	824	76795	813	74771	776	73759	03	1
273	978	61658	916	61644	750	69716	715	71799	03	1
291	922	68713	875	77747	812	71731	791	65681	03	1
308	995	55051	775	68717	664	74851	585	79876	03	1
316	974	54553	940	55991	886	52992	747	61657	03	1
350	977	53608	830	64651	810	62700	750	64783	03	1
361	983	50526	937	00514	763	61626	640	71787	03	1
381			970	52563	891	55624	611	72831	03	1
398	987	02529	652	70871	573	78931	512	44937	03	1
414					230	09***	139	03***	03	1
454	990	03513	473	88902	176	05***			03	1
489	975	01501	820	58607	769	60628	460	89931	03	1
72										
202	021	22157	904	13114	877	10076	828	11617	03	1
208	024	08059	012	14069	918	11075	903	12617	03	1
211	022	18147	950	16091	870	12071	856	12564	03	1
219	987	08068	957	13091	885	08059	827	06521	03	1
240	019	16139	004	19144	886	13033	725	03011	03	1
250	016	20186	008	22182	812	13077	598	52562	03	1
253	989	17152	970	20162	873	14103	834	13098	03	1
259	994	17141	885	12084	835	12554	797	10601	03	1
265	923	13111	892	19124	860	19002	833	15511	03	1
270	881	12037	875	18043	862	18024	719	05537	03	1
278	975	12091	968	18087	950	20043	842	13621	03	1
304	023	11073	967	14621	623	55736	413	82853	03	1
317	992	00505	980	09044	973	09026			03	1
327	001	08007	953	12001	906	10635	829	09643	03	1
340	009	12071	986	17040	950	14016	785	06031	03	1
353	966	14122	923	14113	868	11091	840	13596	03	1
365	837	09503	807	11547	684	01714	643	51990	03	1
386	934	14027	926	16035	798	05002	568	59630	03	1
394	008	14111	742	51511	729	54554	711	54647	03	1
405	012	04001	980	14011	950	12530	824	04677	03	1
445	986	10087	980	13092	958	14093	800	10525	03	1
451	918	05037	908	12035	866	16619	778	11995	03	1
476	851	00521	847	01529	817	50546	804	00541	03	1
486	800	02992	792	03	630	57***	400	80991	03	1
493	014	11065	917	03005	746	56608	634	65805	05	1
506	017	04048	004	09097	922	06003	842	00527	03	1
520	977	05001	962	08525	905	05554	893	05608	03	1
528	993	07045	948	09032	890	07532	797	50535	03	1
534	996	06041	974	10075	884	07057	865	09541	03	1
553	975	09083	865	06048	842	13551	824	12618	03	1
562	909	02512	884	00511	825	09649	788	12993	03	1
576	818	07556	808	09556	742	05576	573	60644	03	1
597	957	04037	915	04005	798	54603	736	59642	03	1
600	012	05816	923	00531	906	03588	892	03627	03	1
606	013	00009	989	10070	911	05013	820	00527	03	1
655	973	02020	924	50505	918	03034	895	05028	03	1
662	892	06583	883	14575	874	16581	790	07636	03	1
681	898	09037	745	51546	576	64664	400	85914	03	1
712	990	00516	937	50541	890	53559	780	55577	03	1
734	900	05645	821	00542	799	02571	755	02663	03	1
747	967	50515	951	02520	928	01515	898	10053	03	1
764	930	07008	897	13574	746	05665	645	52***	03	1
768	921	06513	900	07524	890	12004	880	12509	03	1
775	872	04579	792	50623	767	50634	647	60631	03	1
785	916	00505	897	02508	872	02517	721	59698	03	1
798	997	07057	452	87913	366	01***	274	04***	03	1
815	013	00528	982	00528	932	53545	911	52572	04	1
816	010	59666	930	64699	918	62673	785	77370	03	1
826	955	66697	935	65675	887	69703	871	65707	03	1
836	022	53567	929	60616	916	56576	880	56576	03	1
867	958	50523	898	08037	782	06542	653	55645	03	1
879	910	02501	427	90921					03	1
896	911	00536	310	08	245	03***	174	94***	03	1
906	024	74782	980	79747	968	70739	953	79734	03	1
907	022	70794	960	66694	918	69711	883	69815	02	1
909	020	78841	980	74770	940	74777	912	71730	03	1
913	000	57581	951	53533	743	61634	683	60612	03	1
915	010	72761	968	67717	833	71733	819	69725	02	1
917	007	85941	973	76812	936	75790	918	72761	03	1
918	009	78821	915	81833	824	81831	747	82844	02	1
924	005	80839	906	81836	874	77801	816	74775	03	1
934	962	59609	940	61624	863	56577	841	57571	03	1
938	003	83885	986	84890	938	75801	880	74781	03	6
945	946	72764	882	74786	839	61658	803	60645	03	1
964	930	66692	808	62657	742	66724	670	68856	03	1
968	997	79836	956	78847	805	71781	766	67738	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
560										8
596	743	37150	705	41970	217	25**0	160	09**0	02	2
716	793	04997	664	51992	325	90990	162	19994	04	5
17										
606	230	23 0	217	32 0	183	37**0	179	35**0	02	2
21										
209										8
221										8
422										8
802	749	94	393	99	367	02***	349	06***	02	8
834										8
845	299	98 9	217	99					02	8
875										8
882										8
22										
318										8
357										8
469										8
887										8
907										8
909	444	88	329	01	300	03***	241	08***	02	8
921	231	14							02	8
23										
625										8
644										8
672										8
957	202	15							02	8
975										8
979	466	73782	256	02					02	8
24										
000	782	56599	749	58599	688	56641	629	59725	02	8
027										8
049										8
25										
054										8
058										8
072	560	69785	454	80871	340	95***	233	12***	02	8
165										8
178										8
181	740	57590	692	55564	600	63664			02	8
204	654	63745	636	62744	555	70287	545	70826	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213										8
252										8
28										
238	951	62	890	62	828	65***	818	65***	02	8
243										8
29										
263	834	56614	697	65703	531	79851	400	93***	02	8
269	700	61713	537	73879	405	90***	300	01***	02	8
270										8
298										8
823	517	74774	433	85	273	07***	264	09***	02	8
40										
427	920	66470	836	54370	773	54250	721	51150	02	2
597	585	39850	121	99 0					03	2
648	437	10	425	10					03	2
42										
182										8
339	733	0767	655	0064	623	0065*	422	71***	15	8
807	685	0480	635	01	576	52***	430	71***	15	8
867	375	72							14	8
909	309	81	290	87	250	96***	165	12***	15	8
43										
063										8
149										8
279										8
333										8
371	200	99							15	8
45										
005	870	58440	825	58430	775	54390	715	46230	01	2
47										
208	810	55688	755	57743	618	62***	514	70***	09	1
401										1
412										1
582										1
590										1
635	709	59626	670	62674	635	61772	580	64***	09	1
646										1
671	065	14	101	55					03	1
744										1
778										1
827										1
931	664	50684	625	02	525	57***	292	83***	03	1
60										
120	720	51575	632	59645	534	68809	457	78884	03	6
155	709	50588			632	58623	562	65703	02	8
390	884	10054	781	02015	760	00503	689	58571	02	5
61										
642	648	01997	628	01994	588	51991	575	50997	02	5
62										
011	816	07598	683	02674	315	90990	170	18998	03	5
053	727	33	700	32	650	32***	157	32***	02	2
366	334	89 0	224	04 0					15	5
70										
026	812	75798	668	77874	557	85881	505	89931	03	1
133	916	73806	809	73786	648	81874	609	80871	03	1
200	644	78911	530	85962	263	07***	095	97***	03	1
219	794	68771	750	68834	727	68996	652	73865	03	1
231	818	73787	789	73782	738	75815	630	80945	03	1
261	604	81918	570	83976	245	04***	218	97***	03	1
263	764	72745	678	78802	659	77841	566	84963	03	1
273	680	71863	657	72	450	90***	268	07***	03	1
291	761	65698	748	4696	604	77882	545	80924	03	1
308	518	84964	250	10	070	97***			03	1
316	450	89938	324	01	248	07***	132	98***	03	1
350	645	73	532	81	515	81***	460	87***	03	1
361	477	87914	294	05	269	02***	230	03***	03	1
381	456	89004	293	04	237	98***	212		03	1
398	468	88004	374	99	302	02***	247		03	1
414	093	03	101	58					03	1
454										1
489	325	02	258	09	223	04***	190	03***	03	1
72										
202	622	53715	565	57718	541	59642	410	74776	03	1
208	594	60761	508	68728	492	68712	433	75771	03	1
211	836	11664	818	11995	740	05701	715	03566	03	1
219	817	07685	790	06513	753	04606	726	04594	03	1
240	710	00515	704	03573	690	03681	554	54995	03	1
250	400	69776	380	72804	352	74876	278	89988	03	1
253	812	14021	695	04564	680	03552	658	02664	03	1
259	742	04529	705	03664	601	55995	103	16991	03	1
265	725	06589	698	05685	675	04***	550	60***	03	1
270	644	00723	400	76993	150	11993	106	20***	03	1
278	597	54731	570	56697	546	57743	440	70850	03	1
304	334	89986	239	08	193	14***	150	11990	03	1
317	953	12653	922	14993	882	13993	628	55755	03	1
327	763	04524	745	02547	724	02656	681	51711	03	1
340	754	07641	608	57648	574	57743	400	78903	03	1
353	828	13626	495	68841	400	81874	350	89951	03	1
365	588	56752	521	60781	400	75992	247	03***	03	1
386	555	59651	422	74872	400	77892	326	89008	03	1
394	685	54734	644	55997	490	69787	478	71760	03	1
405	788	03995	751	02683	655	55744	617	58999	03	1
445	645	54599	624	54729	602	55999	570	58759	03	1
451	647	51735	400	81876	354	89961	150	07997	03	1
476	785	04527	683	52668	646	56642	633	55585	03	1
486	262	03	185	04	150	09990	127	09***	03	1
493	585	69776	534	74875	400	85992	243	03990	05	1
506	822	03569	749	00631	630	59643	400	84992	03	1
520	880	05566	816	02615	773	02693	748	00654	03	1
528	785	01544	708	50706	642	56668	630	57709	03	1
534	626	55731	510	67833	400	82990	250	09***	03	1
553	400	80853	340	89948	256	08***	080	11***	03	1
562	400	79990	252	03990					03	1
576	535	60674	400	76851	340	86972	220	12990	03	1
597	400	90941	666	66	313	04***	285	04***	03	1
600	448	73902	359	87024	226	05***	085	04***	03	1
606	797	01547	718	55606	693	56691	655	58738	03	1
655	874	07598	862	10617	760	05683	621	55754	03	1
662	740	03649	660	01621	597	54727	400	76999	03	1
681	375	89954	226	08994	211	08994	190	00990	03	1
712	428	87924	400	91992	347	00000	135	03***	03	1
734	666	54715	538	65743	525	66805	400	82923	03	1
747	888	10563	864	09595	810	06635	728	00688	03	1
764	587	57997	536	09998	336	90990	204	17997	03	1
768	575	62656	482	67764	400	77866	325	89007	03	1
775	607	60646	440	78935	400	82994	341	90990	03	1
785	654	63814	545	74990	280	05***	264	02***	03	1
798	085	98	074	03					03	1
815	791	58645	766	56701	750	56703	601	66998	04	1
816	755	67810	720	67823	584	74998	445	90990	03	1
826	852	66710	843	63716	828	63748	811	61761	03	1
836	798	59615	744	62744	704	64783	663	65993	03	1
867	470	72823	340	90960	233	10***	101	55***	03	1
879										1
896	127	96	117	98	101	58***			03	1
906	942	70747	910	69741	747	72857	482	90010	03	1
907	843	71833	800	69809	784	68734	756	68739	02	1
909	895	77732	668	83852	625	83900	583	84954	03	1
913	543	67807							03	1
915	805	99729	786	68714	673	73763	574	83874	02	1
917	883	72761	779	77806	746	74790	655	78930	03	1
918	619	90925	452	01	101	68***	062	40***	02	1
924	533	90941	337	98	324	96***	054	99***	03	1
934	828	54541	766	57572	594	68796	518	77893	03	1
938	830	71753	769	69833	735	69853	430	89013	03	6
945	639	70773	441	90953	313	07***	057	01***	03	1
964	135	00	056	57	101	58***			03	1
968	683	69725	635	72765	604	74792	426	90961	04	1

Dec 2 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	001				383	70990			864	66996			***	****			03	
072	MOULD BAY	020	82856			410	74771			871	77826			646	89997			03	6
074	ISACHSEN	022	75807			414	72761			878	77816			655	88997			03	6
082	ALERT EL ISL	019				411	67711			888	71853			680	85994			03	1
090	CLYDE RIVER	021		18	7	420	69721	32	16	890	76799	31	16	656	94997	30	16	03	1
109	PORT HARDY	066				423	52557			918	83655			726	82871			03	1
198	PEPPERRELL	016				445	01547	36	25	955	52723	27	27	809	66846	21	67	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	52212			502	19112			040	07034			923	57991			02	1
491	C VICTORIA	041				499	13101			034	08042			918	56734			02	
644	MERIDA	049	22196			408	17054			044	09631			923	55997			03	6
679	TACUBAYA	013				493				039	12506			929	55998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17062	32	21	501	10991	34	30	022	01992			881	66992			03	1
325	HAVANA C B	053	21165	09	13	511	13097	07	8	044	07501	29	16	929	58658	29	34	03	1
355	CAMAGUEY	051	19171			507	13081			038	05004			933	58739			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26221	03	2	511	16127	11	6	047	09534	06	5	940	54999	30	16	03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	035	23226	33	5	498	06148	04	14	034	10032	09	12	926	55586	09	19	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	23207	19	6	515	15093	25	14	051	10996	25	17	944	54999	22	23	03	1
115	IWO JIMA	058	22164	04	24	512	09075	04	12	040	06511	26	16	925	57697	27	39	04	1
131	MARCUS ISLE	048	25185			510	18133			051	12031			955	53681			03	1
165	MOKULEIA	055	22197	07	16	513	13115	08	21	050	12991	08	25	943	56992	08	20	03	1
182	HONOLULU	051	23166	07	16	507	14052	08	21	044	10996	09	21	935	56995	09	21	03	1
218	NORTH FLD	029				494	18128	09	35	035	11594	09	39	930	54702	10	25	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27237	08	14	503	17113	10	18	040	09525	11	15	938	56990	06	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29242	09	21	492	18152	08	23	031	10008	08	16	923	53995	09	15	03	1
275	JOHNSON IS	038	25211	09	20	496	13102			029	08990			912	58992	10	21	03	1
285	HILO	054	21187	15	3	511	12117	10	6	044	10991	09	18	931	58999	09	25	03	1
334	TRUK	018	28257	02	10	487	19149			027	09054			917	57611			03	1
348	PONAP CAR IS	020	26244	26	1	485	18159	27	7	025	10085	17	3	923	53546	17	11	03	1
366	KWAJALEIN	024	26241	07	14	489	17147	09	20	028	09993	07	13	918	54999	07	9	09	1
408	PELELIU IS	019	30232			486	19161	06	12	029	11029	10	12	930	52997	15	7	03	1
413	YAP	020	29251	11	10	488	19157	10	30	029	12027	09	34	930	53624	09	14	03	1
700	CANTON	022	30226	06	8	488	17148	06	10	031	11617	08	6	930	52704			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				506	15131	06	24	040	09038	11	28	931	57715	12	13	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	21201	18	23	490	13114	22	32	019	04557	21	31	889	61993	27	47	03	1
037	0 360 700	060	16082	33	16	505	06587	32	15	023	00999	32	34	882	68793	28	37	03	1
041	0 450 160	198	10104	06	22	530	00009	05	22	067	56684	06	20	608	74834			02	5
044	0 454 415	050	16146	18	40	497	09051	21	39	018	02691	22	33	880	65711	24	33	04	1
052	0 522 201	070	43360	30	18	508	26210	30	25	010	19790	30	22	840	86520	30	42	02	2
053	0 528 355	055	07048	16	18	487	51990	20	51	995	56665	22	50	848	65687	27	66	03	1
055	0 565 510	010	01001			433	55578			925	62657	24	10	747	76997	20	31	03	1
061	0 591 165	046	39330	28	18	472	22210	29	22	964	08050	28	30	777	75710	30	45	03	2
063	0 620 330	023	03519	23	22	448	56655	22	20	937	65749	24	38	746	80898	29	82	03	1
124	1 280 450	073	20153	08	3	525	14082	36	8	057	08581	34	10	940	57995	32	12	03	1
154	1 500 450	528				397	54568	21	38	889	63632	25	23	704	79815	24	16	03	1
223	2 288 351	070	17102			512	05044			029	03514			899	63711			03	1
235	2 393 526	056	05034			483	55587			973	66848			786	77812			03	1
236	2 310 640	048	20143	29	16	499	10064	26	20	023	05001	27	42	902	59722	25	80	03	1
246	2 480 620	021	01509	24	10	443	58627	28	6	926	69822			717	88962	35		03	1
360	3 660 020	534				290	60642	33	24	706	72785	32	18	067	93997	33	20	03	5
	Dec 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	502				240	67718			663	74775			935	89931			03	8
030	TROMSO	570				197	62633			646	73748			009	89917			03	8
384	GARDERMOEN	066				338	59613			816	67711			242	87902			03	8
415	SOLA	092	52536	17	7	380	57573	29	13	857	67709	29	16	289	85905			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	021				280	60623			758	71748			136	90949			03	8
077	STOCKHOLM	050	55571	31	8	320	58639	30	20	799	70774	30	19	192	88959	29	29	03	5
084	GOTEBORG	067	53561			349	57648			830	69781			233	88962			03	8
836	SODANKYLA	557	99999			174	62643			627	74990			983	92990			03	2
974	HELSINKI MAL	019	99999			298	59634			769	70996			160	89997			03	
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				447	22200	23	17	937	05990	27	15	***	****			02	2
026	STORNOWAY	026	43390			458	27240	27	31	953	10060	29	27	771	85790	30	57	02	2
171	LEUCHARS	038	37330			467	26240			961	08050			774	80770			02	7
322	FAZAKERLEY	053	44370	28	17	482	25200	29	24	977	10010	32	36	796	83730	33	48	02	2
496	HEMSBY	049	35320	32	21	475	22140	33	18	966	06790	32	30	774	72590	32	36	02	2
743	LARKHILL	060	34310			488	26190	32	22	983	10010	33	33	800	82770	33	52	02	2
808	CAMBORNE	069	44420	30	15	498	27270	30	18	995	14970	30	29	820	98930	33	42	02	2
917	ALDERGROVE	050	39360			480	29250	28	28	978	11030	29	34	802	84820	32	37	02	2
953	VALENTIA	065	47380	25	12	497	27230	27	21	999	14040			839	98920			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	593				337	53532	31	11	831	62636	32	20	644	79824	32	13	09	1
202	THULE	017				412	74783			871	80866			631	95990			03	1
220	EGEDESMINDE	048	59645	32	10	277	70833	30	9	694	98834	25	13	048	90950	27	23	03	5
270	NARSSARSUAQ	508				411	58595	19	11	862	68714	22	6	692	85900	22	6	03	1
320	DANMARKSHAVN	061	80999			228	77993	34	14	629	78996			***	****			03	5
340	SCORESBYSUND	018				238	67720	16	4	682	70787	16	5	098	85924	03	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK					314	62682	03	7	779	69763	34	12	117	82891	26	9	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	015				315	53555			816	64695			293	77832			03	8
180	KOBEN KASTUP	085	02502	28	10	379	55619	31	20	866	67736	30	27	299	84902	29	29	03	5
260	DE BILT	138	03024			439	55569			937	64668			396	82873			02	8
610	PAYERNE	160				455	55559			950	64642			420	79827			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	209	07043	33	7	510	54551	34	16	035	62722	33	25	529	77821	33	44	02	5
145	TRAPPES	172	01503			470	55622			971	64721			442	82965			02	5
190	STRASBOURG	145				450	53531	19	12	971	60601	21	16	493	74767	21	20	02	5
480	LYON	153				460	53536			986	58604			509	75786			02	8
510	BORDEAUX	205	06061	00		500	53578	01	16	033	58771	33	24	561	75913	34	30	02	5
645	NIMES	146	06046			460	50517			003	56617			544	74759			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	048	6055	07	23		4136	09	20	100	2518*	09	21	185	5563*	07	8	15	2
509	LAGENS	020	13115	11	10	154	01508	11	18	311	00**7	07	15	576	62**7	02	22	03	5
536	PORTELA	162	10066			506	05001			061	54597			629	71825			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	040	36350	27	10	468	26200	29	22	961	06930	28	21	773	78660	26	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	113	02013	30	9	404	56591	30	19	892	66707	28	19	342	82992	26	50	03	5
633	WIESBADEN	139	03002	00		440	54589	30	13	939	62721	29	17	428	80883	26	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	134				439	53532	26	10	958	59608	26	34	472	76807	25	26	03	5
934	FRIEDRICHAFN	138				441	52521			958	60621			477	76794			03	8
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	130				435	53533	20	6	953	59595	26	22	473	75779	24	15	03	5
567	PRAHA KBELY	124				430	55587	27	8	916	63669			410	77794			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				355	54564			825	63652			273	76**6			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	04044	12	2	446	00511	22	6	973	57586	22	11	516	74762	25	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	12112			465	02015			008	57602			542	75790			02	8
420	MESSINA	145	11071			479	01501			030	54714			579	71994			02	8
560	CAGLIARI ELM	134	11102	34	8	490	04031	30	20	029	54689	39	28	572	76856	28	31	02	8
596	QRENDI	054	5745				4532	27	25	101	3255*	27	27	187	276*	26	51	02	2
716	ELLINIKON	109	11063	36	5	491	05532	27	18	096	01996	24	27	687	67787	27	38	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				495	41230	33	7	005	25230	35	95	854	890	34	51	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	002				134	58618			278	70744			518	90***			02	8
209	SORTAVELA	051				124	60638			271	72782			509	87**4			02	8
221	REGA	005				134	55603	24	5	284	65742	27	8	529	83***	26	17	02	8
422	KOENIGSBERG	005				136	55560	27	22	287	64681	28	18	533	80**2	27	24	02	8
802	MURMANSK	061				113	631	29	9	258	728**	30	2	496	896**	18	10	02	8
845	LENINGRAD OB	001				128	60617	29	16	274	71713	28	18	515	87906	29	17	02	8
875	VOLOGDA	000				125	61646			271	71752			509	91**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	006				135	56621	23	14	285	67691	26	16	527	88***	26	20	02	8
889	SMOLENSK	011				137	58585	28	13	287	67718			531	84***			02	8
907	GORKII	003				128	63678	30	26	274	69742	30	29	518	85**6	29	20	02	8
909	MOSCOW OBS	007				133	63674	30	15	279	71741	31	19	519	86***	29	19	02	8
941	SARATOV	012				151	56617	28	22	290	64748			538	76**0			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	013				145	04021	26	12	302	01518	27	16	565	61664	27	25	02	8
644	CHERNOVITSY	011				140	00541	26	2	294	56632	26	8	550	70779			02	8
672	KISHINEV	015				145	00545			298	55627			555	71774			02	8
975	ODESSA OBS	014				143	56572			294	62638	27	12	543	76794	27	24	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				145	51539			300	56608			556	69732			02	8
027	EREVAN	018				150	01517	35	1	305	50586			560	71746			02	8
049	ASTRAKHAN	020				150	52521			304	53607			566	70799			02	8
170	MINERAL VODY	020				150	51692	15	3	303	562**			560	72**8			02	8
997	SUKHUMI	017				151	05525			306	52644			564	67849			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	062				112	63641			259	65679			503	84**2			02	8
165	ALEXANDROVSK	006				132	58592	22	21	282	63631			529	79812			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				147	51877	23	17	299	57618	23	15	554	73**1	24	15	02	8
181	OMSK	010				140	55591			289	64643			540	75796			02	8
204	KRASNOIARSK	020				150	51614			301	60699			554	74856			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	027				158	00503	27	2	311	57575			565	76762			02	8
118	SEMIPALATNSK	022				152	51554			304	58601			555	74809			02	8
119	KARAGHANDA	022				150	56573			301	58634			553	72772			02	8
135	ASHKHABAD	021				155	10024			313	01637			577	65827			02	8
139	STALINABAD	024				157	10541	08	3	315	00677	21	4	574	67***	28	18	02	8
145	TASHKENT	025				157	04031	14	2	311	54607	25	12	566	68729	27	11	02	8
580	TASHAUZ	020				156	00504			310	53546			570	67686			02	8
617	ARALSKOE MOR	024				133	54 7			305	57**2			561	73**2			02	8
630	CHARDZHOU	023				157	05022			311	50**4			574	64**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	025				150	55611	20	5	301	55641	25	9	558	71816	25	10	02	8
213	CHITA	0				156		29	6	301	63**3	03	9	552	77**2	03	18	02	8
217	IRKUTSK	028				156	55534	21	6	309	55638	23	1	565	73813	01	5	02	8
252	SKOVORODINO	000				147	67 4	30	10	291	72**4	33	13	544	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	064				111	64			258	69***			501	82***			02	8
238	IAKUTSK	016				135	62 5			286	856*8			531	80**2			02	8
243	NEZAMETNYI	020				146	63650			293	68701	29	9	542	81***	29	9	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	025				151	60634	16	7	299	66707	16	5	543	8****	17	7	02	8
269	KHABAROVSK	021				148	59593	29	5	299	61667	30	8	547	80849	30	6	02	8
270	EKATERINO NI	019				149	56635	14	7	298	63729			548	79**5	24	9	02	8
298	VLADIVOSTOK	024	51609			153	56655			305	67217	31	7	551	79***			02	8
816	PETROPOVLOVS	010	59626			136	58623	25	4	284	58734	07	5	5*0	70854	05	2	02	8
823	TOYO HARA	018				146	60 0	33	8	293	65**7	33	10	539	80**9	32	13	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	67640			501	60340	19	5	036	50930	18	19	917	11740	22	32	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	77058			506	60600	07	8	044	51970			943	25630	11	7	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
74														
043	101	58											03	0
072	748	03990			619	96995			121	97999			03	6
074	758	06990			612	00990			106	98998			03	6
082	781				611	05098			071	04993			03	1
090	759	00993			636	94998			149	97995			03	1
109	849	02993			718	98999							03	1
198	007	93990	22	69	864	02999							03	1
76														
458	172	81996			066	05991			439	*****			02	1
491	163	82997			061	05994			434	22995			02	0
644	180	83996			072	04992			439	35990			03	6
679	179	82992			075	05990							03	6
78														
016	070	94994			926								03	1
325	168	85991	29	47	060	03991			438	*****			03	1
355	152												03	1
501	188	82996			081	04994			439	17990			03	1
526	166	83999	25	42	062	03999	27	76	432	28992	28	53	03	1
806	181	82843	33	3	073								04	1
91														
066	195	82992	28	12	095	01992	26	22					03	1
115	169	81991			068	04991			436	27993			04	1
131	215	79922			129	97993							03	1
165	189	82992	06	10	092	01995	08	9	471	28999	04	25	03	1
182	178	81992			084	00990			480	26995			03	1
218	193	78900	09	17	100	02990	27	10	465	31998	10	9	03	1
245	187	81999	03	33	086	02992	07	19					03	1
250	179	78890	27	13	085				447	32990	57	63	03	1
275	158	83901	13	4	052	03995	11	29	415	31997	10	29	03	1
285	162	84996	06	52	060	01992	05	35					03	1
334	166	81917			062	05992			409	99999			03	1
348	191	78814	17	10	100	01997	18	6	457	34994	06	16	03	1
366	173	80925	08	11									09	1
408	198	78992			109	00990							03	1
413	193	79931	10	14	098	02999	08	22	451	32999	09	26	03	1
700	202	78903			114	00993			490	*****			03	1
98														
327	186	79858	09	5	089	02992	14	17	455	29999	19	5	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	90991	21	64	966	12994	22	57	357	15990	22	32	03	1
037	058	95993	28	54	907	13990	29	61	316	12990	29	39	03	1
041	911	03 4			166	10 0			598	10**4			02	5
044	088	91990	22	44	948	12994			327	13997			04	1
052	000	52 0	84	12	854	18 0	85	14	266	25**0			02	2
053	053	91997	28	89	909	12993	28	70	305	10997	26	33	03	1
055	915	93995											03	1
061	898	40 0	29	72	757	36 0	31	72	217	32**0			03	2
063	896	98990			750	04993			205	05992			03	1
124	169	85998	36	25	055	05990	31	49	416	27999			03	1
154	101	43											03	1
223	130	81993			040				462	16993			03	1
235	939	98999			802	98999							03	1
236	138	85952	76	10	026	04990	76	13	416	20996			03	1
246	815	07994			668	01994			153	00990			03	1
360	835	14990	31	31	085	09993	31	37					03	5
01														
001	835	10996			087	08972							03	8
030	835	07998											03	8
384	864	03062			124	01998							03	8
415	867	03995			128	02997							03	8
02														
062	845	11993			098	08996							03	8
077	854	06998			111	05994							03	5
084	860	05996			120	03996			561	07996			03	8
836	297	11990			807	08999							03	2
974	502	10993			015	10993							03	0
03														
005	876	46 0	82	34	724	26 0	32	98	163	29**0			02	2
026	975	46 0	81	5	773	13 0	81	2	177	20**0			02	2
171	932	47 0			790	22 0			211	25**0			02	7
322	959	46 0	84	4	799	21 0	34	90	299	27**0			02	2
496	904	41 0	85	29	751	29 0	33	68	188	25**0			02	2
743	959	45 0	85	9	806	28 0							02	2
808	997	51 0	34	84	847	19 0	35	82					02	2
917	979	49 0	33	98	824	20 0	34	96					02	2
953	017	47 0			858	13 0			244	18**0			03	7
04														
018	794	95990	27	70	676	98992	77	10					09	1
202	101	50											03	1
220					842	04994	24	27	106	97998	27	23	03	5
270	818	95991	23	39	006	95995							03	1
320	828	09999			008	05999							03	5
340	847	05991	26	41	108	02991	27	34	555	06996	29	35	03	5
360	854	00993			117	97997			375	00992			02	5
06														
011	883	97 8			139	11 5			571	10**0			03	8
180	868	06 8	27	50	126	04 5			566	09**0			03	5
260	882	01			143	04							02	8
610	884	05 1			141	05 7							05	8
07														
110	907	99 0	36	77	164	13 4	85	10	594	09**7	31	9	02	5
145	890	99 7			152	05 1			594	06**4			02	5
190	901	02 4	23	30	158	07 1	25	48	596	04**4	25	62	02	5
480	902	00 0			161	08 1			598	08**7			02	8
510	908	99 0	33	52	167	09 4	35	48					02	5
645	907	99 1			166	08 7			601	09**0			02	8
08														
495	301	10	18	15									15	2
509	101	43											03	5
536	918	98993			177	07993			611	11994			02	8
10														
338	101	43											02	2
384	900	00993											03	5
633	888	05991	24	65	146	03995	26	30	587	08992			03	5
866	895	03993	24	55									03	5
934	896												03	8
11														
035	899	00999	25	32									03	5
567	877	04996			390	15999							03	8
12														
375	713	00 7											03	8
16														
080	903	01993	27	19	157	10995	27	27	593	08997	09	31	02	5
240	903	02998			160	08992			695	14997			02	8
420	914	98999			172	13991							02	8
560	807	03391	28	58									02	8
596	306	47	26	85	392	25	27	15					02	2
716	932	94996			189	13998							04	5
17														
606	101	43											02	2
21														
153	101	43											02	8
209	845	06 6											02	8
221	868	05	26	22									02	8
422	880	03 2	27	28									02	8
802	831	006											02	8
845	850	10 9	30	23									02	8
875	101	43											02	8
22														
357	862	10	28	28									02	8
889	873	04											02	8
907	855	03 3											02	8
909	859	06	29	33	116	08							02	8
941	890	99 5											02	8
23														
625	940	90	26	28									02	8
644	909	97											02	8
672	911	98											02	8
975	891	04 9											02	8
24														
000	920	89 7											02	8
027	915	97											02	8
049	921	98											02	8
170	101	43											02	8
997	930	95 0											02	8
25														
054	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	908	00 3											02	8
181	889	02 5											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	887	02 7											02	8
119	912	97 5											02	8
135	101	43											02	8
139	937	91											02	8
145	926	91 3	30	18									02	8
580	930	92 7											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	919	98 4	36	5									02	8
252	888												02	8
28														
157	844	5											02	8
238	28	44 6											02	8
243	8 7												02	8
29														
263	790	04 0	16	7									02	8
269	889	09	27	3	132								02	8
270	898	50 2	26	9									02	8
298	101	43											02	8
816	877	01	02	6	135	04 6							02	8
823	883	06 5	32	16									02	8
40														
427	141	65420	22	50	023	29 0	23	72	382	94**0	23	65	02	2
597	200	76030	20	13	108	40 0	10	8	476	96**0	29	22	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
74										
043	990	82852	963	84993	834	68701	775	62649	03	0
072	006	83877	961	69735	796	76786	760	74787	03	6
074	005	76817	957	70741	637	81843	517	87982	03	6
082	999	84875	970	75786	837	66705	807	66726	03	1
090	007	65683	970	64996	961	64996	913	66696	03	1
109	995	04044	928	02509	910	02506	309	03***	03	1
198	996	01009	897	00579	828	02561	748	00654	03	1
76										
458	011	26222	980	23204	923	24143	664	05512	02	1
491	976	23156	818	10088	804	15102	770	13066	02	0
644	014	23201	872	16126	829	18634	748	11409	03	6
679	775	16071	746	16006	574	51558	552	53617	03	6
78										
016	019	18016	908	10084	887	09006	778	11584	03	1
325	013	20174	992	22161	788	12067	638	03551	03	1
355	004	17169	988	22172	885	14113	858	13102	03	1
501	015	22227	005	26225	743	10087	728	11029	03	1
526					275	89***	095	30***	03	1
806	012	24232	763	11083	722	12061	676	08003	04	1
91										
066	018	25211	975	22183	830	14056	784	13061	03	1
115	007	23162	856	09076	806	07097	792	10043	04	1
131									03	1
165	015	23199	841	12109	828	09074	816	15505	03	1
182	018	25172	890	14124	855	13066	813	17569	03	1
218	992	28233	932	22186	865	18139	833	18077	03	1
245	013	28239	933	21198	823	15116	795	14038	03	1
250	008	29248	940	23205	910	21137	842	17178	03	1
275	013	26224	935	18156	863	14113	835	12097	03	1
285	018	22197	874	13113	808	09087	787	13502	03	1
334	006	29255	948	24213	909	23193	882	20176	03	1
348	003	26248	456	57581	246	89929	105	34***	03	1
366	008	27242	926	21193	834	17131	768	14597	09	1
408	003	30239	975	25217	900	21184	594	05654	03	1
413	005	30260	871	20174	613	06568	583	04542	03	1
700	007	31229	990	27227	855	17154	788	19562	03	1
98										
327	996	27204	956	22174	839	14123	714	09062	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	21209	760	08036	750	08525	722	07502	03	1
037	021	17097	844	06047	788	05673	600	55999	03	1
041	024	13109	990	09090	945	07062	878	02021	02	5
044	017	17164	872	08052	734	02501	672	50702	04	1
052	030	47370	923	32270	838	24190	810	29980	02	2
053	020	08059	855	52551	836	02996	824	03992	03	1
055	003	01004	590	69732	438	82***	425	82***	03	1
061	017	42350	365	44 0	306	40**0	265	41**0	03	2
063	008	03515	953	00545	606	71864	357	89949	03	1
124	025	21177	905	13116	880	12101	852	14094	03	1
154	990	06042	944	01522	655	65651	416	89919	03	1
223	024	20122	775	01512	732	05024	645	51571	03	1
235	021	07055	923	51533	740	62647	675	68708	03	1
236	916	21153	920	93096	746	05016	580	52584	03	1
246	007	02005	746	65786	636	74875	596	78990	03	1
360	996	01519	950	52562	480	93983	400	01066	03	5
01										
001	995	56605	950	63671	925	63675	821	68727	03	8
030	990	53556	600	84850	584	85877	558	86872	03	8
384	983	58601	953	52539	473	87918	400	95989	03	8
415	009	53541	969	50516	818	60617	690	68715	03	8
02										
062	964	54565	928	55573	812	63656	743	67704	03	8
077	004	55575	988	53567	910	54601	650	74819	03	5
084	008	54562	976	00544	886	56612	783	61701	03	8
836	968	74995	942	62641	914	52616	870	60638	03	2
974	996	54552	976	51523	452	92996	276	12995	03	0
03										
005	998	35340	976	37330	735	11050	490	67630	02	2
026	008	42380	991	44390	819	22200	429	74670	02	2
171	013	37320	922	34320	460	74700	448	74700	02	7
322	018	36340	475	80700	453	80700	370	66560	02	2
496	017	33300	983	37330	828	20150	436	33460	02	2
743	006	33310	987	38340	970	38320	863	28170	02	2
808	015	45440	675	12910	190	16***	105	24**0	02	2
917	009	39370	977	39360	835	29250	767	19170	02	2
953	023	48400	826	24200	790	30060	678	10030	03	7
04										
018	960	01019	374	89	098	06***			09	1
202	002	71745			975	66752	792	77809	03	1
220	003	59641	895	67712	856	70744	838	69623	03	5
270	993	51557	935	53544	452	90952	132	97***	03	1
320	007	83996	989	78991	892	79999	826	75992	03	5
340	000	66791	995	70734	943	65662	870	65704	03	5
360			430	90996	280	05998	259	00999	02	5
06										
011	994	02001	971	03021	890	53541	532	76839	03	8
180	010	00512	978	02520	904	53564	864	54596	03	5
260	016	04022	970	02011	952	02000	846	56570	02	8
610	960	00001	960	00001	924	52521	890	53535	05	8
07										
110	014	06051	997	07046	831	56562	786	56643	02	5
145	000	01503	977	02528	910	50557	890	52596	02	5
190	999	04031	931	00501	905	00501	843	53535	02	5
480	995	04032	977	03027	832	54545	795	54553	02	8
510	019	03030	000	06061	915	01543	865	53561	02	5
645	011	06057	945	05022	848	51511	792	53557	02	8
08										
495	017	6755	939	50	913	50***			15	2
509	011	14116	900	05033	849	01004	810	04516	03	5
536	010	10078	950	10043	776	50535	750	51583	02	8
10										
338	009	35340	985	42400					02	2
384	008	02028	958	51513	943	50517	874	55574	03	5
633	000	03002	993	05013	936	01512	715	62658	03	5
866	953	00504	785	55555	270	07998			03	5
934	968	01009	940	00501	890	50509	820	53539	03	8
11										
035	991	04023	810	55555	778	55551	230	12991	03	5
567	980	02005	965	00504	940	00521	790	60600	03	8
12										
375	999	01006	974	00511	943	01502	890	51535	03	8
16										
080	003	04038	975	02016	930	02028	870	01001	02	5
240	003	12091	835	01505	828	01504	650	61672	02	8
420	011	12072	900	04034	809	01621	768	01990	02	8
560	016	10090	780	52540	750	51633	250	09998	02	8
596	003	5745	985	57	890	42***	860	45***	02	2
716	017	09041	822	06639	800	06999	651	51994	04	5
17										
606	992	49470	082	56500					02	2
21										
153									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	976	62661	871	62	661	75***	497	90***	02	8
845	993		093	57581	293	12***			02	8
875									02	8
22										
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	986	57617	932	9622	800	65683	384		02	8
941									02	8
23										
625	976	02008	878	04021	763	04011			02	8
644									02	8
672									02	8
975									02	8
24										
000	012	50506	991	01001	927	01001	895	50512	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
165									02	8
178									02	8
181	004	53542	965	53576	930	55556	918	53589	02	8
204									02	8
26										
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	979	69709							02	8
213	957	70719	940	19					02	8
217									02	8
252									02	8
28										
157									02	8
238									02	8
243									02	8
29										
263									02	8
269	019	56609	996	58624	936	58616	857	55595	02	8
270									02	8
298	022	00091	924	55657	400	89***			02	8
816	017	00631	782	63671	689	69723	617	69733	02	8
823									02	8
40										
427	016	66630	996	68640	970	66610	939	66520	02	2
597	014	79700	840	59560	789	60527	770	63910	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
74										
043	704	66684	653	68995	101	68***	070	65***	03	0
072	589	82948	495	90990	331	04991	090	98990	03	6
074	287	07	041	02	101	58***			03	6
082	749	68824	645	74884	457	90990	335	06995	03	1
090	823	70734	785	69725	579	87904	466	98990	03	1
109	142	00							03	1
198	557	61665	533	63733	478	67854	434	73792	03	1
76										
458	612	50549	263	89996	112	25***			02	1
491	634	01513	623	02505	612	01525	561	53587	02	0
644	608	10656	636	03497	626	05682	476	57871	03	6
679	546	53731	460	58	260	90***	175	11***	03	6
78										
016	255	03	204	09	101	58***			03	1
325	605	02662	515	58636	469	61793	449	61807	03	1
355	831	14596	752	08044	710	04019	684	06636	03	1
501	682	08572	661	07532	619	04652	585	01694	03	1
526	080	29	055	13					03	1
806	523	54 00	299	82815	201	04994	101	58***	04	1
91										
066	770	13625	608	03	590	04***	146	14***	03	1
115	746	07027	733	07513	725	08594	710	07002	04	1
131										1
165	803	16586	083	32	070	29***			03	1
182	550	50	095	28					03	1
218	818	17094	790	16058	740	13065	710	12001	03	1
245	771	14584	726	11604	689	08624	658	08***	03	1
250	780	14115	704	11014	687	08528	660	06605	03	1
275	817	15575	454	63992	440	62996	427	64780	03	1
285	767	12598	594	02	127	21***			03	1
334	357	71796	272	87975	180	10999	143	22992	03	1
348	094	36							03	1
366	624	02997	568	01992	338	74872	317	78853	09	1
408	410	62	275	83	178	06***			03	1
413	368	69742	337	72878	250	89025	092	35***	03	1
700	759	16005	612	05586	575	03697	486	53738	03	1
98										
327	687	10506	615	04632	570	01663	450	60672	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	709	05577	678	02529	588	55586	544	58646	03	1
037	542	62799	355	89	085	14***			03	1
041	802	51515	747	54732	685	57680	376	90983	02	5
044	642	52574	568	59628	542	60642	459	68802	04	1
052	792	29980	442	73520	383	62420	374	62420	02	2
053	763	50673	675	59663	646	55584	574	59603	03	1
055	369	82	354	87	243	01***			03	1
061	236	36 0	206	34 0	188	40**0	135	33**0	03	2
063	242	08	095	05					03	1
124	771	11604	635	04638	580	51636	550	54711	03	1
154	348	98							03	1
223	529	59663	512	62704	461	56736	428	69771	03	1
235	612	70733	515	75804	378	88992	345	92993	03	1
236	562	54725	432	64752	276	72992	348	78912	03	1
246	555	82835	488	89971	295	08***	236	02***	03	1
360	325	12	275	14	243	11***	229	12***	03	5
01										
001	754	74779	728	75771	712	75773	580	84897	03	8
030	545	88891	527	87882	400	00991	276	10997	03	8
384	388	97003	271	05	239	06***	162	02***	03	8
415	673	69731	400	97013	350	02996	323	01999	03	8
02										
062	669	75780	586	82869	464	95983	453	95986	03	8
077	531	87941	493	89953	372	03991	363	03992	03	5
084	620	76859	487	89975	450	90981	325	05998	03	8
836	768	67714	611	83990	455	96990	444	96990	03	2
974	135	07993	100	11990					03	0
03										
005	430	60520	371	55 0	328	54**0	289	43**0	02	2
026	373	70620	230	21 0					02	2
171	285	42 0	276	40 0	206	22**0	198	22**0	02	7
322	235	24 0	206	18 0	190	27**0	182	23**0	02	2
496	418	60420	332	48 0	280	36**0	214	28**0	02	2
743	831	23140	790	19110	766	19100	391	68600	02	2
808										2
917	682	07020	220	21 0	209	17**0	175	15**0	02	2
953	661	13080	641	10050	603	13080	208	15**0	03	7
04										
018										1
202	774	76801	648	83917	568	89953	474	97994	03	1
220	647	82871	551	69612	306	04996	267	77267	03	5
270										1
320	761	75990	467	05991	143	06994			03	5
340	820	68748	841	68751	660	13806	626	83816	03	5
360										5
06										
011	522	75825	431	81862	226	12**1	134	07**7	03	8
180	584	78844	563	77839	371	00**6	312	07**0	03	5
260	794	58591	686	65679	604	72755	561	76795	02	8
610	759	55555	830	56565	771	60605	741	61611	05	8
07										
110	750	57688	682	63744	588	71785	566	72783	02	5
145	835	56622	676	66745	640	68792	503	82961	02	5
190	818	53535	771	56561	728	58585	574	68704	02	5
480	750	55555	666	60624	560	71741	495	76791	02	8
510	810	55605	782	56676	755	56767	713	57763	02	5
645	755	52571	638	62656	568	67673	486	76775	02	8
08										
495										2
509	797	05624	728	01685	715	01687	661	52**2	03	5
536	726	52577	650	58625	614	60714	600	61697	02	8
10										
338										2
384	750	63681	708	66694	626	70857	540	78846	03	5
633	694	62763	616	67993	534	76885	408	89938	03	5
866										5
934	770	57581	760	57583	650	63643	570	69711	03	8
11										
035										5
567	750	60628	635	68701	615	68715	545	72758	03	8
12										
375	794	58608	725	61623	678	65694	619	66708	03	8
16										
080	738	57581	692	57594	591	65662	400	87901	02	5
240	381	90932	262	07990					02	8
420	647	60684	600	65074	549	67996	400	83894	02	8
560										8
596	830	45	630	33	170	33***	157	33***	02	2
716	556	64792	420	76865	324	90961	234	09996	04	5
17										
606										2
21										
153										8
209										8
221										8
422										8
802	417	01	367	02	331	02***	300	01***	02	8
845										8
875										8
22										
357										8
889										8
907										8
909	304	06	230	06	192	08***	151	08***	02	8
941										8
23										
625										8
644										8
672										8
975										8
24										
000	766	54567	636	59632	563	63684	472	72765	02	8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
165										8
178										8
181	898	53594	786	58586					02	8
204										8
26										
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213										8
217										8
252										8
28										
157										8
238										8
243										8
29										
263										8
269	826	55601	533	77813	400	93***	259	15***	02	8
270										8
298										8
816	452	8 907	440	59	250	06***	213	09***	02	8
823										8
40										
427	810	60200	733	55090	745	57090	671	47930	02	2
597	736	57180							02	2

Dec 3 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
648	HABBANIYA	038	49470	28	9	483	46390	25	61	998	27110	20	21	846	760	20	69	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				155	1005			314	0351*			579	64***			15	8
339	JODHPUR	017				155	0201			315	0586*			581	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	016				153	0807			313	0452*			575	70***			15	8
807	CALCUTTA	014	2112			154	1201			316	10***			585	58***			15	8
867	NAGPUR	014				154	1602			318	1154*			591	54***			14	8
909	ERAVAL	013	2813			155	1608			318	0954*			***	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	1804			318	*****			595	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2316			153	1501			316	1077*			590	55***			14	8
279	MADRAS	013	2416			153	1505			317	1156*			591	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2621			154	1911			318	1002*			590	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	063	66560	02	6	516	57530	09	14	049	46330	30	5	931	16010	23	18	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	078	06702			506	54622	28	22	007	57657	29	39	843	72782	27	49	03	1
671	TOKYO HANEDA									005	56999	30	36	844	72764	28	61	09	1
931	KADENA OKINW	069	19175			518	10990	08	22	042	05502	30	33	919	60995	27	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	404	17108			489	07017			004	52549			848	70738			02	6
155	CASABLANCA	121	17114			480	10014			071	53582			658	69749			02	8
295	FT TRINQUET	115				480	08074			050	50670			661	67886			02	8
390	M BLANCHE	166	11115	00		520	06064	27	20	096	51524	28	33	676	71736	27	35	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	123	19121	01	11	542	19096	30	7	173	08511	21	13	856	60742	26	20	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	168	12054	23	5	511	04552	26	20	083	50992	26	27	706	67812	26	37	03	5
053	BENINA	065	5646			507	3621	30	14	103	3827*	29	18	189	501*	27	32	02	2
366	FAROUK	189	18122	32	3	560	08065	30	6	142	03**9	32	10	820	59**3	28	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	509				377	79812	10	10	837	78821	11	16	609	91999	10	39	03	1
133	KOTZEBUE	510				368	76812	06	4	831	78861	34	16	601	90998	32	36	03	1
200	NOME	514				381	72768	34	14	847	74799	32	18	629	88923	28	20	03	1
219	BETHEL	511				381	69773			851	72802			644	84918			03	1
231	MCGRATH	510				372	71763	35	2	841	72999			632	85992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	516				373	69722	14	16	853	67692	19	26	654	84870	22	48	03	1
263	BIG DELTA	518				372	69612	14	14	860	65681	20	50	668	82887	21	49	02	1
273	ANCH MERRILL	547				364	55578	10	5	855	65672	18	32	659	85891	17	44	03	1
291	NORTHWAY	511				378	63671	13	20	871	64732			678	83954			03	1
308	ST PAUL	051				401	60623	24	25	882	70736	29	30	672	85994	26	34	03	1
316	FORT RANDALL	515				296	65661	34	29	858	69757	33	28	653	86953	35	15	03	1
350	KODIAK	561				364	58615			855	65680			659	83852			03	1
361	YAKUTAT	536				391	54553			885	63675			693	82873			03	1
381	JUNEAU	524				400	53577	15	17	893	65701			702	81861			03	1
398	ANNETTE IS	534				395	52597	12	36	890	63662	14	31	703	79827	16	37	03	1
414	SHEMYA IS	015				435	60633	30	17	915	70762	28	18	706	86973			04	1
454	LONGVIEW	010	00539	29	11	425	60633	29	15	705	70990	29	13	699	87991	29	7	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22142	10	11	504	12062	11	13	032	05551	32	4	906	61692	27	46	03	1
208	CHARLESTON	065	18126	12	9	515	08051	22	10	033	51611	23	14	889	65801	29	20	03	1
211	TAMPA	056	19145	11	17	509	11064	16	11	034	02508	24	14	903	62644			03	1
219	ATLANTA	062				510	08051	20	18	028	00995	17	10	882	68801			03	1
240	LAKE CHARLES	044	20172	16	14	499	13061	18	16	030	05523	24	18	900	61681	26	29	03	1
250	BROWNSVILLE	034	22195	15	15	494	18098	20	14	034	07522	24	24	915	58996	27	40	03	1
253	SAN ANTONIO	030				492	16132	22	20	025	05527	23	14	901	60995	24	25	03	1
259	FT WORTH	026				489	18064	22	25	022	05021	25	30	892	64991	24	34	03	1
265	BIG SPRING	020				480	17587	25	25	012	05992	26	27	880	65835			03	1
270	EL PASO	029				485	13531	34	13	009	00576	26	32	866	68813			03	1
278	PHOENIX	041				490	08002	29	8	008	51711	28	27	853	70734			03	1
304	HATTERAS	067	13015	35	11	513	09572	26	11	032	50662	25	25	882	68823	02	6	03	1
317	GREENSBORO	067				514	06025	24	20	032	00591	19	13	891	66990	14	8	03	1
327	NASHVILLE	053				499	09563	20	23	018	51543	22	18	872	68702	25	17	03	1
340	LITTLE ROCK	037	15130	14	10	491	11085			014	01521			883	62991			03	1
353	OKLAHOMA CTY	010				468	16052			996	04651	24	45	863	64990	24	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				482				999	51597	28	33	846	70809	25	59	03	1
386	LAS VEGAS	048				491	06658	01	11	001	54754	28	11	844	71823	30	36	03	1
394	SANTA MARIA	061	11994	01	4	499	03642	05	14	011	51631	35	21	867	65781	33	38	03	1
405	WASHINGTON	067	13035	00		511	06514	00		027	01992	24	5	886	66998	27	9	03	1
445	COLUMBIA	021				472	14077	21	30	000	03624	21	30	867	64998	22	11	03	1
451	DODGE CITY	508				446	18581	24	32	976	04602	25	41	845	64748			03	1
476	GRAND JUNC	048				484	00542	28	8	987	60641	29	24	805	76857	30	60	03	1
486	ELY	075				500				995	61695	29	16	821	74837	31	27	03	1
493	OAKLAND	061	10053	17	4	497	01542	22	9	004	54574	28	17	852	67705	30	49	03	1
506	NANTUCKET	074	04007	02	18	500	54587	36	25	008	52996	33	37	852	70827	32	41	03	1
520	PITTSBURGH	064				506	05625	21	14	020	50663	26	13	874	69993	26	13	03	1
528	BUFFALO	064				503	04572	22	11	015	50718	23	12	871	68990			03	1
534	CHICAGO	039				485	09062	20	46	005	00551			866	66792			03	1
553	OMAHA	500				449	11073	19	48	974	04992			847	63774			03	1
562	N PLATTE	501				438	06533	31	26	956	50694	32	18	***	****			03	1
576	LANDER	026				465				971	58687	32	25	791	79843	30	29	03	1
597	MEDFORD	039				474	00531	20	21	979	55576	25	54	819	72761	26	36	03	1
600	SABLE ISLAND	046	03507			470	56594			961	63672			773	81889			03	1
606	PORTLAND	075	00529	03	12	498	52592	02	12	004	53998	36	30	848	70768			03	1
655	ST CLOUD	007				447	04040	19	36	964	02992	21	31	825	66994	20	41	03	1
662	RAPID CITY	511				436	06537	31	24	950	53613	26	12	789	72764	20	30	03	1
681	BOISE	053				482	51604	23	9	977	64701	25	20	802	74851	30	49	03	1
712	CARIBOU	076	53559	31	11	492	57691	33	12	988	62992	03	13	820	73829	33	49	03	1
734	SAULT MARIE	045				485	04031	20	24	000	00661	23	24	854	69756	25	24	03	1
747	INTL FALLS	007				443	01009			963	01994			817	66708	22	35	03	1
764	BISMARCK	506				430	05547	24	15	946	53582	23	26	795	70741	19	31	03	1
768	GLASGOW	017				446	51584	30	20	945	61661	32	45	772	75782			05	1
775	GREAT FALLS	033				461	50599	25	31	958	62708	29	21	767	81919	26	18	04	1
785	SPOKANE	035				465	52574	21	23	960	63733	22	20	781	74838	28	33	03	1
798	TATOOSH IS	505				424	51547			922	60649			740	79869			03	1
815	STEPHENVILLE	058	55634	03	10	472	55998	01	25	962	65994	35	24	769	82993	29	23	03	1
816	GOOSE	068	69731	29	10	470	64994	32	18	949	70793	03	29	743	81990			03	1
826	NITCHEQUON	050				459	54648			956	61635			784	74777			03	1
836	MOOSONEE	034	02012			466	04527			980	51622			828	70817			03	1
867	THE PAS	082				400	00616			934	59742			763	73791			04	1
879	EDMONTON	014				439	52618	29	10	931	65739	26	33	728	85914	26	46	03	1
896	PRINCE GEORG	005				428	53599	17	27	919	66702	19	23	728	79876	23	27	03	1
906	FT CHIMO	047	70741			456	60709			938	66992			***	****			03	1
909	UP FROBISHER	038	67716	12	11	433	69738	27	10	902	75788	29	31	681	88992	30	58	03	1
913	CHURCHILL	524				394	52555	29	48	894	58997			717	77998			03	1
915	CORAL HARBOR	006				433	59621			912	66773			730	78910			03	1
917	EUREKA	006	83901			413	73779			814	78827			641	92991			03	1
918	ARCTIC BAY	126	72774			410	80823			861	81836			623	91997			02	1
924	RESOLUTE	039	80854	35	3	409	78801	07	12	863	81848	04	16	625	93995	35	21	03	1
934	FT SMITH	002				404	61634			893	64999			696	85913			03	1
938	COPPERMINE	010	77811			400	69738			875	69722			675	82868			03	1
945	FORT NELSON	015				423	55633			914	66744			714	52907			03	1
964	WHITEHORSE	505				404	58619	15	21	888	66752	19	15	689	84964	12	7	03	1
968	AKLAVIK	501				389	64695			869	68818			657	83951			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013				408	62667			888	69761			683	85891			03	1
072	MOULD BAY	029	79821			423	70748			891	74841			672	88958			03	1
074	ISACHSEN	028	83901			413	73779			874	78827			641	92991			03	1
082	ALERT EL ISL	036	81857	00		424	73768	03	11	890	74799	03	7	673	87977	36	10	03	1
090	CLYDE RIVER	030	75995			413				870	81998	27	20	635	92990	27	35	03	1
109	PORT HARDY	527				402	51529			902	59617			725	77804			03	1
198	PEPPERRELL	036	51564	36	21	448	64667			934	64990			743	81867			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25208			500	10109			037	08013			926	59695			02	1
491	C VICTORIA	022				487	20083			026	08521			911	56997			02	
679	TACUBAYA	020				493				039	11032			929	55999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	16092	30	7	510	05521	33	7	026	00991	29	22	880	70782	28	39	03	1
325	HAVANA C B	048	23201	09	12	508	15108	16	8	042	07038	19	12	927	58615	29	26	03	1
355	CAMAGUEY	052	20204			510	14109			042	06527			926	6661			03	1
367	GUANTANAMO	047	24202			509	14125			035	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	25215	04	3	506	16125	11	5	041	08544	09	3	933	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23208	14	6	507	14128	11	9	039	06017	23	6	920	58627	32	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23228	32	8	495	18148	05	11	035	09057	10	16	930	54647	11	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22194	21	7	514	13097	25	8	045	08999	21	23	930	57999	23	27	03	1
115	IWO JIMA	058	22165	04	21	511	11067	26	8	040	07996	29	7	927	56993	28	43	03	1
165	MOKULEIA	055	23192	05	13	512	15070	08	19	050	11997	10	26	944	57991	09	17	03	1
182	HONOLULU	051	23174	08	19	509	18022	09	12	048	10994			939	57995			03	1
218	NORTH FLD	028				493	17117	08	27	035	11994	09	23	928	54992	08	29	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28220	08	13	501	16139	07	14	038	09593	04	9	936	54992	15	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	27257	09	13	486	15145	09	23	020	07008	10	16	911	54994	07	11	03	1
275	JOHNSON IS	038	25196	09	20	497	13108	11	18	034	09999	13	14	918	58992	11	12	03	1
285	HILO	054	22177	13	7	510	10087	12	8	044	10996	09	18	933	58994	09	17	03	1
334	TRUK	021	28233	19	5	487	17146			027	10067			923	55593			03	1
348	PONAP CAR IS	020	27251	09	1	485	16167	09	7	023	10072	09	6	921	53671	08	9	03	1
366	KWAJALEIN	027	29241	08	12	495	18151	09	13	037	11065	09	8	934	53682	12	13	04	1
408	PELELIU IS	019	30254	05	3	487	18153	07	15	028	12032	08	20	927	53636	09	10	03	1
413	YAP	023	28242	06	13	491	18157	07	25	032	11528	06	24	930	53609	06	21	03	1
700	CANTON	019	28234	11	9	483	17124	12	17	022	11563			918	53679			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				506	17150	06	18	042	08059	09	25	934	55637	09	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 484	038	19111	30	25	487	06022	30	29	008	03990	28	31	869	64996	26	46	03	1
037	0 360 700	063	17101	33	14	508	06647	33	16	024	00990	29	32	***	****			03	1
041	0 450 160	268	10041	06	14	570	00629	10	12	144	54815	09	30	721	67765	06	20	02	5
044	0 450 402	501				449	11091	20	42	972	02515	21	56	836	64996	20	68	03	1
052	0 524 197	055	50430	24	37	490	39280	24	47	005	31070	26	36	856	99880	26	37	02	2
055	0 565 010	028	51564	31	35	444	63673	32	14	918	72813	31	19	706	87997	28	19	03	1
061	0 590 163	514				423	35350	27	30	932	25250	28	51	789	4000	27	88	03	2
063	0 620 330	553				376	54541	35	40	870	64653	01	38	682	77827			04	1
124	1 280 450	070	20171	36	4	524	16064	30	7	057	06597	29	10	942	57990	24	13	03	1
134	1 330 350	064	18152	24	17	514	11084	27	26	042	05625	27	30	914	62711	29	44	03	1
154	1 500 450	550				380	52532	28	36	877	62646	27	35	686	83853	28	35	03	1
236	2 310 640	058	17100	01	13	504	07012	33	14	019	01677	27	39	889	63994			03	1
246	2 480 620	036	01531	26	20	456	59639	27	19	938	69723	27	21	734	85903	26	26	03	1
360	3 660 020	019	51522	32	6	300	60631	25	9	750	72762	28	27	131	91963	29	30	03	5
	Dec 4 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	535				210	6467			663	7577*			048	8891*			03	8
030	TROMSO	559				204	61652	18	10	664	72753	18	4	049	91943	30	12	03	8
384	GARDERMOEN	635				171	51519			701	59602			212	77807			03	8
415	SOLA	583				240	51535			749	61637			259	74782			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	622				170	55566			657	63646			137	80834			03	8
077	STOCKHOLM	014				300	55608	21	30	797	60723	23	29	259	82852	28	35	03	5
084	GOTEBORG	566				250	01003			791	57596			312	76798			03	8
836	SODANKYLA	007				237	64663			687	71742			080	89994			03	2
974	HELSINKI MAL	050	53546			331	58618			805	69765			210	86996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	535				399	31270			906	23770			753	910			02	7
026	STORNOWAY	501				435	36350	27	47	945	25220	27	56	795	2970	28	26	02	2
171	LEUCHARS	006	53460			446	38340			961	28150			815	3950			02	7
322	FAZAKERLEY	051	50470	26	36	488	36290	28	41	000	30800	28	49	852	2830	30	54	02	2
496	HEMSBY	037	44440			474	45410	36	38	989	27250	30	37	838	950	30	35	02	2
743	LARKHILL	055	49460			490	33260	29	39	003	28220	30	24	853	890	23	24	02	2
808	CAMBORNE	068	48420	27	30	503	33270	28	30	018	33690	28	33	871	2960	31	33	02	2
917	ALDERGROVE	034				471	34280	27	49	982	32750	27	53	837	2880	28	56	02	2
953	VALENTIA	057	50470			495	41320			008	32900			870	6970			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				577	57599			864	67758			675	73779			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
648	038	59 5	70	2	908	28 0	21	94	321	21**0			02	2
42														
182	942	97			198	17							15	8
339	947	96			205	13			614	22***			15	8
475	930	00			185	14							15	8
807	959	86			228	04							15	8
867	974	83											14	8
909	967	83			240	03							14	8
43														
063	971	81			259	99			673	25***			15	8
149	971	79			245	02							14	8
279	975	77											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	168	70530	25	46	049	28 0	25	56	385	84**0			01	2
47														
208	101	43											03	1
671	101	43											09	1
931	101	73											03	1
60														
120	013	00993											02	6
155	101	43											02	8
295	932	91 1			198	06 4			632	11**4			02	8
390	925	97 1			185	09 4							02	5
61														
642	961	85994	26	51	231	07 7	26	72	644	25**7	26	60	02	5
62														
011	934	92999	26	66	196	12990	26	87					03	5
053	309	93	26	69	395	26	28	4	532	45***	28	42	02	2
366	432	73 0	28	24									15	5
70														
026	708	03990	10	28	561	02991	14	22	040	00994	17	34	03	1
133	707	04995			562	03992			033	*****			03	1
200	734	08991	24	26	574	04996	23	16	045	00998	22	14	03	1
219	750	09995			576	06995							03	1
231	743	07999			577	05992			044	09998			03	1
261	756	09990	21	52	596	05996	19	37	079	97992	15	33	03	1
263	780	07998											02	1
273	766	06990	22	17	610	04993	23	14	093	96994			03	1
291	462	13992			607	08991			090	97990			03	1
308	778	09999	26	49	606	07993			067	01993			03	1
316	760	07993	33	11	604	03998			079	*****			03	1
350	779	03997			632	02995			121	96990			03	1
361	808	09997			640	04995			136	94991			03	1
381	823	08998			655	02998			153	97991			03	1
398	034	06999	18	37	673	03996							03	1
414	808	09998											04	1
454	829	10994	29	8									03	1
489	791	10990	35	47	531	04998							03	1
72														
202	131	87922	28	64	015	04996	79	17	393	21997			03	1
208	076	95992	28	54	943	07992	29	76	341	17993	30	35	03	1
211	124	87917			006	05990			394	21997			03	1
219	076	89997			951	02998			363	18992			03	1
240	120	85990			006	05997			388	19996			03	1
250	153	86991	25	51	035	08992			397	21990			03	1
253	133	84990			025	05991			610	14992			03	1
259	105	87996	26	67	989	03997	26	76					03	1
265	082	88999			967	04992			368	18996			03	1
270	055	91993			933	04990							03	1
278	025	95996			900	00990			325	14995			03	1
304	066	96992	29	28	915	09990	28	52	328	12996	30	35	03	1
317	082	94998	24	12	941	04999	29	49	368	10995	30	45	03	1
327	058	91999	28	70	939	01995	29	64	361	15993			03	1
340	087	92991			968	03999			377	16990			03	1
353	063	93996	24	52	927	05997			338	12999			03	1
365	018	97992			894	01990			328	13996			03	1
386	019	96990			887	03999			325	09993			03	1
394	057	97991			905	10991			302	13990			03	1
405	422	80992	15	7	071	97990	16	5	915	10997	31	20	03	1
445	067	94990	30	29	927	07997	27	39	337	13995	25	39	03	1
451	036	96993			902	05992			331	13998			03	1
476		10150											03	1
486	976	00992	30	41	835	04995			283	05993			03	1
493	041	95990	30	13	895	08990			305	10998			03	1
506	026	98999	33	70	856	15990	32	52	279	07998	30	25	03	1
520	052	97993			898	08992			316	*****			03	1
528	048	98991	21	19	885	14993			301	09994			03	1
534	053	95993			910	06999			335	14992			03	1
553	046	93998			902	08991			331	12998			03	1
562	902	03004	29	11	885	06004			833	07561			03	1
576	928	98995			802	98993							03	1
597	986	97990			844	06992			283	06992			03	1
600	909	96992			789	98992			266	03992			03	1
606	023	98990											03	1
655	014	95992	22	48	861	13992	24	47	285	*****			03	1
662	955	98998	18	75	816	02993	20	49	282	04995			03	1
681	957	01990			807	05991			268	03999			03	1
712	982	00990	35	92	820	10993	34	55	271	05995	33	22	03	1
734	022	00990	23	29	870	07999	30	18	291	08999	29	21	03	1
747	004	95993	23	43	851	14996	22	57	273	10990			03	1
764	972	98993	19	79	821	06998							03	1
768	924	04990			780	02990			269	00995			05	1
775	904	01992			761	01992			248	01999			04	1
785	923	02998	28	58	773	03990	28	58	249	00990			03	1
798	881	00990			738	01994			207	02994			03	1
815	899												03	1
816	875	90995			734	00993							03	1
826	936	01994											03	1
836	008	96996			850	16992							03	1
867	923	00990											04	1
879	851	03999	27	50	701	01998			174	00990			03	1
896	486	09990	25	34	678	04990			117	98999			03	1
906	885	01992			744	03997							03	1
909	792	03990			647								03	1
913	857	95999			732	01990							03	1
915	857	07998			708	98990			205	98997			03	1
917	101	50											03	1
918	738	96993			625	95990			139	96995			02	1
924	733	98992	28	18	615	95992	27	23	127	97993	29	26	03	1
934	809	00992			687	95996			198	97995			03	1
938	791	08991			646	00990			149	96998			03	1
945	842	02998			705	98999			209	95994			03	1
964	795	11990	24	30	617	05991	12	26	109	97992	21	22	03	1
968	770	05999			614	02999			106	97992			03	1
74														
043	793	08994			640	01996			142	95994			03	1
072	784	04992			646	98996			152	96996			03	1
074	743	02992			608	00990			101	09990			03	1
082	101	43											03	1
090	736	00995			613	96999			114	*****			03	1
109	876	97990			748	98998							03	1
198	879	01990											03	1
76														
458	184	79892			092	03993							02	1
491	154	84998			040	86990			403	23990			02	0
679	178	99999											03	6
78														
016	055	97992	27	43									03	1
325	169	75874	30	60	056	04998			428	*****			03	1
355	101	43											03	1
367	151	84996			037	05996							03	1
501	184	82998			078	03999			446	24993			03	1
526	161	83948	29	64	055	03993	27	79	420	26990	27	54	03	1
806	183	80993	12	7	085	02998	35	2					03	1
91														
066	169	81999	24	23	071	00999	24	44	458	*****			03	1
115	169	81999	28	48	069	03991	28	73	440	25992			03	1
165	188	81997	13	14	086	03995	15	7	448	30997	04	18	03	1
182	186	81991			096	97998			518	20998			03	1
218	186	79992	06	16	096	00997	03	8	460	33998	08	12	03	1
245	195	80991	02	30	098	02991	34	30	471	28996	30	6	03	1
250	166	79821	26	14	070	03991			425	31995			03	1
275	159	83998	96	5	053	04992	25	9	414	30997	11	15	03	1
285	171	81996	07	37	075	01999	01	36	460	*****			03	1
334	178	80846											03	1
348	180	80886	31	2	081	03996	13	4	425	32996	16	8	03	1
366	197	79990	28	22	101								04	1
408	193	78992			102	00991							03	1
413	191	80912	07	42	095	03994	08	23	450	*****			03	1
700	177	81990			076	03997			430	32991			03	1
98														
327	195												03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	067	91992	24	89	930	11990	25	76	340	14998	20	40	03	1
037	101	50											03	1
041	937	92 7			199	12 4			618	15**1			02	5
044	039	91990			900	12991			312	11999			03	1
052	050	54 0	28	42	905	20 0	28	48					02	2
055	845	94991	23	57	734	97993	20	56	234	01990	22	17	03	1
061	986	52 0											03	2
063	812	95990			717	96998			201	04991			04	1
124	177	86995	29	15	063	06995	30	28	425	29990	32	23	03	1
134	135	88947	29	62	003	09993	30	99	376	12994	29	51	03	1
154	809	00990	27	32	683	97994	27	62	184	98994			03	1
236	100	89990	76	13	981	03999			391	21992			03	1
246	839	07997			682	03990			153	69723			03	1
360	844	09995	30	30	099	07997	31	47					03	5
01														
001	841	0799			099	0499							03	8
030	834	13990			082	11990							03	8
384	869	99021			132	03990							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	101	43											03	8
077	866	07999	29	52									03	5
084	886	95998			147	08990			590	04995			03	8
836	403	10992			922	08993							03	2
974	612	04990											03	2
03														
005	966	51 0			794	15 0							02	7
026	990	53 0	28	91	837	14 0	29	84	243	12**0			02	2
171	004	52 0			856	17 0			253	25**0			02	7
322	046	52 0	33	50	894	13 0	33	65	270	17**0			02	2
496	021	50 0	32	51	862	10 0	32	66	238	10**0	32	38	02	2
743	033	49 0	33	36	873	10 0	34	56	245	11**0	32	37	02	2
808	058	51 0	34	36	908	16 0	34	41	281	09**0	34	24	02	2
917	029	52 0	29	59	876	14 0	30	77	257	14**0			02	2
953	076	58 0			937	20 0			324	18**0			03	7
04														
018	847	97991			695	10997							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	009	47440	990	52510	917	53430	830	43370	02	2
42										
182	995	1510	945	1810	834	0904*	160	19***	15	8
339	994	2005	980	2202	870	1005*	782	0974*	15	8
475	007	1708	948	1911	833	0606*	738	0454*	15	8
807	015	1814	993	2210	830	1000*	777	14***	15	8
867	981	2010	962	2510	788	1150*	753	1361*	14	8
909	014	2512	984	2912	790	1109*	764	0807*	14	8
43										
063	953	2018	945	2410	610	0785*	483	58***	15	8
149	010	2517	885	1605	820	1451*	762	1471*	14	8
279	013	2417	976	2414	772	1361*	742	1358*	14	8
371	006	2621	987	2719	700	1002*			15	8
45										
005	015	68570	888	60570	835	56480	814	57430	01	2
47										
208	028	08012	870	53607	844	53698	827	52757	03	1
671			780	54601	750	54668	710	56704	09	1
931	019	21132	910	11072	886	09017	874	11592	03	1
60										
120	014	15112	004	18093	860	08014	724	51531	02	6
155	009	16132	987	19075	943	14031	892	14032	02	8
295	971	14103	915	12125	820	06050	800	05002	02	8
390	017	07077	010	10109	985	12129	845	06064	02	5
61										
642	010	20194	994	18162	952	24063	738	12006	02	5
62										
011	019	10022	010	12048	985	12051	940	09535	03	5
053	042	5548	990	58	841	34***	783	47***	02	2
366	014	18128	750	01019	730	01599	720	03645	15	5
70										
026	995	77863	980	72765	838	79827	794	75794	03	1
133	995	87923	900	78831	895	76816	847	76811	03	1
200	993	74778	981	67712	963	66709	807	73771	03	1
219	994	77839	980	77826	964	73789	899	68746	03	1
231	981	88999	950	79865	924	76806	822	70777	03	1
261	975	77824	937	79844	897	68712	835	69729	03	1
263	940	75781	903	75799	833	60635	813	58614	02	1
273	976	60625	970	59626	905	62646	877	56582	03	1
291	926	78834	915	74799	895	75792	856	64684	03	1
308	992	50536	825	62641	587	78882	520	83955	03	1
316	991	55584	804	86682	784	69711	768	68705	03	1
350	977	52563	874	58604	855	58602	832	59624	03	1
361	985	02020	268	14	236	08***	084	95***	03	1
381	989	05511	982	02505	905	01516	945	02513	03	1
398	983	04522	924	02581	745	61653	598	70715	03	1
414	966	01561	914	55499	744	67714	666	72819	04	1
454	003	01553	936	55581	777	66703	759	65769	03	1
489					358	08***	277	11***	03	1
72										
202	017	23161	930	17084	886	13089	826	10048	03	1
208	022	13113	012	19143	974	17091	754	01511	03	1
211	019	20152	834	10627	806	11032	400	71748	03	1
219	986	12109	968	15126	755	01503	734	02683	03	1
240	015	17163	899	16072	827	12052	809	12566	03	1
250	011	22202	996	22195	874	17112	827	18087	03	1
253	984	19187	923	19161	898	17142	770	13006	03	1
259	989	21162	938	20152	910	20136	892	22021	03	1
265	920	16014	908	20514	870	20553	707	05699	03	1
270	879	14528	788	09556	692	50581	656	51718	03	1
278	975	14107	963	16087	881	10044	793	06664	03	1
304	024	08077	016	14021	935	11044	893	10666	03	1
317	992	06022	983	14043	974	14056	950	13025	03	1
327	996	12091	981	13097	936	13081	878	09055	03	1
340	004	14137	988	16131	974	19145	935	18124	03	1
353	959	17146	927	17144	913	19125	748	07601	03	1
365	835	06534	788	05566	674	55615	633	58749	03	1
386	940	07586	934	13602	928	13611	750	52705	03	1
394	014	09063	000	11994			929	06521	03	1
405	014	05006	007	13051	987	13018	915	09520	03	1
445	980	15111	905	11095	862	13102	830	15513	03	1
451	908	09517	896	19594	888	20543	644	51701	03	1
476	850	00542	842	01546	780	53632	680	62651	03	1
486	809	58627	788	53639	625	63839	552	71783	03	1
493	022	11075	812	51554	784	50538	400	78828	03	1
506	026	06003	856	54567	824	54714	812	54993	03	1
520	978	08004	970	11555	815	03635	785	01547	03	1
528	997	04027	987	10057	783	00541	765	02614	03	1
534	993	10036	938	12036	882	10084	595	57743	03	1
553	964	13111	914	15112	897	14118	810	08043	03	1
562	740	03681	672	53692	615	59634	597	59607	03	1
576	821	00659	798	00657	534	76801	452	84913	03	1
597	966	06027	937	07006	784	53551	758	51537	03	1
600	017	05011	561	74824	430	90962	060	04***	03	1
606	026	00532	018	01527	908	54566	778	52693	03	1
655	965	08089	823	01010	799	02721	762	06997	03	1
662	888	08523	877	08524	543	68728	316	83884	03	1
681	916	51544	910	02557	778	57650	725	62653	03	1
712	005	53559	918	58592	900	56587	878	58601	03	1
734	990	00504	975	08072	902	08061	806	00005	03	1
747	960	05054	910	05040	847	01006	820	09652	03	1
764	938	50511	922	05027	908	06001	814	06572	03	1
768	929	00008	899	00536	815	52617	594	66696	05	1
775	857	50594	646	67775	548	78846	476	83964	04	1
785	927	00515	918	50538	633	68847	606	68995	03	1
798	994	04035	260	06	227	02***	159	06***	03	1
815	022	55592	931	59634	910	61681	886	59671	03	1
816	022	69738	973	68725	944	70741	920	69734	03	1
826	954	61653	927	60667	894	55661	870	54562	03	1
836	012	02019	965	00008	936	01015	886	50509	03	1
867	969	55563	943	00565	895	00585	787	53688	04	1
879	925	55579	917	52541	892	00549	740	61725	03	1
896	920	57606	900	51553	880	51581	670	68729	03	1
906	015	71751	985	69731	951	61724	923	60761	03	1
909	012	67712	908	71741	879	69734	805	70745	03	1
913	989	55576	947	60612	917	60612	382	51561	03	1
915	995	60638	944	60613	878	63667	870	59621	03	1
917	002	87921	954	73777	917	72765	881	72777	03	1
918	009	71768	935	77803	860	80823	828	80823	02	1
924	010	80867	936	79811	908	79818	752	79816	03	1
934	974	71747	955	65676	934	65674	912	66681	03	1
938	004	77811	954	79837	886	69735	832	68713	03	1
945	997	71764	909	53579	900	52585	604	75826	03	1
964	910	66704	876	58602	785	60651	760	62684	03	1
968	998	85897	983	85897	971	83866	953	75797	03	1
74										
043	995	82856	965	79837	914	65689	873	61645	03	1
072	010	82867	970	68724	626	80855	595	80865	03	1
074	008	83090	970	81874	935	75804	893	73784	03	1
082	006	83838	962	75781	946	75785	893	72759	03	1
090	012	75834	873	76			776	79***	03	1
109	987	03029	373	90933	106	01***	128		03	1
198	004	51553	924	59637	836	65665	812	64671	03	1
76										
458	010	26212	948	24122	755	12013	580	50717	02	1
491	970	24105	957	23199	895	20175	879	21133	02	0
679	775	17081	765	17072	591	50535	577	50535	03	6
78										
016	023	18103	820	04571	810	05665	788	05995	03	1
325	011	22196	884	16147	272	89000	113	24***	03	1
355	004	20201	984	21193	886	07096	834	13106	03	1
367	014	25211	125	24					03	1
501	014	23212	002	25219	715	10592	682	06574	03	1
526	014	24222	805	13107	485	60636	443	63817	03	1
806	010	24231	483	56735	388	67813	329	76824	03	1
91										
066	018	25211	749	09075	726	11622	120	22***	03	1
115	007	23142	916	14103	829	12071	802	10031	03	1
165	015	24201	860	13101	816	14588	792	16585	03	1
182	018	24157	884	14116	835	19566	638	08***	03	1
218	992	28221	900	19167	785	17574	724	13602	03	1
245	012	29225	957	23196	816	16094	789	15520	03	1
250	007	28255	794	12114	684	05555	630	03018	03	1
275	013	27200	945	20143	930	19122	858	14103	03	1
285	018	23187	838	09079	830	14600	788	15***	03	1
334	007	30252	937	22193	665	08036			03	1
348	003	27255	872	18172	738	11092	672	09061	03	1
366	009	29245	886	21163	846	17148	813	18152	04	1
408	003	30258	771	15124	713	13000	587	05562	03	1
413	006	28257	942	23214	791	15111	728	14522	03	1
700	006	30241	987	25214	942	21194	830	19063	03	1
98										
327	995	29224	941	22186	785	12115	566	01592	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	013	20121	828	04011	806	07657	540	63***	03	1
037	022	18117	878	06025	856	05615	842		03	1
041	032	14062	987	08034	913	02008	861	50556	02	5
044	998	18175	800	08056	740	04566	603	55597	03	1
052	020	52450	873	33180	840	41250	780	37180	02	2
055	010	50549	770	69725	725	70798	663	74854	03	1
061	995	49470	866	38380	824	34340	682	24240	03	2
063	480	04012	885	53531	562	74775	375	94***	04	1
124	024	21187	897	13222	889	09074	880	10027	03	1
134	022	20170	956	14124	856	11091	811	12574	03	1
154	981	05033	763	57583	443	90922	281		03	1
236	020	18106	922	10062	738	50544	684	03673	03	1
246	013	02525	796	60662	755	65673	592	78814	03	1
360	003	50527	950	53569	808	64676	530	88940	03	5
01										
001	991	55598	822	65685	672	78801	652	77792	03	8
030	991	55608	930	57611	680	72764	600	80841	03	8
384	961	01003	878	00001	827	53531	803	53530	03	8
415	987	08061	914	02024	839	52542	800	56581	03	8
02										
062	947	55563	902	57585	873	54559	811	56579	03	8
077	999	50528	953	51529	922	52543	494	82868	03	5
084	991	05048	895	00008	852	01003	765	53547	03	8
836	976	77994	948	60626	920	59624	736	69737	03	2
974	000	53546	971	50539	593	79996	346	00990	03	2
03										
005	977	46390	875	33290	831	29220	780	29030	02	7
026	998	48470	766	29270	748	29270	630	14110	02	2
171	002	53450	975	52460	815	34260	780	41250	02	7
322	013	51480	765	40070	665	23140	563	10970	02	2
496	012	48450	882	41370	673	24210	379	61700	02	2
743	004	49450	863	33310	826	42190	668	23190	02	2
808	014	50450	845	37280	768	39960	577	10040	02	2
917	004	50460	966	48450	828	31170	187	10**0	02	2
953	020	51480	934	45410	895	40350	602	36190	03	7
04										
018	977	01511	821	60613	780	60619	733	65754	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	636	17020	616	17990	343	66540	335	66450	02	2
42										
182										8
339	588	5477	539	59	185	18***	156	20***	15	8
475	467	75	274	03	241	11***	170	25***	15	8
807	625	03	190	05					15	8
867	265	90							14	8
909	731	1152	617	0557	440	63***	360	74***	14	8
43										
063	461	59	137	18	128	18***	085	24***	15	8
149	670	1083	555	03	135	22***			14	8
279	284	80							14	8
371										8
45										
005	781	53360	560	23130	520	20040	374	91740	01	2
47										
208	792	53903	743	55753	683	53767	610	64781	03	1
671	656	58992							09	1
931	822	10601	755	05513	678	05633	600	51996	03	1
60										
120	475	73764	276	05993	244	06999			02	6
155	858	11019	822	06513	783	04527	768	02544	02	8
295	762	01547	750	01559	720	50632	700	50670	02	8
390	812	05057	785	03022	720	00507	675	55553	02	5
61										
642	673	04531	647	04603	603	51995	569	52997	02	5
62										
011	834	03556	804	05665	776	05994	670	52991	03	5
053	213	26	206	25					02	2
366	686	04 0	555	53 4	330	82**5			15	5
70										
026	756	75793	631	82855	610	82891	523	89957	03	1
133	798	74793	512	90953	285	06***	260	03***	03	1
200	791	72763	272	10	256	07***	093	01***	03	1
219	809	69817	742	69817	623	75806	569	79849	03	1
231	736	72	548	80	255	11***	090	01***	03	1
261	780	62646	462	88927	286	10***	245	08***	03	1
263	444	90961	380	00	277	11***	228	11***	02	1
273	856	55575	461	89947	336	04***	260	08***	03	1
291	809	54629	768	57694	487	84969	453	89005	03	1
308	269	14							03	1
316	738	69724	712	69733	614	74834	868	90000	03	1
350	814	57623	788	58662	645	70713	517	82842	03	1
361										1
381	598	73755	589	73751	525	78847	434	88915	03	1
398	252	12	231	06	143	98***			03	1
414	654	77840	254	15	101	58***			04	1
454	704	69826	617	55	608	75***	268	13***	03	1
489	245	08	196	04	101	47***			03	1
72										
202	800	10617	754	08604	727	07525	598	53670	03	1
208	740	02595	713	50642	641	56594	578	61654	03	1
211	097	21							03	1
219	720	01991	660	53713	617	58701	594	60732	03	1
240	774	11666	754	09519	682	03567	640	50551	03	1
250	662	02546	614	51651	600	50684	560	52994	03	1
253	592	53650	574	53607	520	60643	507	59768	03	1
259	799	13077	703	05024	660	01532	630	51662	03	1
265	606	53754	570	57704	478	68855	450	77801	03	1
270	564	60709	523	65746	492	69852	444	73999	03	1
278	744	03990	704	50706	584	63764	530	67718	03	1
304	865	10666	834	08520	820	08683	778	06996	03	1
317	923	11067	780	04506	747	03711	720	01579	03	1
327	768	03588	756	03524	400	79837	346	88913	03	1
340	673	50544	642	00704	578	56***	552	58***	03	1
353	660	01694	400	76995	252	02***	150	10990	03	1
365	625	58769	612	58995	545	65824	433	78837	03	1
386	650	58995	626	61793	590	64755	560	64748	03	1
394	900	04529	860	03659	814	00624	800	01701	03	1
405	890	08548	782	01524	763	01547	744	03642	03	1
445	730	04564	686	03652	400	76993	262	02992	03	1
451	400	78845	328	90962	150	07998	136	06994	03	1
476	540	75781	475	78909					03	1
486	539	70784	421	81968	400	85992	182	07***	03	1
493	331	89939	242	05999	175	09996	168	06999	03	1
506	777	03991	568	63785	487	71845	400	81996	03	1
520	760	00537	724	01644	619	55779	400	81995	03	1
528	745	01698	657	53733	542	62999	400	82992	03	1
534	549	60771	400	79887	334	89984	267	02***	03	1
553	788	08003	776	08583	750	07727	602	51761	03	1
562										1
576	410	90953	400	92990	324	98999	156	03992	03	1
597	588	63662	400	83886	353	89958	666	66***	03	1
600										1
606	740	52995	656	56994			610	61713	03	1
655	400	78999	361	85981	339	88989	234	10992	03	1
662	365	89936	272	03	150	02990	120	07***	03	1
681	679	65736	656	64795	613	66814	590	68771	03	1
712	857	58682	834	54725	812	54737	793	55996	03	1
734	796	01567	782	03643	768	05656	400	83881	03	1
747	656	53731	573	60784	530	64697	400	79823	03	1
764	688	52586	600	60696	400	80825	342	90930	03	1
768	400	86908	380	89935	150	98992	050	04994	05	1
775	400	89997	250	06	150	00993	126	97***	04	1
785	575	70842	548	71791	525	71817	400	87948	03	1
798	136	98	128	01	087	00000	073	04***	03	1
815	858	55736	802	57999	440	90990	101	58***	03	1
816	888	62785	864	64995	782	64794	668	72803	03	1
826	820	57634	793	58611	713	62645	662	61638	03	1
836	869	05046	835	04575	803	05581	761	03613	03	1
867										1
879	622	73767	491	84927	436	89987	279	07***	03	1
896	648	69771	624	71832	595	71857	552	76861	03	1
906	718	65685	637	69726	596	73753	448	83945	03	1
909	628	81831	603	80869	528	86975	312	05***	03	1
913	752	55684	658	62	538	75***	523	75***	03	1
915	761	63677	720	64767	657	68806	632	65758	03	1
917	841	71768	641	80905					03	1
918	757	82846	732	80837	720	81836	696	81836	02	1
924	619	85891	572	89932	410	99***	373	97***	03	1
934	890	65684	873	63643	865	63652	835	60622	03	1
938	762	67703	652	71761	430	90941	290	09***	03	1
945	422	90973	158	00	060	97***	101	58***	03	1
964	733	62718	640	71789	495	85963	268	16***	03	1
968	925	70746			866	67719	820	63706	03	1
74										
043	789	66702	737	66719	650	71767	450	90940	03	1
072	486	90963	290	05995	092	96996	101	58***	03	1
074	535	90933	048	04	101	47***			03	1
082	803	71745	518	85949					03	1
090	713	82	674	83	665	83***	546	90***	03	1
109										1
198	769	60998	735	61991	671	65998	564	74884	03	1
76										
458	546	50688	440	61713	425	61754	365	69809	02	1
491	837	19067	767	14067	632	01442	607	50684	02	0
679	345	53586	509	55743	471	58***	323	79***	03	6
78										
016	679	50693	443	77802	230	10***	101	58***	03	1
325										1
355	775	11011	760	10835	441	63808	415	67758	03	1
367										1
501	648	05671	595	05	120	25***	074	32***	03	1
526	319	80938	280	87955	116	27***	075	30***	03	1
806	190	05993	101	58	101	68***	032	30***	03	1
91										
066										1
115	787	09512	768	11565	722	07***	124	24***	03	1
165	638	08	090	33	074	27***			03	1
182	462	62	442	62	076	29***			03	1
218	565	01	530	54	515	53***	322	78***	03	1
245	754	12007	691	08619	664	09***	639	07***	03	1
250	600	01505	568	01674	452	61995	326	76851	03	1
275	808	14606	740	13990	622	03995	590	00693	03	1
285	736	11	352	78	330	77***	110	25***	03	1
334	593	03501	471	57637	286	83872			03	1
348	604	03017	522	51588	497	53685	484	54995	03	1
366	755	14128	594	03639	476	55728	442	59992	04	1
408	554	00718	515	52721	484	53705	318	74908	03	1
413	644	08643	625	07996	596	05666	560	01564	03	1
700	811	17023	750	13022	630	06582	576	03513	03	1
98										
327	448	60658	322	76793	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	523	62	210	11	184	09***	087	16***	03	1
037	721	02	654	53	101	47***			03	1
041	850	00629	808	02761	755	50785	700	54815	02	5
044	576	57632	569	57742	544	60775	429	72869	03	1
052	430	90820	157	07 0	114	07**0	150	10**0	02	2
055	631	76832	503	87855	219	93***	080	01***	03	1
061	673	25250	425	88820	370	77700	287	47**0	03	2
063	258	91	110	02	069	08***	065	07***	04	1
124	858	16068	800	14024	742	07509	666	05617	03	1
134	776	10592	769	10532	750	09610	650	0.1657	03	1
154										1
236	090	19	078	25	061	15***	053	15***	03	1
246	584	77833	560	69894	474	87927	276	09***	03	1
360	518	87936	400	01061	283	10***	222	07***	03	5
01										
001	629	77809	480	91943	451	91959	400	96008	03	8
030	453	94990	400	02990	360	08995	270	15995	03	8
384	756	54564	400	91940	380	94971	229	03***	03	8
415	739	61611	643	65696	570	70765	534	72784	03	8
02										
062	743	61621	732	61621	588	71736	556	74774	03	8
077	307	08993	271	05994	252	05994			03	5
084	737	54553	666	60639	609	65681	554	71748	03	8
836	712	70732	603	79997	566	81999	511	88994	03	2
974	337	00990	273	08992	244	08992			03	2
03										
005	764	31010	622	15770	585	12860	484	98788	02	7
026	215	18 0	192	12 0	182	13**0	176	24**0	02	2
171	676	24140	586	14080	565	14060	487	01930	02	7
322	543	11970	477	00800	378	78570	165	04**0	02	2
496	330	60500	190	05 0	147	15**0	120	14**0	02	2
743	642	18150	568	07030	555	09060	522	05970	02	2
808	176	08 0	065	15 0					02	2
917	165	05 0	158	17 0	145	17**0	140	19**0	02	2
953	601	23050	382	79660	368	78620	260	43**0	03	7
04										
018	671	69756	620	23856	586	73996	560	72845	03	1

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	
202	THULE	015	71714	09	6	407	75785	30	10	865	79846	02	7	637	91990	07	29	03	1
270	NARSSARSUAQ	504				408	61707	10	3	886	71803			677	85996	34	18	03	1
320	DANMARKSHAVN									650	81840			504	94998			03	5
340	SCORESBYSUND	903	81833	33	1	354	86790	33	10	654	77803	24	20	505	86909	24	27	03	5
360	ANGMAGSSALIK	030				242	68722	32	8	680	82842	28	6	722	87905	23	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	606				211	50512			749	56606			305	70744			03	8
180	KOBEN KASTUP	038	04021	23	32	344	51527	25	62	867	59614			394	74**1			03	5
260	DE BILT	133	06061			449	51511			987	55559			553	71715			02	8
610	PAYERNE	250				532	54607			037	62732			590	68717			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	226	07039	26	11	550	51535	31	24	104	51719	33	28	688	69716	33	28	02	5
145	TRAPPES	209	05045	22	10	530	01511	24	15	070	54561	24	15	668	68743	30	38	02	5
190	STRASBOURG	223	00008	00		510	55552	25	12	036	60624	29	16	590	69693	36	46	02	5
480	LYON	223	01512			520	55590			036	59772			600	67742			02	8
510	BORDEAUX	245	06047	33	2	550	52531	36	7	099	53546	35	34	706	67712	01	36	02	5
645	NIMES	197	05556			510	00668			050	54756			635	67798			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	5751	08	33		4237	09	24	102	3112*	10	18	187	5178*	08	19	14	2
509	LAGENS	019	13128	15	10	153	05514	17	17	311	02**2	15	10	576	63**6	17	10	03	5
536	PORTELA	196	09045			540	05511			106	52697			690	68994			02	8
	BLOCK 10																		
384	BER TEMPLEHF	144	00517	24	14	442	55632	26	41	945	64673			456	72743			03	5
633	WIESBADEN	195	02503	20	11	498	50534	27	35	021	60612	26	38	596	68723			03	5
866	MUNCHEN RIEM	225				513	56573	27	14	010	63998	35	16	517	72794	36	50	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	203	01505	28	5	494	56599	31	22	978	64764	30	17	464	75992	33	24	03	5
567	PRAHA KBELY	187				470	58617	25	22	957	65731	30	22	445	75812	33	36	03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	163				500	50539			977	55594			***	****			03	8
420	BUCUREST BAN	052				500	00441			099	58777			518	75867			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	167	05043	36	6	484	50571	02	8	009	59633	04	9	543	73990	08	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	10069			457	51529			983	56992			481	81990			02	8
420	MESSINA	194	12084			485	02501			032	55566			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	148	09052	33	7	470	51540	32	28	992	59702	29	48	506	76832	28	76	02	5
596	ORENDI	056	58510			500	43330	26	18	015	27160	26	25	858	96840	26	41	02	2
716	ELLINIKON	137		30	6	497	03509	31	35	251	53677	28	25	904	71826	28	44	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	058				504	44350	26	27	185	25940	22	26	873	3780	28	51	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	007				136	58612	26	8	283	69741			524	86**3			02	8
169	PSKOV	010				136	61624			282	71747			520	90**8			02	8
209	SORTAVELA	005				132	60641			278	70761			521	84**0			02	8
221	REGA	010				135	7624	25	9	2**	67748	27	12	528	87***	28	12	02	8
422	KOENIGSBERG	014				142	57582	26	15	292	66701	26	17	532	80**1	32	30	02	8
802	MURMANSK	055				121	60623	30	5	269	68712	21	5	508	89***	26	5	02	8
834	NARIAN MAR	512				116	92710			260	82610			500	92710			02	8
845	LENINGRAD OB	006				132	60651	29	12	278	70763	29	12	519	85924	27	8	02	8
875	VOLOGDA	007				133	59604			279	68749			523	87**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	012				138	60 8			285	68**2			528	85**2			02	8
357	KAUNAS	014				142	58618	29	7	290	69741	29	11	532	86***	30	20	02	8
889	SMOLENSK	012				139	59615	29	11	288	67704			534	82***			02	8
907	GORKII	011				140	56575	24	21	289	65664	23	27	537	79801	24	35	02	8
909	MOSCOW OBS	008				138	57571	25	18	286	66672	24	4	531	83***	24	30	02	8
921	CHKALOV	024				150	59610			299	63660			549	76819			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	021				147	55602			299	62675			549	75807			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				145	56576			295	63669	29	11	545	78823	25	18	02	8
644	CHERNOVITSY	013				143	53536			294	61611			547	73764			02	8
672	KISHINEV	013				144	51523			297	60612			547	75781			02	8
957	KNEV	013				143	54554			292	63632			544	75776			02	8
975	ODESSA OBS	013				145	50511			297	57585			551	73767			02	8
979	SAMOLET	013				141	52523	21	12	294	59607	27	8	547	74761	25	20	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				146	01 1			301	56**0			554	73**8			02	8
027	EREVAN	017				150	02003	21	2	305	55577			561	743			02	8
049	ASTRAKHAN	021				149	52526			303	55614			561	70751			02	8
073	VOROPONOVO	020				148	55566			300	57635			553	74795			02	8
170	MINERAL VODY	017				148	01579	15	11	301	53726	20	5	***	****			02	8
997	SUKHUMI	015				148	05 7			304	52**3			562	68**5			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	056				120	60628	34	14	266	68702			510	84889			02	8
058	SAMAREVO	000				124	92912			269	92915			518	92718			02	8
072	SVERDLOVSK	016				140	63656	30	28	286	70759	30	24	528	82885	28	20	02	8
079	UFA	022				147	16168	28	11	293	03024			537	84916			02	8
165	ALEXANDROVSK	003				128	62641			***	*****			5*0	93***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018				147	57581	24	23	296	65677	25	30	543	77796			02	8
181	OMSK	013				140	92720			888	92627			540	92725			02	8
204	KRASNOIARSK	018	02560			148	54605			299	62677			552	75781			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	024				152	57617	31	6	300	61669	29	9	551	75812			02	8
118	SEMIPALATNSK	025				154	57593			306	58662			561	71828			02	8
119	KARAGHANDA	026				152	58604			304	57603			560	70754			02	8
135	ASHKHABAD	014				151	14122	20	6	311	06044			577	63***			02	8
139	STALINABAD	019				155	13586	04	2	315	05***	13	3	582	61***	25	13	02	8
145	TASHKENT	021				155	0,7504	03	2	312	50614	26	13	572	67**5	25	9	02	8
580	TASHAUZ	022				154	08 4	14	70	311	06044			577	63***			02	8
617	ARALSKOE MOR	025				153	54 3			306	55**3			563	70**6			02	8
630	CHARDZHOU	016				150	09 1			309	03**7			573	66**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	024				152	00058			304	19643	27	18	558	3773*			02	8
252	SKOVORODINO	205	68 1			144	57 9	31	6	293	63**4			554	76**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	061				112	67697	21	5	257	71839			598	83968			02	8
157	DIKSON	064				112	63 8	08	4	057	67**4			501	81**4			02	8
238	IAKUTSK	013				137	57 2			284	67**0			532	61**2			02	8
243	NEZAMETNYI	008				144	63650			287	70760			024	98***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	61 6			295	65**9			543	78008			02	8
269	KHABAROVSK	016				141	61667	35	2	288	69741	31	15	5*1	62887	30	27	02	8
270	EKATERINO NI					145	61668	33	14	292	65723	32	10	540	78882	35	16	02	8
298	VLADIVOSTOK					146	59651	01	13	298	62741	06	4	541	85***	30	6	02	8
823	TOYO HARA	015				152	57 8			291	63**1			540	80**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	059	7163	01	19	514	5340	33	5	104	3927*	26	21	191	1391*	24	50	02	2
597	A KHORMAKSAR	046	76650	09	17	504	57480	04	4	037	47330	02	30	924	17770	10	13	03	2
648	HABBANIYA	060	57492	27	12	493	42600	29	16	017	28160	28	21	725	4850	29	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	018				156	11			317	06***			582	66***			15	8
339	JODHPUR	017				155	1554			318	0762*			586	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	016				153	0808			313	0452*			575	70***			15	8
807	CALCUTTA	014	2113			153	1007			315	0667*			582	60***			15	8
867	NAGPUR	015				154	1107			***	*****			***	****			15	8
909	ERAVAL	013	2616			155	1904			319	1259*			593	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	2002			319	1378*			595	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2316			154	1853			318	1066*			592	5165*			14	8
279	MADRAS	013	2416			153	1511			316	0966*			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2621			153	1711			317	1052*			590	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	60440	01	22	517	58430	05	7	047	46330	30	9	935	19050	26	22	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	03548			468	56627			958	64717			763	83995			03	1
412	SAPPORO DCMO	046	03547			472	56621			962	63695			448	79998			03	1
580	MISAWA	052	05521	19	5	479	53614	26	15	972	64722	26	23	791	77838	27	43	03	1
582	AKITA	050	04016			477	54555			970	63645			788	77773			04	1
590	SENDAI DCMO	052	05007			483	51543			984	60621			809	74769			03	1
600	WAJIMA	052	07032	00		482	52547	28	11	979	61673	24	26	803	74753	30	31	03	1
646	TATENO	057	07024			491	00531			996	57647			827	77809			03	1
671	TOKYO HANEDA	044	07705	28	5	477	00565	26	15	981	58665	27	23	812	73853	26	70	09	1
778	SHIONOMISAKI	055	12061			495	02011			000	55551			849	67686			03	1
827	KAGOSHIMA	061	03046			501	05526			013	53606			868	64736			03	1
931	KADENA OKINW	061	19164	03	10	513	08075	12	3	037	02018	27	29	916	58705	26	54	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	13123			497	08037			007	53552			852	71805			03	6
155	CASABLANCA	144	16116			500	07021			057	56607			600	73861			02	8
390	M BLANCHE	188	13113	12	10	530	04001	01	8	090	55591	05	42	662	70740			02	5
570	COLOMB	168				500	08562			087	52568			677	69757			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	129	19178	02	13	542	17049	24	5	159	06991	19	10	843	60652	24	23	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	168	13027	22	3	525	09990	27	9	098	50993	27	18	702	68991	26	41	03	5
053	BENINA	065	5647			510	4133	28	17	103	3413*	24	30	189	556*	26	54	02	2
366	FAROUK	206	16067	33	4	556	02015	31	3	133	01**0	30	14	751	67782	28	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	515				380	71761	06	6	846	75794	16	8	615	94992	14	24	03	1
219	BETHEL	520				381	68727	27	18	848	78862			620	90996			03	1
231	MCGRATH	506				375	70792			845	74876			624	90992			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	515				369	73765	24	4	853	64708	16	8	657	84917			02	1
273	ANCH MERRILL	540				371	62640	30	4	858	67692	16	12	657	85891	18	25	03	1
291	NORTHWAY	517				373	64688	11	8	861	64781	17	16	670	82872			03	1
308	ST PAUL	508				409	61652	27	32	888	72743	26	49	674	86889	26	68	03	1
316	FORT RANDALL	000				418	90636	27	29	886	72733	29	48	689	85928			03	1
350	KODIAK	543				383	59993			887	70992			649	89991			03	1
361	YAKUTAT	553				372	54994	32	3	864	65707	26	5	667	83852	21	20	03	1
381	JUNEAU	554				370	56616	12	7	862	64993			676	80839			03	1
398	ANNETTE IS	543				387	53543	20	24	862	63658	20	25	690	82865	21	22	03	1
414	SHEMYA IS	021				441	58627	24	21	924	69747	24	24	713	85952	24	23	03	1
454	LONGVIEW	024	00502	27	12	444	59591	27	28	926	69717	28	27	723	85886	29	10	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22171	13	14	506	13064	13	11	035	05502	22	14	913	58992	29	33	03	1
208	CHARLESTON	057	19151	11	13	507	08061	15	21	026	50555	23	13	889	63992	28	25	03	1
211	TAMPA	048	19177	13	18	503	12095			031	03004			906	60651			03	1
219	ATLANTA	046				498	09069	15	39	020	01514			885	63663			03	1
240	LAKE CHARLES	035	17161			491	13012			014	01540			875	65751			03	1
250	BROWNSVILLE	034	21197	19	5	497	18034	31	12	031	06619	30	20	912	61992	30	36	03	1
253	SAN ANTONIO	035				492	15515	31	16	020	04990	30	40	897	61992			03	1
259	FT WORTH	036				481	09593	27	19	998	50996	28	35	849	68997	30	38	03	1
265	BIG SPRING	039				488	13592	27	6	010	01991	29	25	875	65762			03	1
270	EL PASO	034				488	12531	24	9	011	02682	26	35	876	64704	27	55	03	1
278	PHOENIX	043				490	07526	24	18	005	50562	28	27	863	66676			03	1
304	HATTERAS	064	18102	08	10	513	09597	15	12	032	50688	18	16	884	66827	26	8	03	1
317	GREENSBORO	064				510	07045			026	02542			887	64994	27	20	03	1
327	NASHVILLE	023				473	09062			993	01502			856	63698			04	1
340	LITTLE ROCK	026	14110	27	9	476	10501	30	18	994	52613	27	27	845	68999	23	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				480	06992	30	16	993	52992	31	19	842	68996	29	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				486				004	51704	26	22	854	66698	27	45	03	1
386	LAS VEGAS	033				476	07008	25	18	995	00616	30	35	846	70993	30	48	03	1
394	SANTA MARIA	051	12124	00		494	06531	34	15	011	00990	33	37	860	70867	30	63	03	1
405	WASHINGTON	069	09072	13	16	512	06012	20	20	025	51554	22	17	878	67990	18	12	03	1
445	COLUMBIA	025				462	00584	29	24	967	57990	24	28	806	72990	23	39	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	
202	732	04998			602	97992							03	1
270	802	98999	33	24	680	98990	32	19					03	1
320	828	08990			086	02999							03	5
340	841	02995	24	33	105	00991	20	54					03	5
360	848	96995			108	98991	23	54	574	00990			03	5
06														
011	891	95 7			150	14 7							03	8
180	895	98 6			150	14 6							03	5
260	991	00			163	21			580	15***			02	8
610	917	98 0			173	14 4							05	8
07														
110	932	95 1			191	13 4							02	5
145	928	96 4	52	5									02	5
190	917	00 0	01	60	192	13 7	01	50	604	09**0	33	36	02	5
480	924	94 7			185	10 7			614	09**0			02	8
510	931	96 7	36	34	189	14 1	02	36	614	11**7	33	2	02	5
645	927	93 1			190	10 1			620	10**1			02	8
08														
495	305	01	09	59	391	22	10	34	534	27***	17	14	14	2
509	942	91 3	27	14									03	5
536	928	96996			185	12997							02	8
10														
384	914	98990			168	18990							03	5
633	920	98995			174	14996							03	5
866	907	00990	01	52									03	5
11														
035	899	00990	01	81	155	15995							03	5
567	991	99993			553	13997							03	8
15														
120	101	43											03	8
420	101	43											03	8
16														
080	911	97994	03	89	169	06996	03	85	606	10992	28	23	02	5
240	101	43											02	8
420	907	02992			162	06997			697	11793			02	8
560	901	02995	26	26	160	16997			596	12998			02	5
596	032	45 0	25	49	883	26 0	76	23	292	22**0	26	58	02	2
716	910	00997	27	55	174	10990							03	5
17														
606	063	50 0	27	66	918	23 0							02	2
21														
153	101	43											02	8
169	854	06 6											02	8
209	864	04 4											02	8
221	871	04	33	30									02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	856	07 0	31	10									02	8
875	859	08 7											02	8
22														
318	865	10 9											02	8
357	873	04											02	8
889	887	07											02	8
907	883	04 6	24	33									02	8
909	874	07	24	23	128	11							02	8
921	899	03 1											02	8
925	101	43											02	8
941	901	01 2											02	8
23														
625	891	02	25	24									02	8
644	899	02											02	8
672	900	00											02	8
957	894	02 9											02	8
975	903	98 8											02	8
979	898	97 6	25	15									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	919	97											02	8
049	915	94											02	8
073	905	01 9											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	867	05 0											02	8
079	877	07 0											02	8
165	101	43											02	8
178	893	02 1											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
118	921	92 8											02	8
119	921	96028											02	8
135	944	91											02	8
139	101	43											02	8
145	936	93 3	27	24									02	8
580	944	91											02	8
617	923	94 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
252	892	04 8											02	8
28														
155	834	06 1											02	8
157	845	05 7											02	8
238	676	06 0			227	14 6							02	8
243	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	887	52 2			402								02	8
298	883	06	27	9									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	313	8609	23	81	401	17	24	94	539	49***			02	2
597	170	79420	28	7	063	34 0	22	8	460	86**0	02	12	03	2
648	066	52 0	28	57	922	23 0	28	62	332	18**0	27	43	02	2
42														
182	941	98			194	21							15	8
339	956	91			217	16							15	8
475	930	00			185	14							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	974	81			250	02							14	8
43														
063	982	77			263	97							15	8
149	977	79			255	98							14	8
279	970	80											14	8
371	974	77											15	8
45														
005	190	79540	25	45	097	42 0	23	52	472	88**0			01	2
47														
401	879	04992			728	03993			192	02995			03	1
412	581	01991			441	01997			918	00997			03	1
580	101	43											03	1
582	940	97997			802	03990			266	03993			04	1
590	979	94994			843	04990			302	05992			03	1
600	969	94995			844	00990			313	05990			03	1
646	006	94993			880	02995			319	09995			03	1
671	101	43											09	1
778	055	85993			951	00990			369	14990			03	1
827	093	83990			998	98994							03	1
931	153	81994			053	02990			425	22991			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	917	94 7											02	8
390	923	98 0			183	09 0			615	11**4			02	5
570	929	97 7			193	05 4			628	12**7			02	8
61														
642	959	85991	25	54	230	03 0	26	58	650	25**7	25	31	02	5
62														
011	933	91998	26	83	196	10993							03	5
053	309	92	27	85	395	30	26	1	532	42***			02	2
366	400	76 2	28	38	413	91 1	28	35					15	5
70														
026	694	06999	19	56	542	05994	18	26	002	01994	17	33	03	1
200	704	03991	22	12	567	01992	27	16					03	1
219	714	04995			563	99999			043	01995			03	1
231	719	06999			567	04999			034	01990			03	1
261	760	07996	19	33	589	07995	20	31	059	98999	21	24	03	1
263	759	09991											02	1
273	763	08992	19	15	607	03997	22	23	085	97999	24	21	03	1
291	782	10999			604	07990			073	98992			03	1
308	767	09995											03	1
316	795	08996											03	1
350	756	02994			617	00998			113	96994			03	1
361	781	07990	15	17	616	06994	19	17	090	98999	23	30	03	1
381	101	43											03	1
398	799	09992	19	10	649	01991	25	25	140	96993	25	41	03	1
414	823	08992	23	18	650	12994	24	42	109	02992			03	1
454	832	08995	29	22	682	01994			166	98999			03	1
489	795	11998			621	06995			973	*****			03	1
72														
202	145	86990	29	48	025	08998	29	37	382	24991			03	1
208	100	89967	29	60	967	08991	29	88	356	17998	29	54	03	1
211	137	85909			023	05997			403	21998			03	1
219	100	89937			966	05998							03	1
240	084	88992			963	05991			367	16992			03	1
250	134	86893			014	08998			385	22995			03	1
253	107	92993			984	05993			575	11998			03	1
259	042	92990	28	81	911	07990			334	13998			03	1
265	073	94990			930	07996			333	14992			03	1
270	074	94995			930	11994			321	17998			03	1
278	053	93998			912	08998			322	14995			03	1
304	082	91992	32	63	947	08996	29	70	348	19995	32	32	03	1
317	095	91995	28	50	960	06992	28	99	363	15995			03	1
327	063	91996			919								04	1
340	037	90990	23	80	916	04991	24	62					03	1
353	025	91997	30	78	900	03999			334	10993			03	1
365	048	95992			901	09995			308	12990			03	1
386	032	94998			899	02997			339	09999			03	1
394	034	95997			898	07995			308	17991			03	1
405	414	80995	22	12	066	92993	32	58	927	07990	29	45	03	1
445	970	96995	21	57	842	01990	23	60	283	10990			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	
202	001	71736	986	68799	854	76798	845	74775	03	1
270	995	62687	976	59645	776	67795	586	79916	03	1
320	009	85813	990	84794	936	73787	605	83888	03	5
340	009	03454	990	69725	820	87806	779	77805	03	5
360	994	58646	774	72741	751	68717	578	82852	03	5
06										
011	979	05026	806	51530	604	64702	571	64704	03	8
180	004	04025	939	00001	628	63655	486	76**7	03	5
260	016	06067	931	03030	815	53530	806	53531	02	8
610	969	54541	969	54541	920	51519	879	54546	05	8
07										
110	016	08054	993	07034	975	06038	885	01015	02	5
145	005	05054	971	05033	953	04023	892	03011	02	5
190	009	52526	995	02021	964	02021	923	51519	02	5
480	003	01511	988	01512	912	51556	825	56618	02	8
510	025	50509	000	06047	933	04019	874	51530	02	5
645	017	05557	988	05564	890	50607	871	50637	02	8
08										
495	022	6055	900	45	885	46***	782	32***	14	2
509	010	14138	951	08078	942	08078	860	03028	03	5
536	014	09045	950	10017	800	04571	400	81992	02	8
10										
384	012	01506	984	00513	971	01517	920	51560	03	5
633	007	01522	998	02505	918	51534	900	00514	03	5
866	963	54558	950	51516	910	51524	768	62652	03	5
11										
035	000	01505	965	00516	740	66673	724	64687	03	5
567	988	50512	950	51524	820	60627	775	61653	03	8
15										
120		05251	935	02502	772	54577	673	56593	03	8
420	007	00006	981	04011	890	02511	620	64753	03	8
16										
080	007	04032	988	06069	865	50551	845	50572	02	5
240	003	09060	976	10065	760	56626	716	57713	02	8
420	011	13091	962	11051	900	06024	800	51534	02	8
560	018	09071	785	57573	767	54595	080	11990	02	5
596	004	59520	935	51400	140	25**0			02	2
716	018	10085	935	08046	830	02514	730	52661	03	5
17										
606	905	50460	968	57510	823	43290	717	26100	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221	011	55501	996	52547	927	52567	600	77846	02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	999	57624	959	55607	909	55607	618	77827	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	987	00504	957	50518	941	51519	757	63625	02	8
921	017	62631	988	58598	931	58607	756	60625	02	8
925	007	60626	950	65639	936	65670	910	56694	02	8
941	007	55588	976	55573	830	53602	653	66703	02	8
23										
625	980	01000	950	50512	818	5869*	739	60622	02	8
644									02	8
672									02	8
957	994	02016	710	53632	238	13***			02	8
975	610	04049	995	03039	942	03038	890	02012	02	8
979									02	8
24										
000	009	00004	932	05635	874	03631	837	00632	02	8
027									02	8
049									02	8
073	006	51519	987	00903	795	59612	768	56583	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	982	59628	911	63656	815	63675	664	73797	02	8
079	004	63652	979	58603	932	58611	715	69761	02	8
165	996	53574	941	5 83	852	60625	675	75804	02	8
178									02	8
181									02	8
204	000	01560	883	53594	753	57659	678	64699	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	979	62638							02	8
252	974	67673	895	58	862	58***	761	63***	02	8
28										
155	984	65677							02	8
157	980	63641							02	8
238	004	67695	004	67	916	56***	827	56***	02	8
243	936	52574	936	56574	896	59594	892	64661	02	8
29										
263	009	55614	009	55614	976	59***	793	63***	02	8
269	011	58608	956	59627	840	61667	800	62680	02	8
270	014	55606	992	57630	912	59666	743	62698	02	8
298	026	00022	948	55724	754	62697	310	06***	02	8
823	017	58592	952	54	914	54***	887	58***	02	8
40										
427	020	7264	010	72	805	48***	784	48***	02	2
597			807	53480	777	74305	727	49320	03	2
648	017	47410	993	60530	709	22170	684	28160	02	2
42										
182	996	1608	968	1802	845	11***	761	10***	15	8
339	994	2005	958	2007	877	1660*	755	1266*	15	8
475	007	1709	970	2103	815	00000	748	0163*	15	8
807	016	1915	972	2307	844	1006*	815	1368*	15	8
867	982	1804	972	2209	770	1253*	250	94***	15	8
909	014	2518	964	2610	835	1802*	781	1350*	14	8
43										
063	953	2107	915	2305	754	1259*	719	1373*	15	8
149	010	2418	816	1609	560	0375*	516	5164*	14	8
279	013	2418	883	1509	820	1552*	791	1357*	14	8
371	006	2621	810	1607	638	0555*	553	0076*	15	8
45										
005	017	61440	924	52370	873	57410	772	48400	01	2
47										
401	016	04539	860	56611	649	68746	522	80856	03	1
412	015	05531	810	59642	755	62663	731	61674	03	1
580	015	08000	007	05524	875	53574	824	56652	03	1
582	018	05021	935	01511	910	51523	735	60628	04	1
590	015	06005	910	53556	765	55579	741	58593	03	1
600	019	10061	010	08041	901	00532	796	55569	03	1
646	018	07029	951	06015	811	52556	732	54610	03	1
671	016	17021	824	00615	776	51667	640	86265	09	1
778	011	13063	933	08044	873	04013	675	55559	03	1
827	022	16063	896	05514	872	06513	828	04539	03	1
931	016	20174	768	06064	610	52553	422	68793	03	1
60										
120	016	11103	960	16127	737	54551	600	51563	03	6
155	012	12115	997	17114	983	17106	965	15084	02	8
390	020	12117	000	13113	975	11100	835	03514	02	5
570	930	09011	890	08556	830	07585	777	03581	02	8
61										
642	010	20184	950	16145	932	21138	910	21122	02	5
62										
011	019	09003	007	13043	874	09606	635	56995	03	5
053	008	5445	981	60	832	39***	810	43***	02	2
366	016	18071	788	06634	626	54692	534	63752	15	5
70										
026					285	07***	247	05***	03	1
200	993	69764	978	68755	896	72766	880	70755	03	1
219	991	73771	955	63651	817	69744	742	75803	03	1
231	982	90997	971	86944	939	76815	910	73779	03	1
261					255	10***	082	98***	03	1
263	941	77813	858	75794	827	68703	788	59626	02	1
273	979	58601	970	57609	838	62644	793	59627	03	1
291	923	79867	916	74824	887	65693	860	65694	03	1
308	996	52553	898	58614	853	60658	506	86881	03	1
316	997	51529	913	55617	688	72749	649	74773	03	1
350	984	53652	925	56699	878	56748	805	63***	03	1
361	978	52537	961	02997	920	00522	880	52571	03	1
381	979	00518	937	51595	792	57607	707	63667	03	1
398	980	05031	747	60613	448	88947	287	09***	03	1
414	998	00512	571	81852	526	84939	485	85963	03	1
454	009	00504	722	69694	595	75794	462	90931	03	1
489					375	02***	288	14***	03	1
72										
202	017	23182	900	15112	823	12608	793	10019	03	1
208	019	13112	966	16104	820	07609	778	06522	03	1
211	016	20187	924	18154	825	10079	806	11045	03	1
219	981	16131	664	51541	629	52746	603	54993	03	1
240	012	16169	938	19122	898	16046	754	05544	03	1
250	011	21208	964	24196	890	18145	871	20032	03	1
253	984	17141	971	22135	884	18504	750	07551	03	1
259	992	12507	972	14513	819	08590	770	02637	03	1
265	924	14542	908	16604	786	08645	707	01702	03	1
270	880	11537	868	13526	742	04571	706	03673	03	1
278	976	14085	950	13039	820	05649	764	01674	03	1
304	023	11102	888	09056	874	11624	828	09647	03	1
317	991	07074	980	11084	965	11081	942	13092	03	1
327	988	15146	974	15124	400	74819	310	89975	04	1
340	000	14110	987	16101	900	13005	828	08033	03	1
353	968	06522	963	10534	951	11544	880	06602	03	1
365	836	05603	824	06671	784	05625	582	63729	03	1
386	935	07554	920	12001	792	03508	736	03578	03	1
394	010	12125	983	12127	905	07066	890	08062	03	1
405	015	07065	973	11091	945	10079	916	09517	03	1
445	981	08003	968	09001	782	53664	764	52674	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	
202	660	80861	515	89974	306	05992	248	98999	03	1
270	448	90990	245	97	156	97***	101	58***	03	1
320	658	83286	392	04091	135	04994			03	5
340	746	85894	633	78818	471	87914	337	01991	03	5
360	523	83887	402	96997	080	02996	069	03999	03	5
06										
011	427	76783	164	07 9	122	09**3			03	8
180	432	78 8	219	14 4	161	10**3	113	07**5	03	5
260	775	51515	736	54549	722	54541	628	60647	02	8
610	838	55623	798	54668	687	62638	649	61694	05	8
07										
110	856	52520	823	01586	795	03632	760	01612	02	5
145	815	51531	802	52549	787	53563	733	53551	02	5
190	790	55581	745	58611	683	61625	637	64654	02	5
480	805	55672	700	59772	643	61759	605	61717	02	8
510	838	52536	800	52544	735	55587	694	53546	02	5
645	860	00659	840	00678	698	54756	564	62834	02	8
08										
495	715	33							14	2
509	837	06587	801	05635	730	01**6	568	55**7	03	5
536	210	12998	134	11992					02	8
10										
384	885	52639	867	54611	813	56721	563	69724	03	5
633	830	50539	765	56584	688	61621	684	59606	03	5
866	746	60732	680	65772	643	67797	630	67792	03	5
11										
035	675	66802	652	67990	609	71990	450	79996	03	5
567	590	71786	545	71799	465	76813	325	96***	03	8
15										
120	600	62682							03	8
420	305	09							03	8
16										
080	814	53612	792	53601	632	63689	605	64711	02	5
240	394	95993							02	8
420	785	53553	868	51572	780	59712	650	61691	02	8
560										5
596										2
716	644	58712	547	66995	520	69815	436	77879	03	5
17										
606	689	25820	278	51 0	239	35**0	154	13**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221	460	90	400	93	369	95***	280	06***	02	8
422										8
802										8
834										8
845	285	09	243	09	216	06***			02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	687	67680	453	88	392	94***	260	11***	02	8
921	265	11							02	8
925	705	62769	682	71819	634	75820	531	84891	02	8
941	600	67725	249	08					02	8
23										
625	258	00							02	8
644										8
672										8
957										8
975	788	54551	759	54552	741	56571			02	8
979										8
24										
000	780	55602	765	52625	676	57***	632	61***	02	8
027										8
049										8
073	695	57647	655	60679	537	70766	456	78823	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	451	88	334	02	270	07***			02	8
079	481	86	349	99	267	03***	234	06***	02	8
165	508	92	392	97	329	04***	324	10***	02	8
178										8
181										8
204	668	64691	65	66709	619	667**	579	68727	02	8
26										
090										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
252	721	63	636	65	531	73***	400	88***	02	8
28										
155										8
157										8
238	775	64	600	71	434	89***	296	07***	02	8
243	786	68690	688	84867	517	96***	420	04***	02	8
29										
263	561	72	461	83	360	95***			02	8
269	689	70764	391	91	269	06***	166	06***	02	8
270	683	65720	607	70776	459	82***	353	96***	02	8
298	248	08	130	08	124	06***			02	8
823	874	60	718	62	343	98***			02	8
40										
427	766	47	775	46					02	2
597	637	43290	580	34930	387	97570	332	86450	03	2
648	242	36 0	213	26 0	190	22**0	184	23**0	02	2
42										
182	150	27							15	8
339	644	0074	610	0070	578	53***	536	56***	15	8
475	681	0060	615	56	590	54***	182	22***	15	8
807	686	0667	330	79					15	8
867										8
909	750	1559	610	0567	284	83***	150	15***	14	8
43										
063	629	09	606	09	150	13***			15	8
149	150	11							14	8
279	730	1262	300	80					14	8
371	425	61	250	87					15	8
45										
005	736	50350	668	41280	620	39170	480	14030	01	2
47										
401	403	93999	337	02995	299	04993	288	05998	03	1
412	663	66723	620	68757	473	81997	374	95992	03	1
580	606	68772	528	74786	456	82918			03	1
582	670	65665	630	67681	590	70715	547	72735	04	1
590	683	61631	604	67692	454	77999	390	83995	03	1
600	693	61634	622	65678	559	71734	489	74768	03	1
646	565	69723	529	70744	368	84995	288	95997	03	1
671	622	62645	546	70753	496	73866			09	1
778	582	60609	522	67673	368	79859	328	83998	03	1
827	729	52594	649	57631	628	57633	475	65759	03	1
931	353	75875	124	25	081	27***	071	25***	03	1
60										
120	450	77879							03	6
155	950	15074	850	07021	775	51553	715	55591	02	8
390	800	01514	778	00531	735	53575	600	61658	02	5
570	730	00528	712	52561	678	53584	698	56590	02	8
61										
642	744	11991	699	06990	615	01997	500	60652	02	5
62										
011	618	56995	571	60990	312	90990	183	14990	03	5
053	575	16	558	18					02	2
366	474	70802	450	70 2	230	04**1			15	5
70										
026	066	00	056	96					03	1
200	562	87915	346	05	180	09000			03	1
219	601	83934	588	83946	537	87989	508	90***	03	1
231	838	69771	796	69836	735	72992	598	81873	03	1
261										1
263	654	68737	549	79853	458	90951	364	05***	02	1
273	458	90941	269	09	225	05***	213	06***	03	1
291	786	59637	743	60683	625	70865	518	80859	03	1
308	470	89928	284	11					03	1
316	460	90980	364	11	238	09***	101	47***	03	1
350	784	64	730	69	710	70***	548	85***	03	1
361	706	65693	651	69716	456	87908	342	04***	03	1
381	580	72742	435	85916	101	68***	020	58***	03	1
398	080	97							03	1
414	256	12	245	09	202	13***	155	02***	03	1
454	294	09	068	01	060	98***			03	1
489	257	14	235	08	230	09***	210	07***	03	1
72										
202	750	08033	710	05510	678	05003	593	53562	03	1
208	707	50539	676	50655	630	55703	543	58997	03	1
211	690	02507	674	03563	623	00562	567	53679	03	1
219	575	57785	542	60664	400	73777	219	08***	03	1
240	554	60633	525	63764	452	70871	150	12999	03	1
250	790	14023	714	06588	675	06687	603	01990	03	1
253	714	04672	640	02995	400	75992	094	17995	03	1
259	743	50700	705	00991	260	00990	244	98998	03	1
265	652	01996	548	60784	425	73784	400	77821	03	1
270	646	53681	613	54663	400	77802	376	81833	03	1
278	728	01564	595	58593	400	77814	335	88916	03	1
304	656	54731	638	56653	552	64681	530	64793	03	1
317	650	53569	565	59797	434	72990	400	73998	03	1
327	220	09999	204	10997					04	1
340	787	04024	720	00626	510	67847	400	79990	03	1
353	853	06644	742	52	538	66***	523	66***	03	1
365	570	62663	470	69727	400	77804	328	90932	03	1
386	630	55718	400	79994	222	05996	188	01992	03	1
394	815	04697	756	02990	742	03994	434	79926	03	1
405	904	08035	891	08576	878	08011	742	50525	03	1
445	727	55723	644	58991	400	85992	262	00990	03	1

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	035				473	05666	23	19	987	52998	31	32	834	70996	30	39	03	1
476	GRAND JUNC	038				472				976	58639	18	27	817	68728	27	43	03	1
486	ELY	031				465				972	56617	23	30	805	75992			03	1
493	OAKLAND	049	11084	28	4	486	02598	30	23	002	51994	30	49	847	71849			03	1
506	NANTUCKET	081	04507	18	7	512	04991	23	11	025	51999	24	14	876	69992	26	19	03	1
520	PITTSBURGH	049				495	09003	20	28	013	51700	19	18	868	66997	22	20	03	1
528	BUFFALO	049				493	07588	19	19	011	50994	22	20	863	68842			03	1
534	CHICAGO	015				453	04502	24	29	967	52739	22	45	820	67693			03	1
553	OMAHA	021				457	01632	29	31	957	59686	28	36	786	74844			03	1
562	N PLATTE	029				459	02679	28	18	966	55766	30	30	802	74885	31	48	03	1
576	LANDER	017				450				957	55631	25	25	799	71765	24	37	03	1
597	MEDFORD	034				466	51541	25	20	963	61675	28	33	804	74862	31	84	03	1
600	SABLE ISLAND	077	01560			504	52734			001	58755			836	71789			03	1
606	PORTLAND	077	04027	22	15	508	03611	26	13	022	50707	26	20	876	68990			03	1
655	ST CLOUD	530				397	53547			899	55569			742	70746			03	1
662	RAPID CITY	019				451	02669	24	8	956	58681	30	23	790	74992	29	37	03	1
681	BOISE	015				447	00514	22	18	950	59612	29	33	777	75808	24	30	03	1
712	CARIBOU	068	50569	17	7	499	50543	28	14	006	00683	29	13	857	70778	29	22	03	1
734	SAULT MARIE	010				451	07067	21	43	969	51521	20	39	824	66712			03	1
747	INTL FALLS	543				392	01504			900	55587	13	10	743	70990	14	38	03	1
764	BISMARCK	000	8			434	53567	33	24	932	59996	31	25	762	75994	30	28	03	1
768	GLASGOW	013				437	00593	22	12	940	58663	29	23	771	77990	29	27	03	1
775	GREAT FALLS	505				429	01584	21	30	933	56621	25	31	766	76792	23	16	03	1
785	SPOKANE	500				431	00536	25	34	933	60649	26	23	751	79873	22	40	03	1
798	TATOOSH IS	508				423	52551	26	29	920	62683	24	28	733	81937	25	31	03	1
815	STEPHENVILLE	062	00532	25	25	483	52542	28	32	985	57579	32	26	816	74994	36	36	04	1
816	GOOSE	035	57621	23	7	453	54543	29	22	955	54622	32	27	801	71994	31	57	03	1
826	NITCHEQUON	025				456	01014			960	56561			799	72758			03	1
867	THE PAS	072				428	54649			923	62771			744	76913			03	1
879	EDMONTON	512				407	52654	17	28	904	63725	22	15	716	80998			03	1
896	PRINCE GEORG	526				400	53547	20	8	892	64643	27	10	703	81832	18	15	03	1
906	FT CHIMO	006				430	00995			037	59990			763	75778			03	1
907	PORT HARRISN	006	54599			426	51992			929	57991			765	72783			03	1
913	CHURCHILL	009	62645	32	10	420	59633	31	13	903	66990	28	16	710	80994	26	28	03	1
915	CORAL HARBOR	515				394	64661			877	65671			690	80883			03	1
917	EUREKA	032	83927	12	2	420	72782	35	7	887	74894	35	12	668	89990	04	19	03	1
918	ARCTIC BAY	020	76819			408	76818			863	80858			626	92991			02	1
924	RESOLUTE	029	78811	02	2	418	73751	03	14	879	80841	02	12	641	94999	02	11	03	1
926	BAKER LAKE	001				407	66687			874	72744			671	82834			03	1
934	FT SMITH	005				404	61623			888	67761			685	84845			03	1
938	COPPERMINE	018	77818			407	70743			881	69747			677	83882			03	6
945	FORT NELSON	501				393				881	65686			686	82869			03	1
964	WHITEHORSE	519				384	62656	13	18	865	62655	14	25	680	80908	16	27	03	1
968	AKLAVIK	503				386	64720			866	65781			669	84913			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	500				402	59687			889	65993			693	83999			03	1
072	MOULD BAY	024	82868			412	73781			871	80872			642	90910			03	6
074	ISACHSEN	040	82891			430	71775			891	79872			663	89998			03	6
082	ALERT EL ISL	041	81855			424	75781	06	11	886	77809	04	17	658	90997	10	26	03	1
090	CLYDE RIVER	018	75796			407	76776	17	9	857	81821	27	12	627	88997	27	45	03	1
109	PORT HARDY	519				410	53541			906	62636			718	82846			03	1
198	PEPPERRELL	062	55594	20	6	485	56999	30	20	974	62728	31	27	800	76907	34	31	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	24207			499	15097			033	09993			921	58996			02	1
491	C VICTORIA	029				498	20062			035	08514			923	58990			02	
644	MERIDA	037	24201			502	15116			037	09982			930	54999			03	
679	TACUBAYA	018				491				036	11034			927	57595			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	23218	16	10	507	15131	17	7	039	06036	23	19	925	55993	28	25	03	1
501	SWAN ISLAND	041	26224	07	6	505	17123	13	10	041	10994	09	6	934	54993	31	15	03	1
526	SAN JUAN PR	046	22207	10	12	504	14116	11	10	035	05012	22	12	914	58606	32	22	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25232	30	5	497	18167	04	12	036	09032	06	11	932	55997	06	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	23182	14	13	512	13031	15	9	043	07993	20	17	926	59995	24	19	03	1
115	IWO JIMA	055	22148	06	11	507	09068	17	5	034	08999	23	12	921	58697	29	53	03	1
131	MARCUS ISLE	048	25126			507	16029			043	10533			934	55715			03	1
165	MOKULEIA	057	22184	07	16	513	12093	08	28	048	10995	04	8	937	57998	07	13	04	1
182	HONOLULU	053	23166	07	19	511	12109	09	27	046	10991	07	14	932	59991	07	14	03	1
218	NORTH FLD	029				492	17143	09	33	030	09028	09	27	922	55724	08	16	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27237	09	9	501	17136	11	16	038	09587	32	2	932	57990	24	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27215	05	17	489	17144	08	18	026	08047	09	22	918	54998	30	9	04	1
275	JOHNSON IS	041	25196	09	17	502	16095	11	10	041	08021	30	11	929	55599	09	10	03	1
285	HILO	054	22173	07	5	510	12092	07	6	043	10992	10	17	929	60681	09	19	03	1
334	TRUK	021	27221	12	2	487	17143			025	09078			914	57600			03	1
348	PONAP CAR IS	020	29249	12	3	489	20144	09	15	032	12519	05	8	931	53995	09	4	03	1
366	KWAJALEIN	027	29251	10	11	497	21175	12	14	043	13080	10	15	942	54563	08	15	03	1
408	PELELIU IS	019	30252	09	2	486	19161	05	13	028	11082	07	12	925	53576	02	7	03	1
413	YAP	020	27240	04	15	483	16132	07	21	020	09013	07	26	908	57582	07	26	03	1
700	CANTON	024	28212	05	15	489	18113	05	19	029	11018	08	19	927	53678			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				505	15105	07	30	041	08003	11	16	930	55580	09	26	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	16136	30	25	480	07032	29	18	994	52545	25	27	844	68709	23	45	03	1
037	0 360 700	074	15066	12	10	518	07664	13	6	035	00993	12	6	892	67993	07	7	03	1
041	0 450 160	256	09067	19	18	570	06688	23	18	158	00594	29	18	789	65731			02	5
044	0 443 408	043	10040	33	14	475	52551	33	10	977	55639	27	17	819	71766	21	83	03	1
052	0 524 204	155	53530	21	66	456	46640	23	60	974	32320	23	62	837	6040	22	70	02	2
055	0 565 510	023	51579			438	62667			917	66817			731	77999			03	1
061	0 590 165	527				312	40390	23	43	922	27260	24	48	783	97929	26	71	02	2
063	0 620 330	535				389	57617	03	24	876	67713	02	18	684	73992	16	15	03	1
124	1 280 450	073	19171	02	7	526	15012	36	3	057	06996	32	9	940	58994	24	17	03	1
134	1 330 350	064	18156	27	18	516	12518	28	28	044	04557	28	30	921	60742	31	48	03	1
154	1 500 450	520				400	57619	30	30	889	68751	29	31	689	84926	32	40	03	1
235	2 390 529	046	09051			479	51527			977	61612			798	78822			03	1
236	2 310 640	048	17136	12	13	495	09514	35	8	015	00655	27	27	877	65990	23	83	03	1
246	2 480 620	024	02503	29	33	445	58617	29	30	929	69994	32	31	720	84991	31	30	03	1
360	3 660 020	687				111	54541	07	26	627	62632	33	12	111	80863	30	27	03	5
Dec 5 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	515				230	68717			657	74771			040	89929			03	8
030	TROMSO	609				152	63642			602	71748			016	85892			03	8
384	GARDERMOEN	595				233	04511			792	00612			388	70851			03	8
415	SOLA	536				300	02008			845	55623			415	71790			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	648				160	00552			694	57576			247	72788			03	8
077	STOCKHOLM	544				273	01564	27	28	815	54637	30	31	384	70773	31	51	03	5
084	GOTEBORG	526				308	04032			859	52566			452	68812			03	8
836	SODANKYLA	592	99999			183	57582			668	65678			112	83990			03	2
974	HELSINKI MAL	547	99999			247	53536			762	59601			269	78895			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	522				411	28180	25	65	906	15890	25	66	741	90800	75	25	02	2
171	LEUCHARS	004	51410			441	34210	25	62	950	25070	26	78	791	94840	25	93	02	2
322	FAZAKERLEY	036	51480			476	42370			988	28220			741	2890			02	7
496	HEMSBY	043	48430			483	47390	28	37	002	32040	26	35	860	3800	27	56	02	2
743	LARKHILL	057	47410			493	36250			010	34830			871	5800			02	7
808	CAMBORNE	066	48440	23	30	500	35190	25	36	015	33030	24	43	876	5720	25	44	02	2
917	ALDERGROVE	025				460	34200	25	48	970	26080	26	68	818	950	25	93	02	2
953	VALENTIA	041	52510			482	42410			001	39370			873	6010			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				371	60628			850	70734			646	86924			04	1
270	NARSSARSUAQ	023	59676	01	12	433	61687	01	12	913	67741	02	40	721	80836	01	35	03	4
340	SCORESBYSUND	034	70721	24	8	221	75111	02	7	995	*****	28	9	768	82990	21	32	03	5
360	ANGMAGSSALIK									695	*****	32	22	104	83911	27	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	810				013	50528			535	60651			034	79823			03	8
180	KOBEN KASTUP	035	08087	24	19	367	03034	28	52	928	51542	28	81	537	67777	29	73	03	5
260	DE BILT	157	07058			486	05051			061	01583			680	65666			02	8
610	PAYERNE	260				557	01506			114	51677			715	67671			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	222	09052	23	16	560	06008	25	32	132	00601	25	36	753	65757	26	21	02	5
145	TRAPPES	234	07041	26	10	560	05626	28	30	126	50702	30	25	752	65788	30	35	02	5
190	STRASBOURG	244	05044	18	12	550	52526	27	18	105	51757	31	22	712	67706	32	22	02	5
480	LYON	259	01017			570	00507			142	50555			760	65693			02	8
510	BORDEAUX	249	05035	04	2	570	08715	03	4	154	51571	06	12	761	66751	11	10	02	5
645	NIMES	235	06016			570	09501			162	00571			788	64714			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	5747	10	36		4132	07	12	102	2514*	15	7	186	5671*	14	16	14	2
509	LAGENS	020	14122	18	11	154	03501	18	22	310	06**6	19	13	573	65**9	20	23	03	5
536	PORTELA	213	08514			558	06636			124	00641			731	68991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN					475	36360			967	30890			821	1570			02	7
122	JEVER	038	48450			475	40370	27	42	989	29240	28	52	846	3910	29	52	02	2
338	HANNOVER					480	34340	28	40	994	31***	30	37	850	4790	31	37	02	2
384	BER TEMPLEHF	114	09063	25	22	434	50517	29	42	983	53554	29	25	560	72821	32	20	03	5
419	ISERLOHN	058				491	30290			003	33410			858	2860			02	7
633	WIESBADEN	205	07043	24	17	525	51521	28	35	086	00997	30	45	693	67717			03	5
866	MUNCHEN RIEM	234				551	50527	28	36	080	55676	33	28	664	68711	34	55	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	183				506	00514			041	56641			611	69723			03	5
567	PRAHA KBELY	169				480	51516			023	55575			600	70733			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	161				490	00542			005	55489			562	71752			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	222	03003	28	1	548	05533	31	10	115	53583	25	18	703	68715	36	21	02	5
240	ROMA CIAMPINO	200	07037			540	03578			115	54714			689	70990			02	8
420	MESSINA	170	10079			490	00005			028	59595			537	79995			02	8
560	CAGLIARI ELM	216	10051			550	01591			103	53689			701	68998			02	8
596	QRENDI	057				496	35290			999	18060			825	82710	29	30	02	2
716	ELLINIKON	174	14102			524	05028	28	7	070	54572	23	12	643	71769	32	3	04	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					515	00040			048	59652			562	76686			03	8
606	NICOSIA					503	44320	25	10	013	24010			856	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	054				125	54577			276	60626			526	98843			02	8
169	PSKOV	001				129	57591			205	71635			529	77843			02	8
209	SORTAVELA	003				130	59			280	63***			528	78***			02	8
221	REGA	052				129	51548	26	6	282	56644	31	13	536	74***	32	29	02	8
422	KOENIGSBERG	002				134	51523	30	16	285	61646			534	79849			02	8
802	MURMANSK	057				119	60	24	19	268	66***	25	18	111	83***	26	20	02	8
834	NARIAN MAR	001				130	92009			273	93409			514	93417			02	8
845	LENINGRAD OB	002				130	58589	20	17	277	65661	19	10	526	79813	27	8	02	8
875	VOLOGDA	009				134	63 1			280	69**8			523	84**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	005				131	60620			279	66680			526	82***			02	8
357	KAUNAS	001				131	53530	32	12	283	59616	32	18	525	74***			02	8
889	SMOLENSK	007				135	58610			284	65690			531	81***			02	8
907	GORKII	008				134	60637	33	10	280	69741	29	9	522	83**1	25	10	02	8
909	MOSCOW OBS	010				136	62639			283	69719			526	82***	33	22	02	8
921	CHKALOV	016				143	56590			295	50655			548	73816			02	8
941	SARATOV	007				136	54559			286	61637			535	78814			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				140	51519	32	23	292	58617	30	24	547	69744	32	35	02	8
644	CHERNOVITSY	008				138	51558	30	24	294	57604	32	20	547	70796	32	26	02	8
672	KISHINEV	015				144	53609			296	60665			446	76792			02	8
957	KNEV	008				132	55552			287	65657			535	79792			02	8
975	ODESSA OBS	013				143	54573			291	63739			538	78818			02	8
979	SAMOLET	013				140	60627			287	67741	29	7	532	84**0	26	11	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				141	52564			292	61667			542	77806			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
451	010	96992			868	02993			306	06998			03	1
476	998	97998			850								03	1
486	972	93998			846	02991			303	04994			03	1
493	016	94992											03	1
506	046	98997	24	33	886	13990	30	28	300	09993	31	21	03	1
520	061	94994											03	1
528	047	95990			901	08994			310	12999			03	1
534	010	94996			866	05996							03	1
553	945	93994			829	98991			297	01998			03	1
562	967	97999			825	02991			433	04990			03	1
576	968	97992			820	07999			274	07990			03	1
597	961	98992			826	00997							03	1
600	011	96996			859	12998			285	06991			03	1
606	067	97999			909	11999			320	10990			03	1
655	910	96994			792	98993			270	*****			03	1
662	945	98999	30	74	800	02997	29	62					03	1
681	919	02991	23	47	784	97993			251	*****			03	1
712	028	98999	29	26	868	13996	30	16	290	08996	33	16	03	1
734	014	95992			867								03	1
747	905	00991	14	32	771	01990			213	*****			03	1
764	911	00997	29	33	776	00998	27	33	259	01999			03	1
768	912	03995			763	01996			239	01990			03	1
775	904	05990			748	02993							03	1
785	885	03990			744	98999			238	00990			03	1
798	863	01998	28	93	728	98995	28	69	219	01995	27	57	03	1
815	965	01998	36	77	802								04	1
816	963	00992			799	08999							03	1
826	101	43											03	1
867	889	00990			750	01995			240	98993			03	1
879	101	43											03	1
896	814	08999	20	22	667	00990			170	98999			03	1
906	101	55											03	1
907	950	86997			796	10999			257	02990			03	1
913	849	01991			709	00998			202	00990			03	1
915	832	97995			711	95998			224	96995			03	1
917	755	10999	05	29									02	1
918	740	98990			625	94999			143	95999			02	1
924	745	98999	34	12	622								03	1
926	799	98999			677	96992			191	*****			03	1
934	101	43											03	1
938	799	04991			647	03995			125	98993			03	6
945	803	07995											03	1
964	803	06998	14	35	628	08994	15	85	095	98999			03	1
968	771	10993			594	08993			059	98991			03	1
74														
043	801	08995			638	04990			129	95991			03	1
072	749	04991			603	02990			090	98998			03	6
074	101	50											03	6
082	751	08992	35	23	593	04995	22	15	062	03990	28	33	03	1
090	736	01991			612	96995			109	00990			03	1
109	839	01994			707	00990							03	1
198	936	05990			876								03	1
76														
458	249	85904			035	05991							02	1
491	166	83893			062	05992			433	22993			02	0
644	176	82999			066	05992							03	0
679	174	83991			015								03	6
78														
325	168	84990	28	28	045	07997							03	1
501	185	83997			077	04998			448	27999			03	1
526	153	84994	31	63	045	04990			406	25998			03	1
806	181	82998	36	1									03	1
91														
066	162	85994	27	39	055	04996	25	53	435	*****			03	1
115	161	81998	28	92	057	04995			427	*****			03	1
131	189	78997			103	98990			514	19999			03	1
165	181	81990	08	13	084	01996	06	6	474	*****			04	1
182	173	80999			074	03990			783	*****			03	1
218	179	79997	08	23	082	02998	09	3	441	32998	09	14	03	1
245	186	82990	31	21	082	04992	29	25	433	31992	28	17	03	1
250	172	81993	04	11	070	02998	27	11					04	1
275	181	80995	32	37	082	03996	32	47	441	29994	13	17	03	1
285	159	86885	10	35	053	00998	05	22					03	1
334	160	99999			055	05993			393	36993			03	1
348	194	80993	35	11	096	03999	02	12	441	32990	10	6	03	1
366	207	78997	27	5	113	02992	22	10	540	28994			03	1
408	101	50											03	1
413	159	81901	09	30	058	03996	08	17	412	33992			03	1
700	189	81862			089	03993			440	33997			03	1
98														
327	191	79851	10	27	094	02991	10	20	455	33990	16	3	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	024	96990	22	58	876	07995	23	63	306	11994	23	35	03	1
037	076	97998			920	07997	09	18	330	13994	34	40	03	1
041	944	92 4			206	11 7			626	15**0			02	5
044	989	96996	23	96	836	09992			271	07996			03	1
052	101	43											02	2
055	865	04999			726	97999			217	00995			03	1
061	990	59 0	24	98	856	27 0	25	98	290	29**0			02	2
063	865	95990			724	03991			206	00992			03	1
124	171	86999	26	23	051	06996	29	22	401	28990	25	20	03	1
134	143	87999	29	60	016	07998	29	62	388	23992	29	46	03	1
154	812	01992	32	31	684	96997	28	50					03	1
235	956	97991			814	05994							03	1
236	084	91996	23	87	955	06993	25	87	360	19994	24	70	03	1
246	844	03990			701	01997			171	02990			03	1
360	854	03999	30	33	115	03997	30	62	557	08997	31	60	03	5
01														
001	844	02997			099	09997							03	8
030	843	04992			096	11990			526	13997			03	8
384	897	98103			149	16995							03	8
415	899	94996			161	09994							03	8
02														
062	879	98999			134	14991							03	8
077	896	96998	30	56	152	14993							03	5
084	907	93999											03	8
836	517	04990			003	12994							03	2
974	785	99996			341	13993							03	2
03														
026	909	46 0	75	52	773	44 0			234	23**0			02	2
171	101	43											02	2
322	039	54 0			886	10 0			259	16**0			02	7
496	055	54 0	28	60	907	14 0	28	60	270	10**0	27	43	02	2
743	074	58 0			935	19 0			306	12**0			02	7
808	079	57 0	26	39	938	19 0	26	35	306	12**0			02	2
917	016	55 0	75	13	868	17 0			277	23**0			02	2
953	075	56 0			931	19 0							03	7
04														
018	776	97996											04	1
270	867	00998											03	4
340	833	00990	23	28	100	97899	26	24					03	5
360	852	05 3	25	53	119	95991			577	00990			03	5
06														
011	857	93 3			128	96 9			580	04**6			03	8
180	917	94 3	80	18	176	15 0			595	15**2			03	5
260	934	92			197	11							02	8
610	934	94 1			193	13 4							05	8
07														
110	941	92 4	26	30	203	12 1	29	15	618	18**0	27	19	02	5
145	943	90 1	30	27	207	12 4	30	45	617	20**0	30	35	02	5
190	935	93 4	34	32	197	11 7			620	14**4			02	5
480	939	95 0			199	13 4							02	8
510	938	97 0	09	18	195	15 7	09	28	614	14**7	00		02	5
645	945	92992			206	13 7			624	15**1			02	8
08														
495	303	04	23	23	389	14	18	10	534	21***	22	13	14	2
509	938	93 6	21	25									03	5
536	929	00990			183	12997							02	8
10														
034	011	52 0			861	18 0			245	17**0			02	7
122	047	56 0	30	53	906	19 0	30	70	291	21**0	29	39	02	2
338	043	54 0	31	56	895	14 0	32	60					02	2
384	912	97991			169	15995							03	5
419	053	54 0			907	22 0			313	22**0			02	7
633	101	43											03	5
866	929	95994	33	47	186	17993	36	50					03	5
11														
035	922	95998											03	5
567	208	96994											03	8
15														
420	103	99 4											03	8
16														
080	931	97993	01	32	187	18993	02	47	606	15995	26	19	02	5
240	924	99992											02	8
420	902	97995			167	02993			603	12992			02	8
560	928	99990			163	11999							02	8
596	299	9010	28	74	387	11	29	55	531	30***	26	31	02	2
716	917	98990	31	7	176	08996	28	33					04	5
17														
130	065	04991			159	07997							03	8
606	020		26	84					267	*****			02	2
21														
153	879	97											02	8
169	101	43											02	8
209	876	01											02	8
221	896	94											02	8
422	876	07 8											02	8
802	850	07	28	22									02	8
834	101	43											02	8
845	874	07 2	23	20									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	865	07											02	8
357	890	98											02	8
889	873	09											02	8
907	870	03 9	22	21									02	8
909	868	08	32	20	125	08							02	8
921	903	01 7											02	8
941	881	03 4											02	8
23														
625	907	96											02	8
644	908	96											02	8
672	101	43											02	8
957	886	97 8											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	920	02591	915	08634	755	00739	400	82992	03	1
476	846	50555	834	02592	800	00607	585	64677	03	1
486	800	51563	788	00594	655	59629	629	62641	03	1
493	017	12094	898	04018	819	04666	790	04996	03	1
506	029	03517	025	06003	918	50539	903	50548	03	1
520	973	09013	932	12041	772	03526	720	00678	03	1
528	992	08023	956	07005	930	12524	827	06562	03	1
534	984	10057	852	03502	846	05503	820	05701	03	1
553	971	05541	956	07575	914	06611	778	55663	03	1
562	910	52565	898	02602	885	03637	753	53752	03	1
576	816	53623	796	02589	606	61663	550	66709	03	1
597	964	05012	950	06002	754	58596	720	60622	03	1
600	029	02535	998	00567	934	53573	908	50679	03	1
606	027	52525	013	05023	903	00540	873	03626	03	1
655	951	00004	740	53536	400	84891	367	89954	03	1
662	894	53647	880	04641	846	02674	682	58673	03	1
681	904	01002	874	01004	400	88948	328	01997	03	1
712	002	50529	956	02527	942	07505	780	56585	03	1
734	977	07059	898	09087	760	03028	638	57586	03	1
747	942	05048	820	01508	619	62657	603	63713	03	1
764	930	50539	820	55584	800	54587	778	55608	03	1
768	926	57597	886	02544	759	53667	707	58665	03	1
775	869	02571	832	01592	731	56624	717	55611	03	1
785	915	02015	580	71803	409	89974	400	90996	03	1
798	993	07049	963	06011	450	88001	293	03***	03	1
815	023	01528	916	55581	598	64684	504	74903	04	1
816	008	57639	985	55607	924	58602	900	54556	03	1
826	947	01002	904	52522	873	02014	864	02016	03	1
867	969	57582	952	53577	936	52579	884	52618	03	1
879	914	58633	904	50554	874	00631	505	80842	03	1
896	910	51524	895	51513	765	59599	600	70728	03	1
906	999	01002	917	55555	788	51997	608	65784	03	1
907	000	54599	948	57611	907	54716	884	51992	03	1
913	002	62641	951	65674	933	63654	906	65652	03	1
915	986	60639	916	60631	815	64677	762	63667	03	1
917	014	88963	977	77843	925	73773	869	73791	03	1
918	008	72821	940	75801	792	78837	561	89957	02	1
924	010	80839	986	74787	832	72741	560	90951	03	1
926	999	64652	936	66685	855	66676	648	74764	03	1
934	974	79825	961	69728	913	70724	866	60628	03	1
938	007	77811	965	79834	902	70745	810	70742	03	6
945	950	71732	935	72745	906	66676	873	62648	03	1
964	904	72762	842	61642	763	63662	737	64678	03	1
968	997	78831	976	75807	916	76799	877	70736	03	1
74										
043	990	71768	960	73766	940	65698	875	60663	03	1
072	008	83877	955	75795	875	71778	281	05998	03	6
074	013	86941	973	74783	938	72764	846	71774	03	6
082	008	84871	987	80831	930	76791	808	73769	03	1
090	007	75796	889	78791	862	76771	813	78790	03	1
109	991	03037	438	90923	300	02***	141	48***	03	1
198	014	56593	992	55583	940	58640	910	57757	03	1
76										
458	011	25206	983	23191	958	24133	939	22146	02	1
491	973	26182	919	24128	780	13039	749	11005	02	0
644	010	23266	985	25199	915	22132	827	15085	03	0
679	754	17072	749	16041	520	55574	465	61647	03	6
78										
325	010	13218	809	12105	608	01542	571	51676	03	1
501	013	25223	002	26224	780	12081	766	12051	03	1
526	014	23209	660	00527	531	54569	451	63665	03	1
806	010	25233	760	14119	623	03016	584	02674	03	1
91										
066	018	25193	944	18158	886	15060	858	12067	03	1
115	006	23146	900	12096	805	05016	727	11624	03	1
131	015	28146	917	17078	838	16027	793	13016	03	1
165	016	23197	855	12101	792	13546	761	12598	04	1
182	018	24169	842	12101	816	16521	790	14579	03	1
218	992	27231	955	23192	875	17157	817	16148	03	1
245	012	28239	952	23193	798	14104	775	14054	03	1
250	008	30231	995	26222	945	21178	894	19087	04	1
275	014	26205	866	15126	830	18021	802	16044	03	1
285	018	23197	815	09078	800	13594	647	06997	03	1
334	007	30245	825	15135	777	13117	767	12092	03	1
348	003	30255	988	27228	938	23207	912	22194	03	1
366	009	29259	949	24225	615	04019	479	56585	03	1
408	003	30267	990	27225	680	10057	598	04501	03	1
413	005	28253	995	25224	932	20182	826	15121	03	1
700	008	29215	949	23191	810	16022	762	14115	03	1
98										
327	997	23215	820	14115	838	16092	595	01556	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	17152	930	11076	341	88917	259	05***	03	1
037	026	17081	881	05027	858	07656	806	06675	03	1
041	031	15071	911	02021	871	06723	836	06657	02	5
044	015	11054	937	03518	802	55575	786	53612	03	1
052	005	53530	910	45450	876	47470	664	31310	02	2
055	008	51561	976	53606	812	65687	744	68739	03	1
061	990	50490	780	32310	765	32310	323	65580	02	2
063	986	03557	939	50568	637	72786	575	76814	03	1
124	025	20182	895	13115	870	16033	775	10607	03	1
134	022	20172	912	12094	790	11602	767	09015	03	1
154	992	03504	922	51574	774	63662	546	79881	03	1
235	017	10043	874	50514	750	57571	664	63643	03	1
236	016	19111	894	08057	868	08044	828	10659	03	1
246	008	02007	892	56582	760	64674	590	79***	03	1
360	978	04021	950	02003	920	50511	892	51519	03	5
01										
001	993	57611	950	62661	802	70712	788	68705	03	8
030	985	55575	763	68698	642	76792	600	77815	03	8
384	964	03014	924	07021	762	52529	728	02562	03	8
415	992	09087	938	08065	871	04014	792	52521	03	8
02										
062	944	52532	922	51547	898	01506	863	00551	03	8
077	992	00502	949	05018	736	54647	716	53629	03	5
084	996	08075	933	06061	883	06064	762	52534	03	8
836	966	54551	910	56584	877	56573	742	64661	03	2
974	988	00007	961	50509	788	57581	733	57581	03	2
03										
026	990	46340	770	15090	729	15000	705	14900	02	2
171	001	51410	825	31170	787	33150	618	11960	02	2
322	011	52490	772	33280	725	31250	613	16030	02	7
496	015	49440	945	43390	920	48430	734	35260	02	2
743	006	48420	867	32270	836	39230	782	41840	02	7
808	014	50460	868	32270	820	42010	625	23990	02	2
917	000	48440	973	47430	819	38160	762	31150	02	2
953	014	53520	932	46450	897	46450	858	42410	03	7
04										
018	977	53548	605	75824	490	87935	235		04	1
270	0	59675	765	68702	735	65696	670	68837	03	4
340	995	59922	910	73767	733	79**6	707	77998	03	5
360	996	62692	874	67771	811	64727	592	87762	03	5
06										
011	956	06024	807	54542	759	55587	452	81843	03	8
180	004	09081	801	00005	745	00514	607	56655	03	5
260	019	08064	934	04047	862	04040	833	04045	02	8
610	972	51510	972	51510	871	51511	806	05552	05	8
07										
110	015	10061	930	04026	908	07557	867	07057	02	5
145	008	07045	895	50529	866	05595	815	05695	02	5
190	011	05033	990	06042	910	01009	869	51525	02	5
480	008	00007	970	03035	895	01011	867	51516	02	8
510	025	51510	005	05035	980	05032	927	01003	02	5
645	022	06015	950	06024	872	06515	842	10011	02	8
08										
495	022	6052	800	35	766	35***			14	2
509	011	15132	945	08064	884	06013	808	02632	03	5
536	016	08006	950	10057	900	07032	866	05501	02	8
10										
034			757	28280	663	29790	536	05630	02	7
122	013	49460	932	41380	864	41380	784	38350	02	2
338			825	37370	582	15110	516	04850	02	2
384	008	09077	829	52521	809	01003	758	00004	03	5
419	990	47410	855	30300	214	23**0	158	19**0	02	7
633	008	07043	824	52538	802	02575	782	02682	03	5
866	965	04020	882	01502	792	55552	785	53548	03	5
11										
035	998	06016	940	03009	891	03002	780	54554	03	5
567	986	07041	930	02015	800	54541	765	52551	03	8
15										
420	008	02011	885	02541	795	53565	697	55589	03	8
16										
080	014	00007	991	05011	900	05606	862	04543	02	5
240	012	04024	960	10032	890	07360	794	01626	02	8
420	014	11086	954	07037	900	03012	700	52529	02	8
560	026	05048	900	05543	800	02639	680	55617	02	8
596	004	4945	982	53	435	84***	405	84***	02	2
716	020	11094	006	14115	794	01500	376	90960	04	5
17										
130	918	02013	865	01015	816	51520	776	54562	03	8
606	995	52460	270	37 0	204	24**0	188	19**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	994	53559	982	54552	969	55569	888	58597	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	989	56574	836	63657	779	63659	620	75785	02	8
921	006	55574	926	55578	895	57592	874	57601	02	8
941									02	8
23										
625									02	8
644									02	8
672									02	8
957	988	50519	668	67671	623	68686	341	97***	02	8
975									02	8
979	997	52550	911	58604	878	50619	811	00628	02	8
24										
000									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	234	06992	150	08991	120	10994	056	10996	03	1
476	556	63669	400	80841	340	90943	264	05994	03	1
486	590	65687	568	68731	563	67764	521	72885	03	1
493	525	68838	400	85922	378	87944	272	96993	03	1
506	891	03667	760	02990	400	83992	238	10990	03	1
520	668	53734	606	59720	595	58779	416	76997	03	1
528	755	04704	618	57776	400	80942	335	89993	03	1
534	762	01993	676	53596	538	63653	400	78816	03	1
553	741	58750	607	65796	578	67753	400	87957	03	1
562	712	56995	459	78	400	84993	252	04***	03	1
576	400	82886	352	90951	226	07995	190	08990	03	1
597	673	62768	609	68821	581	66999	518	72843	03	1
600	780	55784	667	60683	634	61716	332	90972	03	1
606	790	01572	764	02669	730	01704	650	53726	03	1
655	309	96994	150	98999	106	05990	103	04999	03	1
662	564	66817	515	72866	400	85999	332	97***	03	1
681	188	97992	150	02991	125	05998	115	05994	03	1
712	775	53552	743	01661	715	01676	481	72787	03	1
734	555	61726	542	62695	525	64757	400	79832	03	1
747	588	61776	574	61991	400	85***	281	98***	03	1
764	754	56731	655	60997	399	1****	244	00990	03	1
768	688	57684	640	61793	565	66***	400	88997	03	1
775	630	61692	485	78811	438	84905	400	89948	03	1
785	260	05	229	00	150	97***			03	1
798	130	97	088	98	080	02***	069		03	1
815	243	11	210	08	101	58***			04	1
816	797	55552	775	52538	711	55591	686	53711	03	1
826	835	02013	790	51511	620	61624	554	68743	03	1
867	811	56696	741	59748	634	65803	590	69847	03	1
879	101	68	050	43					03	1
896	445	88914	310	10	130	94***	101	47***	03	1
906	550	72754	545	71754	336	98***			03	1
907	751	54994	674	58745	627	63670	606	63671	03	1
913	882	60616	824	58664	783	60734	613	73***	03	1
915	623	67698	557	73779	482	82922	265	99***	03	1
917	854	71788	829	72795	795	71811	590	81957	03	1
918	101	68	056	40	101	58***			02	1
924	347	00	220	97					03	1
926	570	75778	457	00	226	96***	124	95***	03	1
934	801	62642	658	70798	583	76843	536	81908	03	1
938	758	67714	442	88831	254	08***	232	05***	03	6
945	787	61639	733	62667	601	72765	431	90931	03	1
964	710	62643	670	63679	428	89007	226	15***	03	1
968	841	62712	804	62751	793	61755	752	61768	03	1
74										
043	790	60809	650	69	275	12***			03	1
072	054	98996	101	58					03	6
074	535	87							03	6
082	764	76797	743	75787	508	90960	287	09991	03	1
090	797	77782	720	88848	522	87977	470	90***	03	1
109										1
198	870	56991	814	58753	728	63696	686	62733	03	1
76										
458	884	19081	808	13031	794	14603	629	05994	02	1
491	723	10022	646	04574	634	04643	592	01991	02	0
644	815	17583	630	09137	117	26***			03	0
679	445	61781	266	89	224	98***			03	6
78										
325	540	53722	523	52721	129	23***			03	1
501	748	13633	556	01	092	30***	060	25***	03	1
526	364	73826	273	89	166	12***	126	25***	03	1
806	357	72853	302	82995	101	68***	036	30***	03	1
91										
066	844	13002	832	12023	818	12538	774	09051	03	1
115	662	07993	536	54722	450	65726	424	68786	03	1
131	635	06596	418	65803	340	74894	140	13990	03	1
165	706	10	693	11	108	24***			04	1
182	673	08	664	09	332	78***	314	78***	03	1
218	729	10047	617	04522	591	02573	577	00578	03	1
245	762	13537	749	12022	730	11593	687	09633	03	1
250	743	11081	731	10048	664	06031	614	02608	04	1
275	747	11059	660	05544	565	53612	552	53690	03	1
285	535	55728	512	58724	294	87896	266	93***	03	1
334	653	05027	618	04002	542	53573	529	53576	03	1
348	894	22123	792	18526	750	14073	726	12019	03	1
366	440	59664	422	61655	405	63741	372	67747	03	1
408	572	02642	524	51564	448	58621	408	62682	03	1
413	807	15066	777	13094	645	04006	607	02533	03	1
700	742	14004	684	10014	655	08634	616	06662	03	1
98										
327	555	52565	275	88907	098	34***	075	23***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	225	09	091	12					03	1
037	724	01	220	11	083	11***			03	1
041	820	06604	743	01670	716	01592	627	54631	02	5
044	760	53756	636	60801	597	62997	562	66846	03	1
052	370	75700							02	2
055	716	66791	685	67832	643	70993	591	70993	03	1
061	268	47 0	212	29 0	205	29**0	194	24**0	02	2
063	550	75905	472	75905	336	89922	228	08***	03	1
124	550	53	286	90	134	24***	091	28***	03	1
134	730	07002	680	02558	665	03591	625	00575	03	1
154	435	89979	292	02	184	96***			03	1
235	623	67693	584	69723	510	77812	457	80995	03	1
236	740	03601	650	52734	280	96***	086	20***	03	1
246	538	33	445	88	273	05***	040	02***	03	1
360	400	92983	349	00	310	04***	273	04***	03	5
01										
001	608	81845	592	81841	434	94975	400	94993	03	8
030	570	78822	414	94989	400	94993	375	93999	03	8
384	659	55517	400	87967	233	15***	211	19***	03	8
415	763	54556	727	55582	710	54624	659	57666	03	8
02										
062	809	50551	773	53564	723	55552	692	58582	03	8
077	626	58654	539	68757	527	66747	363	87959	03	5
084	680	53639	619	57717	558	63774	503	67814	03	8
836	719	64653	589	76999	575	76993	423	93993	03	2
974	594	68693	563	71994	465	83990	409	83996	03	2
03										
026	699	16820	539	00800	484	86780	469	88810	02	2
171	425	81690	403	81660	370	74550	234	25**0	02	2
322	505	02880	493	02990	373	78590	197	08**0	02	7
496	665	27930	541	12830	485	99830	317	60540	02	2
743	758	38760	730	38630	442	92820	410	88820	02	7
808	420	88720	221	26 0	163	02**0	155	06**0	02	2
917	736	31040	605	13040	594	14080	577	13070	02	2
953	813	44420	737	36340	708	40380	675	36340	03	7
04										
018										1
270	595	73783	576	80855	464	81903	259	03***	03	4
340	662	91999	396	00975	107	01991			03	5
360	581	84920	507	82906	453	86949	369	99930	03	5
06										
011	392	88916							03	8
180	412	75847	180	20 0	160	16**4	082	13**3	03	5
260	781	03009	714	01591	630	54563	538	63633	02	8
610	736	01651	665	53686	632	54694	539	63658	05	8
07										
110	790	03653	687	50592	610	57660	562	59693	02	5
145	716	00765	586	50695	654	50655	531	63770	02	5
190	824	53531	794	50634	750	50784	722	51743	02	5
480	827	02014	787	04569	747	02635	678	52556	02	8
510	889	07645	850	08715	800	05737	757	03551	02	5
645	785	07534	700	00571	594	56628	548	60686	02	8
08										
495										2
509	800	02654	787	02662	768	03**0	732	00**5	03	5
536	800	03990	750	01680	726	50636	550	62778	02	8
10										
034	510	03590	460	92570	444	92640	235	28**0	02	7
122	720	30270	510	05810	486	02810	177	09**0	02	2
338	178	07 0	160	12 0					02	2
384	729	53543	654	55565	534	67682	494	72868	03	5
419										7
633	694	00699	646	53716	600	57749	558	62707	03	5
866	750	55625	692	55686	639	57612	530	65674	03	5
11										
035	736	54664	638	59619	574	65671	558	63658	03	5
567	690	56571	660	55588	605	62644	560	63664	03	8
15										
420	440	76819	300	99	154	20***			03	8
16										
080	833	06523	650	55626	517	67705	480	69725	02	5
240	637	69781	582	61990					02	8
420	680	62651	654	62721	616	66791	600	60990	02	8
560	640	55992	600	57993					02	8
596	360	80	317	90	288	90***			02	2
716	114	08998							04	5
17										
130	741	55614	627	64662	607	66691	558	71715	03	8
606	178	21 0							02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802										8
834										8
845	850	58597	638	69717	611	69717	312	07***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	573	77800	274	10	241	08***	154	08***	02	8
921	846	55597							02	8
941										8
23										
625										8
644										8
672										8
957	288	98	275	99	225	01***			02	8
975										8
979	356	04							02	8
24										
000										8

Dec 5 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
027	EREVAN	019				151	01004			305	57585			560	6381*			02	8
049	ASTRAKHAN	014				144	50510			297	58650			550	75850			02	8
073	VOROPONOVO	010				142	51534			294	60644			544	76849			02	8
170	MINERAL VODY	015				146	00578	21	4	296	60632			550	77781			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	013				147	90206			303	93609			570	92215			02	8
058	SAMAREVO	013				138	62655			285	67706			530	83877			02	8
072	SVERDLOVSK	028				144	6643	24	17	295	63719	23	16	544	67836	24	20	02	8
079	UFA	016				143	58596			294	60708			643	75857			02	8
178	NOVOSIBIRSK	028				153	61629	29	16	298	66701	29	21	**6	80**8			02	8
181	OMSK	026				151	59663	24	7	301	65710			549	75818			02	8
204	KRASNOIARSK	022				146	66697			290	74777			529	87937			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	016				145	55564			294	58606			549	74746			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				156	57584			306	60621			561	73801			02	8
135	ASHKHABAD	018				153	09554	24	5	311	01***	23	5	573	68***			02	8
145	TASHKENT	013				149	12003	21	10	308	02***	24	19	569	58***	20	20	02	8
580	TASHAUZ	012				143	51517			297	56570			551	71721			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				143	50 6			297	55**8			554	70**1			02	8
630	CHARDZHOU	014				149	06057			303	52575			564	69***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	024				148	56 0	26	6	298	60**5	27	8	548	74**8	28	7	02	8
217	IRKUTSK	019				147	5256	30	9	299	5961*	28	9	550	9579*	28	13	02	8
252	SKOVORODINO	190				143	54 6	29	5	293	6***6	29	6	544	77**1	30	12	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	061				118	72736			251	76781			488	89924			02	8
157	DIKSON	057				118	66 0	28	5	261	73**4			500	89**1			02	8
159	TYRTOVA IS	000	60602			127	65667			271	73740			511	88**7			02	8
238	IAKUTSK	012				139	612 0			286	74**8			522	90**4			02	8
243	NEZAMETNYI	008				139	55590			290	60623			540	70749			02	8
898	BUKHTA TIKSI	058				117	63 2			264	70**6			506	83**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					144	60644	02	7	292	65696	02	11	539	79842			02	8
269	KHABAROVSK	015				142	6172	34	6	289	6376*	02	15	539	76942	35	16	02	8
270	EKATERINO NI					142	59674	35	9	291	62726	36	11	541	80**3	02	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	010	52607			145	63684	36	10	292	62687	34	11	541	78843	35	11	02	8
816	PETROPOVLOVS	008				136		16	12	280	*****	16	12	525	****	16	12	02	8
823	TOYO HARA	008				136	60 0	28	3	283	70**2	18	9	521	91**4	18	9	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	064	6458	33	19	515	5035	30	15	104	4101*	28	14	192	1477*	25	25	02	2
597	A KHORMAKSAR	048	76456	07	14	509	58390	04	11	042	46950	06	8	929	22760	10	8	03	2
648	HABBANIYA	061	59480	17	17	508	35024			022	27176	27	5	882	2900	27	38	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				154	1157			315	0660*			583	63***			15	8
339	JODHPUR	017				156	1406			318	0558*			585	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	015				155	1204			317	1071*			588	54***			15	8
807	CALCUTTA	014	2116			154	1500			***	*****			***	****			15	8
909	ERAVAL	014	2619			155	1603			319	0861*			591	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				154	1605			317	1160*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2417			154	1607			317	1158*			591	5554*			14	8
279	MADRAS	012	2419			153	1610			316	1063*			590	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2621			153	1815			317	1050*			589	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	071	54340	03	33	513	46210	04	22	042	42300	28	10	921	13080	25	33	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	072	01571	32	9	496	54687	31	18	025	61749	31	25	813	76995	34	42	03	1
401	WAKKANAI	028	52531			445	61613			924	70717			718	84990			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	00004			452	56565			942	66675			751	80990			03	1
580	MISAWA	028	06014	27	9	458	54581	30	14	950	63698	27	20	762	81994	25	57	04	1
590	SENDAI DCMO	026	06039			456	52545			953	62662			771	79813			03	1
600	WAJIMA	039	07018			468	54576			960	64682			772	80854			03	1
635	NAGOYA	053	07047	37	13	466	51557	85	16	264	83319	77	48	085	73138			03	1
646	TATENO	020	11029			456	50543			956	61633			776	78812			05	1
744	YONAGO	052	03037			479	53539			975	62631			788	78815			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	11503			471	51592			970	59717			805	68837			03	1
827	KAGOSHIMA	056	10016			490	52572			979	58661			387	65765			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	13093			499	08011			011	54601			852	72844			03	6
295	FT TRINQUET	144				510	09064			098	00583			***	****			02	8
390	M BLANCHE	245	10073			580	08531			152	50755			777	63829			02	5
570	COLOMB	150				510	12082			114	02534			774	62673			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	137				540	17544			173	11994			885	56994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	129	20188			544	16149			179	07069			876	60003			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	203	13077	31	17	544	02544	30	24	096	54995	30	32	680	67995			03	5
053	BENINA	062	5643			508	4733			103	3214*			187	5371*			02	2
366	FAROUK	180	17106	02	4	546	07518	36	4	138	04612	25	14	782	64**0	25	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	80876	23	6	389	74774	10	10	851	76784	12	9	631	89996	17	25	04	1
133	KOTZEBUE	503				383	73818	31	14	846	76877	04	4	616	93993	04	4	03	1
200	NOME	005	74791	36	8	394	75814	34	10	853	77839	32	14	621	94996	32	12	03	1
219	BETHEL	007	75782			399	73786			858	79841			626	93992			03	1
231	MCGRATH	501				385	69998	26	9	848	79990			610	94999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				384	73774	28	7	853	70722			644	88911	15	39	03	1
263	BIG DELTA	509				384	71755	31	10	855	79734	19	21	644	87918	15	43	02	1
273	ANCH MERRILL	524				384	66734	32	15	852	76834	30	10	628	91991	14	31	03	1
291	NORTHWAY	515				380	69729			857	66682			656	86891			03	1
308	ST PAUL	009	53587	33	13	421	64686	28	24	892	75785	22	44	665	91998			03	1
316	FORT RANDALL	008				429	58766			911	70787			701	88993			04	1
350	KODIAK	519				402	64773			874	76875			657	91991			03	1
361	YAKUTAT	533				389	59641	21	10	869	70997	23	14	***	****			03	1
381	JUNEAU	532				389	57596			875	67705			673	85907			03	1
398	ANNETTE IS	528				398	55571	30	10	890	65671	30	10	690	85893	24	9	03	1
414	SHEMYA IS	011				431	58623	31	25	916	67795	29	20	718	82991	27	29	03	1
454	LONGVIEW	028	03514			483	57583			939	76798			740	40233			03	1
489	UNALASKA	023	51998			443	59994			923	70996			716	86994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	21192	23	6	502	13104	22	7	031	04565	29	12	908	61991	33	16	03	1
208	CHARLESTON	035	18161	00		488	11561	29	10	012	03995	30	20	886	64782	28	40	03	1
211	TAMPA	042	20188	22	2	499	14094	27	5	030	06995	28	15	908	62993			03	1
219	ATLANTA	037				486	10995	25	9	012	06994	25	19	882	65741	27	35	03	1
240	LAKE CHARLES	024	18153	17	18	478	11086			001	02549			865	64734			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22214	16	6	490	18506	32	22	026	06597			897	62998			03	1
253	SAN ANTONIO	024				483	17622	27	43	011	02708			876	66999			03	1
259	FT WORTH	014				464	10559	29	27	982	51667	27	40	824	73837	27	38	03	1
265	BIG SPRING	022				472	12990	30	46	993	50998	29	68	845	68995			03	1
270	EL PASO	032				485	12996	28	25	007	00997	29	42	869	66782			03	1
278	PHOENIX	041				489	08529	24	14	007	01557	27	31	869	64741			03	1
304	HATTERAS	037	17156			485	08053			007	03005			874	63681			03	1
317	GREENSBORO	036				480	07034	32	23	998	01996	28	17	867	63995	31	40	03	1
327	NASHVILLE	034				475	08995	15	13	995	01996	23	15	856	65706	24	40	03	1
340	LITTLE ROCK	026	10056	16	4	471	07557	24	29	984	54574			838	66682			03	1
353	OKLAHOMA CTY	006				450	08536			963	54606			804	72826			03	1
365	ALBUQUERQUE	037				481				994	52718	29	32	842	68735	29	52	03	1
386	LAS VEGAS	019				468	10505	22	33	987	51533			851	64774			03	1
394	SANTA MARIA	029	11108	13	23	474	08088	25	35	992	51527			843	68822			03	1
405	WASHINGTON	034	13128			482	08071			000	51513			859	64689			03	1
445	COLUMBIA	020				459	03697	16	25	971	54646	19	28	816	67704	22	39	03	1
451	DODGE CITY	010				450	05602	33	34	959	55699	32	51	798	73999			03	1
476	GRAND JUNC	034				470				978	57603	23	21	823	69724	27	43	03	1
486	ELY	007				445				954	54565			802	69729			04	1
493	OAKLAND	024	11062	29	16	461	00531	28	31	962	59633	27	42	804	70996			03	1
506	NANTUCKET	065	14128	16	20	509	04024	19	38	021	51995	19	25	870	68990	22	21	03	1
520	PITTSBURGH	038				479	05022			993	53571			847	65995			03	1
528	BUFFALO	037				473	03001			981	52628			830	68994			03	1
534	CHICAGO	034				469	02991	25	10	979	53990	24	14	823	69736			03	1
553	OMAHA	012				449	01556	18	46	951	58614			792	70735			03	1
562	N PLATTE	008				438	01555	34	24	943	57648	32	24	783	73990	32	33	03	1
576	LANDER	506				434				944	55623	26	39	784	72841	26	60	03	1
597	MEDFORD	501				434	00542	27	27	931	62644	29	43	743	81848			03	1
600	SABLE ISLAND	076	04011			506	02621			018	53643			864	69806			03	1
606	PORTLAND	066	08079			506	04027			019	52623			868	67994			03	1
655	ST CLOUD	024				452	00646	24	17	957	57633	25	17	789	75786	22	33	03	1
662	RAPID CITY	010				439	01577	21	6	994	57779	26	10	782	71994	29	31	03	1
681	BOISE	516				420	02528	22	13	925	58676	27	56	746	78854			04	1
712	CARIBOU	063	01002	16	10	499	05501	24	19	013	52612	23	35	865	68995	22	21	03	1
734	SAULT MARIE	020				449	55553	26	22	946	59994	26	38	787	70992			03	1
747	INTL FALLS	022				440	55734	28	17	935	60990	27	21	763	75995	28	31	03	1
764	BISMARCK	008				435	50613	16	11	936	59615	20	27	763	75831	25	19	03	1
768	GLASGOW	007				422	00637			921	61716			750	73990			03	1
775	GREAT FALLS	532				404	01993	20	30	909	58992	26	34	733	77992			05	1
785	SPOKANE	544				388	00526	17	23	891	58604	21	32	719	76793	20	11	03	1
798	TATOOSH IS	549				381	53563	36	23	876	62658	32	28	697	77813	25	10	03	1
815	STEPHENVILLE	070	02017			503	03517			014	51631			862	68794			03	1
816	GOOSE	039	03009	19	7	475	03574	26	26	988	52659	27	35	837	69991	26	62	03	1
826	NITCHEQUON	016				450	04032			957	52632			805	68718			03	1
836	MOOSONEE	505				423	53565			923	58602			756	****			03	1
867	THE PAS	000				418	54604			911	62163			732	78856			03	1
879	EDMONTON	514				400	55553	35	3	894	63699	28	24	702	80994	27	22	03	1
896	PRINCE GEORG	524				396	53564	06	10	889	64686	12	8	696	82891	19	14	03	1
906	FT CHIMO	502				426	51520			941	52544			791	69751			03	1
907	PORT HARRISN	512				407	53543			915	56585			755	71751			03	1
909	UP FROBISHER	500				407	65663	26	11	900	66812	26	31	705	77998			03	1
913	CHURCHILL	015	66697	18	5	426	57720	20	7	915	67745	30	6	720	81993	29	26	03	1
915	CORAL HARBOR	017				420	67721			897	68759			703	80990			03	1
917	EUREKA	013	88924			396	72787	36	7	861	74828	03	18	644	87997	02	33	03	1
918	ARCTIC BAY	028	76806			418	74799			876	80864			642	92994			02	1
924	RESOLUTE	035	81842	34	10	415	72761	36	16	890	77884	03	10	665	90999	05	17	03	1
926	BAKER LAKE	019	70739			408	67699			883	71745			668	86917			03	1
934	FT SMITH	010				407	63703			887	69748			680	87992			03	1
938	COPPERMINE	027	80747			422	68744			892	71782			680	87939			03	6
945	FORT NELSON	012				430	64990			901	65996			709	82997			03	1
964	WHITEHORSE	524				384	59614	16	25	872	67695	20	20	672	85923	20	26	03	1
968	AKLAVIK	504				386	61688			863	64804			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	000				399	65673			880	68731			678	85959			03	1
072	MOULD BAY	025	76799			418	67702			890	73798			673	87972			03	6
074	ISACHSEN	040	82907			431	71795			897	75894			684	90993			03	6
082	ALERT EL ISL	041	82851			425	76782	02	12	885	79812	02	9	655	92996	01	17	03	1
090	CLYDE RIVER	022				404	78803	04	10	858	84969	25	4	634	87994	25	38	03	1
109	PORT HARDY	537				392	53559			886	62687			700	79841			03	1
198	PEPPERRELL	068	01505			499	03001	34	20	009	53631	34	15	856	59812	01	25	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25184			494	17094			030	08997			921	55991			02	1
491	C VICTORIA	020				484	21081			023	08525			908	59997			02	
644	MERIDA	035	24217			499	15126			034	09591			925	57741			03	6
679	TACUBAYA	015				488				031	11552			919	58811			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	17111	08	14	514	06031	09	13	034	00999	07	12	892	65997	34	14	03	1
063	GOLD ROCK CR	044	23203	12	14	503	14134	25	10	034	05513	28	15	913	59999	32	25	03	1
325	HAVANA C B	042	23215	13	4	503	14127	11	3	035	06505	28	4	922	57705	27	22	03	1
367	GUANTANAMO	042	24205			504	16125			040	07537			924	55992			03	5
501	SWAN ISLAND	038	26221	08	6	502	17144	12	11	039	08514	14	12	934	54999	25	3	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23200	11	4	503	14119	09	5	037	07032	29	7	922	58688	33	24	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25232	33	7	492	17155	02	13	029	10013	08	10	922	54997	09	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	24193	21	10	501	15120	22	27	033	07991	22	30	915	59992	23	39	03	1
115	IWO JIMA	043	25184			504	14122			034	09993	25	29	923	56998	25	50	03	1
131	MARCUS ISLE	045	26163			506	17091			044	10015			942	54679			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
027	913	00											02	8
049	901	02											02	8
073	891	03 6											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	057												02	8
072	897	01 2	26	19									02	8
079	894	02 5											02	8
178	893	05 0											02	8
181	899	03											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	900	04											02	8
118	917	96											02	8
135	934	93											02	8
145	932	95											02	8
580	910	95											02	8
617	911	95 4											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	904	01 8	31	10									02	8
217	905	98	27	12									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	835	07 9											02	8
159	101	43											02	8
238	855	06 2											02	8
243	900	96											02	8
898	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	890	99	01	32	151	07	35	22					02	8
270	886	54 9			144	55559							02	8
298	889	02	23	48									02	8
816	866		18	55									02	8
823	858	00 8	27	5	120	00 8	26	10					02	8
40														
427	314	8808	26	51	401	25	25	69	538	53***	26	50	02	2
597	135	70543	28	12	076	43 0	24	12	440	94**0	27	9	03	2
648	077	59 0	27	92	957	27 0	27	99	352	*****	27	65	02	2
42														
182	943	00			195	21							15	8
339	955	90			220	11			627	26***			15	8
475	968	81			244	00							15	8
807	101	43											15	8
909	972	79			250	98							14	8
43														
063	970	80			244	03							15	8
149	973	79			251	99							14	8
279	975	78			255	95							14	8
371	970	83											15	8
45														
005	167	76610	24	54									01	2
47														
208	968	97991	30	52	826	05997	69	90					03	1
401	850	00997			710	01992			191	00990			03	1
412	883	03992			746	98999			233	00999			03	1
580	101	43											04	1
590	915	95991			801	98997			278	02998			03	1
600	916	93994			805	17990			280	04992			03	1
635	101	43											03	1
646	951	87996			848	98994			301	08995			05	1
744	961	87993			859	98995							03	1
778	030	79939			938	98996			368	11997			03	1
827	070	78907			982	97994			406	14994			03	1
931	139	81995			041	02995			406	29992			04	1
60														
120	013	50997											03	6
295	101	43											02	8
390	947	88036	24	41	214	06 4	25	33	644	13**4			02	5
570	948	89 7			214	08 1							02	8
61														
052	960	79997			236	013							07	8
642	964	85995			235	03 7			653	23**7			02	5
62														
011	933	91996			197	10996							03	5
053	307	92			394	25			534	37***			02	2
366	442	75 2	26	37	462	90 0	26	35					15	5
70														
026	719	10992	16	44	554	06990	16	22	006	02998	14	5	04	1
133	707	03996			566	01991							03	1
200	711	02996	32	18	576	00994	30	14	062	*****			03	1
219	722	01990			594	98996			083	98999			03	1
231	707	01997			577	98999			063	98999			03	1
261	733	09990	15	43	577	03990	18	5	044	01994	15	26	03	1
263	101	50											02	1
273	728	01992	20	14	601	98999	27	18	083	00996			03	1
291	751	08996			597	04996			072	98999			03	1
308	752	09996											03	1
316	801	08940			647	02992							04	1
350	750	03997			618	99999			102	98998			03	1
361	101	50											03	1
381	772	07999			614	03996			100	96992			03	1
398	793	07990	24	26	639	02991	25	20	130	97991	24	29	03	1
414	834	06990			680	04992			146	03992			03	1
454	838	04998			683	03996			144	05994			03	1
489	826	05997											03	1
72														
202	130	86928	28	74	008	08993	30	84					03	1
208	084	92990			951	07997			344	15994			03	1
211	117	88952			991	08990			374	19994			03	1
219	082	92999			943	08997			342	*****			03	1
240	066	90996			932	08999			990	10343			03	1
250	103	90998			986	06998			369	20997			03	1
253	072	92994			947	00994			546	10998			03	1
259	994	91994	25	48	879	99995			325	*****			03	1
265	032	93990			901	06993			321	15997			03	1
270	070	90991			943	07999			332	16996			03	1
278	071	91990			949	03991			359	20990			03	1
304	084	91993											03	1
317	065	92996			928	07991			341	13998			03	1
327	055												03	1
340	028	95990			885	04998			317	10992			03	1
353	981	90999			873	96992							03	1
365	030	94999			890	09991			295	15990			03	1
386	050	92990			931	05999			348	20995			03	1
394	040	91990			919	04991			320	*****			03	1
405	402	76812			061	92999			918	09993			03	1
445	003	96996	21	70	851	04998	21	53	288	09993			03	1
451	966	93999			846	00992			299	09992			03	1
476	005	95996			855	07995			310	11990			03	1
486	983	96997			861	00997							04	1
493	985	89991			872	00991			103	15***			03	1
506	066	94992	28	33	915	14996	31	20	311	11999	29	14	03	1
520	042	94990			903	08991			325	10990			03	1
528	018	95990			874	08997			296	08991			03	1
534	004	97995			852	09992			280	06994			03	1
553	964	98992			824	02999			281	*****			03	1
562	945	97996			811	00990			422	03992			03	1
576	956	97992			806	03992			269	06991			03	1
597	881	93990			775	95992			257	04994			03	1
600	101	58											03	1
606	067	94991			915	15996			315	13990			03	1
655	954	00990	23	74	805	05992			271	02996			03	1
662	942	00997	30	65	799	02990	29	41	268	02992			03	1
681	891	96998			770	94995			263	00990			04	1
712	055	94993	30	30	904	14990	27	26	318	09990	28	9	03	1
734	962	97992			818	02996			278	06990			03	1
747	913	01990	25	64	767	01998	22	44	238	02998	25	27	03	1
764	912	02990	29	30	767	02994	26	21	381	00998	25	23	03	1
768	903	03996			747	03996							03	1
775	871	01993			737	98998			233	00998			05	1
785	858	00990	23	29	734	96997	26	48	243	98999	25	38	03	1
798	834	04990	30	19	694	98991	23	46	189	00990	24	37	03	1
815	101	55											03	1
816	020	96991			861	14997							03	1
826	993	95999			739	10998			275	07990			03	1
836	101	50											03	1
867	868	05996			720	00990							03	1
879	835	05991	28	50	682	00993			180	97997			03	1
896	815	07994	24	48	655	01998	24	22	155	95991	23	30	03	1
906	966	98990											03	1
907	930	97996			780	03997			253	02998			03	1
909	860	00998											03	1
913	839	06998	28	50	701	98994							03	1
915	837	00990			710	96993			218	96998			03	1
917	742	00994	01	35									03	1
918	741	00992			616	96992			131	96996			02	1
924	758	08991	07	9	612	98999	27	15	118	95999	24	18	03	1
926	777	02992			644	98992			079	*****			03	1
934	770	11990			615	02998							03	1
938	771	09998			613	03997			103	97991			03	6
945	825	06990											03	1
964	774	08997	17	31	601	05990	19	15	083	97996	20	18	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	781	09999			616	05998			094	95999			03	1
072	781	06992			614	07990			083	98990			03	6
074	775	10990			611	04995			092	98997			03	6
082	738	10990	36	29	580	02998	30	20	055	01998	30	37	03	1
090	748	00993			626	94999			135	98990			03	1
109	833	05995			693	98998			192	98995			03	1
198	067	97994	01	22	910	15994	01	47					03	1
76														
458	164	83994			065								02	1
491	139	83864			031	05990							02	0
644	171	82995			054	05990			436	23997			03	6
679	163	81876			061								03	6
78														
016	082	91998	34	61	945	09990	33	56	346	*****			03	1
063	139	82992	28	81									03	1
325	167	82948	27	58	060	05992	31	60	438	*****			03	1
367	169	84994			061	05994			428	23998			03	5
501	184	80999	29	20	079	05998			443	25997			03	1
526	164	82994	29	44	056	04998	29	43	434	25990	29	40	03	1
806	175	82990	28	6	068	05998	28	14					03	1
91														
066	147	84951	25	56	035	04999			430	19993			03	1
115	187	81992	25	75	082	01994			450	29993			03	1
131	206	75865			132	85994			560	18997			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									02	8
049									02	8
073									02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058	012	58612	900	6164	817	63663	522	28450	02	8
072	985	57642	917	55639	861	55647	695	64721	02	8
079	997	56574	957	58592	879	59617	755	58684	02	8
178	020	67691	965	63633	910	61638	820	61649	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
118									02	8
135									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	946	71729							02	8
217									02	8
252	972	68853	890	54	861	54***	770	57***	02	8
28										
155	983	66676	921	69702	804	74752	888	75777	02	8
157	989	63641	966	65	827	65***	308	08***	02	8
159			771	68696	437	97***	316	01***	02	8
238	995	60627	995	61	949	58***	838	63***	02	8
243									02	8
898	989	59612	944	60	923	60***	731	70***	02	8
29										
263	007	61639	007	61639	985	61647	925	60635	02	8
269			957	59685	842	61749	691	64791	02	8
270	011	55609	697	57613	606	68804	529	76879	02	8
298	012	51598	933	58645	808	65717	771	65118	02	8
816									02	8
823	008	52558	884	58	644	74***	539	88***	02	8
40										
427	022	6559	007	64	980	64***	900	53***	02	2
597	016	78670	922	65590	793	52280	762	55230	03	2
648	017	53430	990	62480	720	29240	677	30110	02	2
42										
182	995	1608	975	1805	950	1604*	692	06***	15	8
339	994	2006	980	2303	877	1404*	655	0162*	15	8
475	007	1808	961	2205	790	1057*	771	1276*	15	8
807	016	2017	970	2311	880	1408*	837	1656*	15	8
909	015	2620	830	1403	737	1261*	716	0860*	14	8
43										
063	953	1711	913	2106	796	1102*	763	1353*	15	8
149	010	2518	925	1811	640	0756*	615	0761*	14	8
279	012	2419	808	1503	782	1202*	150	14***	14	8
371	006	2621	760	1204	735	1202*	555	0062*	15	8
45										
005	019	56290	617	33230	493	11070	472	13060	01	2
47										
208	020	64512	947	52593	910	52652	783	58721	03	1
401	010	51521	994	52539	886	58597	760	66666	03	1
412	009	00007	772	60627	745	63642	720	64655	03	1
580	060	60018	916	00567	828	56583	782	59626	04	1
590	005	07041	938	01509	813	55571	722	59633	03	1
600	130	03014	957	04512	807	57602	633	67734	03	1
635	022	08045	470	79898					03	1
646	004	12031	975	08006	749	56608	592	69722	05	1
744	019	04036	952	01014	920	01003	860	53535	03	1
778	004	11505	792	54641	739	58697	666	60734	03	1
827	020	11024	983	09006	831	53584	682	58677	03	1
931					347	74***	272	87***	04	1
60										
120	018	11091	977	15095	900	10057	861	09013	03	6
295	975	14104	950	15118	890	13083	850	09064	02	8
390	024	06049	005	10076	965	07043	941	06048	02	5
570	929	12080	908	13117	884	13107	802	08057	02	8
61										
052	989	19504	938	22503	810	15562	795	77991	07	8
642	010	20188	994	20188	938	23198	840	16142	02	5
62										
011	023	15086	903	05006	807	00652	794	00997	03	5
053	007	5341	956	61	815	42***	803	42***	02	2
366	013	18106	938	12092	820	62061	776	07618	15	5
70										
026	000	80876	988	76793	862	74774	655	77794	04	1
133	998	87953	985	79914	972	75841	960	74821	03	1
200	001	74794	980	70777	890	75817	866	74793	03	1
219	002	75786	987	71759	930	70746	764	78829	03	1
231	985	85894	974	84	950	78***	937	76***	03	1
261	979	71775	839	73777	790	72752	759	73761	03	1
263	945	72779	923	73785	893	70753	764	74776	02	1
273	985	60655	970	58674	948	60710	717	76802	03	1
291	926	69747	874	71754	793	68717	745	62657	03	1
308	002	53584	896	61636	770	70725	533	89902	03	1
316	000	00511	953	51531	760	65684	677	78823	04	1
350	993	52667	900	60711	735	74793	320	05***	03	1
361	986	51542	978	00538	903	54628	781	65691	03	1
381	987	50527	672	68716	468	89944	357	05***	03	1
398	985	01018	482	87927	274	10***	065	96***	03	1
414	994	00513	758	64675	720	67721	694	67834	03	1
454	008	03587	964	01554	776	62637	650	69769	03	1
489	008	02523	895	06	834	61***	762	65***	03	1
72										
202	015	22203	814	12076	782	11522	672	02611	03	1
208	011	12127	995	20172	960	18119	880	11075	03	1
211	014	18189	742	07004	718	07673	650	04996	03	1
219	977	11097	968	16117	891	11014	870	11633	03	1
240	008	17151	984	19174	775	06044	722	04555	03	1
250	009	21201	964	21185	926	22156	894	21054	03	1
253	980	15154	974	19161	955	21177	922	23563	03	1
259	984	17019	970	19531	437	82999	377	97998	03	1
265	919	12630	885	13	670	52***	325	90***	03	1
270	879	14628	685	50996	672	00995	650	52714	03	1
278	975	14042	965	16022	810	05553	801	05671	03	1
304	013	17169	766	04003	740	05013	663	01509	03	1
317	980	06065	973	13104	957	14093	774	03541	03	1
327	991	08051	974	13063	900	07015	882	07666	03	1
340	000	10056	975	12049	950	12032	916	12579	03	1
353	956	09057	939	11056	860	09535	412	83955	03	1
365	834	03559	797	04612	650	56776	572	62694	03	1
386	931	12551	922	14519	908	15514	785	04522	03	1
394	002	11108	774	03039	582	61642	568	62698	03	1
405	002	13128	947	13128	728	00504	320	89943	03	1
445	979	09545	946	09598	810	03995	762	01707	03	1
451	912	02569	904	08575	892	08585	713	55676	03	1
476	846	01519	830	03531	658	60632	615	58608	03	1
486	794	50525	782	51564	628	57582	400	81843	04	1
493	008	11007	789	54578	750	55597	630	60784	03	1
506	022	10083	013	15134	790	00521	772	02665	03	1
520	969	08074	936	07041	903	08052	868	05034	03	1
528	987	07056	907	04554	878	04016	755	53552	03	1
534	991	00523	982	07001	960	06577	905	03693	03	1
553	968	07514	896	05546	724	58614	672	57593	03	1
562	903	52540	897	00567	866	02545	612	61755	03	1
576	812	02621	800	02601	714	55636	578	64696	03	1
597	952	05021	900	04513	688	63654	653	67683	03	1
600	028	05026	947	00503	925	01535	898	01543	03	1
606	022	06069	972	09097	802	01503	787	01517	03	1
655	970	53547	962	00521	942	02514	848	00654	03	1
662	890	53554	883	02536	866	02559	669	60721	03	1
681	894	02007	885	05503	754	54588	658	62725	04	1
712	000	01002	990	02024	963	02016	953	04023	03	1
734	981	03007	826	56577	820	54554	776	55583	03	1
747	963	56571	906	53568	875	54595	661	61***	03	1
764	942	50522	883	51543	860	00621	728	58606	03	1
768	920	53558	890	03524	683	62718	622	67***	03	1
775	861	01569	101	68	086	40***	400	90990	05	1
785	900	01004	874	02514	400	89949	326	02***	03	1
798	978	06003	660	65673	539	72787	419	87917	03	1
815	026	04013	976	01007	906	05504	785	00539	03	1
816	009	02507	980	05009	947	05001	932	06515	03	1
826	944	00514	904	51522	881	51513	870	50515	03	1
836	997	05007	819	55572	791	54577	735	58604	03	1
867	965	58607	935	58586	908	52535	870	53585	03	1
879	913	57597	880	59595	860	54557	806	56573	03	1
896	909	56585	880	51539	552	76894	473	85891	03	1
906	995	02027	976	03037	920	02011	861	51520	03	1
907	994	54575	934	54556	899	52544	861	53551	03	1
909	997	60623	838	66672	822	62644	723	64804	03	1
913	004	68727	996	64665	934	56627	872	56732	03	1
915	999	71767	978	67712	955	65707	907	68719	03	1
917	005	89934	944	77803	910	72763	743	73793	03	1
918	010	77827	969	72767	882	72777	819	74819	02	1
924	013	84884	994	79826	982	79816	962	72753	03	1
926	006	70747	956	70725	814	66689	738	68708	03	1
934	976	76798	951	70734	911	64683	874	63722	03	1
938	011	80847	992	80845	953	73762	915	69733	03	6
945	906	67			860	67***	846	62***	03	1
964	905	62615	872	62636	833	57583	815	57592	03	1
968	997	78815	927	76796	896	77807			03	1
74										
043	990	69731	962	69730	928	70735	887	64691	03	1
072	008	77801	870	67703	820	67693	465	90010	03	6
074	013	87952	072	72787	900	70756	743	74869	03	6
082	009	84871	987	79821	929	77793	792	75775	03	1
090	008	74793	994	75788	821	79812			03	1
109	984	05013	778	58608	751	58634	610	70759	03	1
198	016	01507	960	01505	942	03010	910	02002	03	1
76										
458	009	25194	976	14168	952	24117	848	17094	02	1
491	969	23162	900	19155	864	21097	788	17034	02	0
644	009	23209	987	25217	805	12093	788	14046	03	6
679	773	17061	628	03594	547	57716	430	64691	03	6
78										
016	024	18127	825	04019	798	06651	766	06***	03	1
063	015	24211	970	21204	908	18141	665	02566	03	1
325	009	24221	913	19167	775	11069	727	08529	03	1
367	012	24214	888	17149	591	50554	536	50697	03	5
501	012	25223	003	26225	778	13093	737	11528	03	1
526	013	23211	620	01551	533	54594	488	60734	03	1
806	009	25144	766	12107	663	07033	599	02504	03	1
91										
066	013	25203	876	15121	867	15129	780	11082	03	1
115	002	25184	828	12111	786	06044	765	10642	03	1
131	014	28181	981	23146	923	19123	825	16080	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										8
049										8
073										8
170										8
25										
054										8
058										8
072	532	73806	400	86939	275	06***	230	17***	02	8
079	658	64786	516	74831	223	17***			02	8
178	533	78844	297	05 7	249	13**9			02	8
181										8
204										8
26										
090										8
118										8
135										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213										8
217										8
252	608	68	462	80	346	95***	331	96***	02	8
28										
155	719	75778	701	76781	654	77791	433	99***	02	8
157										8
159										8
238	685	76	516	89	282	08***			02	8
243										8
898	676	71	585	77	549	79***	332	04***	02	8
29										
263	785	60645	632	70751	587	71768	458	84***	02	8
269	528	74884	398	87	295	99***	243	08***	02	8
270	480	83	454	85	363	68***	184	54***	02	8
298	641	62688	680	62688	240	09***	188	09***	02	8
816										8
823	328	01	136	01					02	8
40										
427	885	54	843	48	820	50***	800	49***	02	2
597	686	46940	621	40880	078	88**0	064	94**0	03	2
648	637	25090	613	22050	582	20030	380	77600	02	2
42										
182	586	5281	150	31					15	8
339	556	53	310	90	289	91***	164	21***	15	8
475	675	0668	644	06	554	5176*	515	52***	15	8
807	803	13							15	8
909	635	0863	587	0472	457	61***	288	81***	14	8
43										
063	315	76	115	24					15	8
149	125	20	112	19					14	8
279										8
371	300	83							15	8
45										
005	431	03890	360	94800	277	66540			01	2
47										
208	746	58744	613	66824	372	90***	228	06***	03	1
401	673	73732	650	73747	575	78783	558	79805	03	1
412	674	69701	650	70727	605	71753	471	83995	03	1
580	774	59664	754	60697	572	73883	434	90990	04	1
590	661	64685	640	66707	521	75787	420	90995	03	1
600	540	77821	496	80858	413	91996	333	92999	03	1
635										1
646	436	80997	355	87992	331	85999	249	91997	05	1
744	831	54545	725	60605	653	66672	629	69753	03	1
778	598	64787	556	66800	535	67816	479	69832	03	1
827	673	58671	543	62735	467	68793	453	67791	03	1
931	123	22	109	28	058	31***	058	18***	04	1
60										
120	764	02533	714	53584	267	56996	566	01205	03	6
295	780	05022	750	02522	693	00591	660	53645	02	8
390	890	09542	859	08534	808	05578	728	00739	02	5
570	752	04517	721	04525	708	02548	620	50558	02	8
61										
052	642	07994	565	51990	502	56994	489	56994	07	8
642	816	16144	694	07061	673	07517	634	03514	02	5
62										
011	650	58995	637	58990	448	71995	310	90990	03	5
053	450	64	440	13	200	25***	189	24***	02	2
366	650	00 0	216	04 6					15	5
70										
026	511	88906	289	12	240	07***	080	01***	04	1
133	900	75824	855	73817	734	75851	544	89945	03	1
200	630	81877	543	90963	463	98999	327	04***	03	1
219	722	77828	634	83898	598	84903	531	89968	03	1
231	928	73	909	74	861	69***	564	90***	03	1
261	720	68718	624	75772	488	89937	288	11***	03	1
263	745	66704	497	88913					02	1
273	647	79906	597	80867	530	88920	251	98***	03	1
291	478	88927	276	10	224	03***	074	97***	03	1
308	245	06							03	1
316	501	88961	297	08	272	08***	217	02***	04	1
350	235	97	205	02	145	00000	055	98***	03	1
361	542	85	101	68	078	54***	101	55***	03	1
381	338	05	280	10	076	96***			03	1
398										1
414	617	74990	523	79994	268	08***	082	01***	03	1
454	481	88885	363	05	320	04***	265	08***	03	1
489	685	72	612	76	524	84***	465	90***	03	1
72										
202	660	00558	646	00685	613	00695	557	54991	03	1
208	865	11548	826	10606	678	02990	650	03990	03	1
211	400	75995	355	82954	295	88957	176	13***	03	1
219	557	58769	485	67741	400	76901	235	05***	03	1
240	668	50542	565	59646	536	60741	445	71755	03	1
250	818	17603	583	56636	549	58774	400	76994	03	1
253	650	00993	580	56991	400	78995	235	01998	03	1
259	330	86090	232	97996	210	96999	123	10895	03	1
265	180	04	086	18	080	12***	063	12***	03	1
270	628	53674	455	70797	400	76886	373	80926	03	1
278	776	05678	719	01619	637	54561	586	56599	03	1
304	636	53552	400	73799	310	89965	244	03***	03	1
317	758	03701	735	04990	658	51993	614	52993	03	1
327	775	06999	660	00990	608	55746	560	58715	03	1
340	727	53562	655	56584	595	58609	400	78819	03	1
353	400	83994	394	82	335	90***	238	96***	03	1
365	508	68722	400	77886	330	90021	262	02***	03	1
386	687	50534	580	57634	540	59707	454	70855	03	1
394	527	67723	476	69842	400	77992	150	10997	03	1
405	230	08990	114	13997					03	1
445	608	63677	570	62657	400	78819	335	90933	03	1
451	667	56761	400	83999	182	03996	150	03992	03	1
476	400	80833	350	87911	245	07998	167	00990	03	1
486	336	89944	283	98	271	95***	166	03***	04	1
493	666	57563	400	81995	364	86997	222	00990	03	1
506	644	56722	575	62725	563	62775	445	70995	03	1
520	774	03522	628	56741	400	78991	182	07***	03	1
528	735	52562	665	54757	470	71866	433	75814	03	1
534	747	00994	538	68842	510	70798	505	69732	03	1
553	400	82868	346	89935	248	04***	124	07***	03	1
562	573	65	400	85991	223	03***	074	08***	03	1
576	486	73873	400	82997	216	09992	190	98999	03	1
597	620	69746	432	89937	666	66***	400	94***	03	1
600	881	02603	836	03598	775	02611	408	79907	03	1
606	763	02667	675	54634	654	55711	635	56658	03	1
655	667	59632	400	82871	353	90951	230	07995	03	1
662	648	60774	613	64	597	63***	400	85994	03	1
681	555	73763	400	90942	368	95997	246	98999	04	1
712	945	06057	923	09055	782	50522	741	00564	03	1
734	721	58747	663	60	657	58***	622	59***	03	1
747	400	87992	243	08	150	01998	082	01***	03	1
764	684	60613	560	69712	466	79912	400	87995	03	1
768	593	67	272	08	173	00000			03	1
775	327	02	280	03	250	99***	150	97990	05	1
785	309	02	270	98	239	99***	150	97***	03	1
798	272	06							03	1
815	665	53688	629	57706	597	61751	575	63819	03	1
816	895	06555	845	03571	814	04543	542	65812	03	1
826	857	04035	794	00007	757	51551	739	50572	03	1
836	726	56588	654	60636	574	66792	512	73824	03	1
867	789	58647	582	69738	541	73809	434	85903	03	1
879	640	68778	587	73789	537	79***	481	81***	03	1
896	430	89934	260	13	070	01***	101	47***	03	1
906	807	03020	755	00511	736	00511	644	56991	03	1
907	779	51529	677	58601	658	58605	560	66697	03	1
909	647	69849	620	68	592	69***	565	72***	03	1
913	754	62699	658	70766	636	70774	590	73884	03	1
915	860	67717	826	64758	787	66788	760	66732	03	1
917	544	84952	450	92	357	04***	289	01***	03	1
918	763	78882	593	86902	535	90962	354	02***	02	1
924	936	71744	858	72768	840	71761	647	80892	03	1
926	657	74797	547	85927	487	86909	290	03***	03	1
934	741	67732	725	67731	689	70758	662	71756	03	1
938	872	67749	780	69775	731	69761	604	77844	03	6
945			797	62	770	62***	620	69***	03	1
964	637	72744	473	88979	320	09***	252	11***	03	1
968	846	60677	778	60715	547	77936			03	1
74										
043	778	64661	747	64678	707	68716	689	67752	03	1
072	261	10995	072	95990	101	58***			03	6
074	287	12	101	58					03	6
082	571	86903	527	90952	084	02997	101	58***	03	1
090	720	83856	687	81846	631	32394			03	1
109	275	09	173	97	062	98***			03	1
198	871	03011	750	50594	610	58727	424	77890	03	1
76										
458	827	17595	620	03	604	04***	553	02***	02	1
491	654	06651	592	00996	342	78902	322	79832	02	0
644	737	12616	675	07581	640	07662	543	52655	03	6
679	378	70755	364	71805	350	73798	296	83892	03	6
78										
016	225	07	124	14	101	58***			03	1
063	642	50542	610	01661	584	00992	350	77886	03	1
325	683	04008	675	05518	647	04542	629	02707	03	1
367	155	18	084	26					03	5
501	718	10015	683	08667	625	07***	134	24***	03	1
526	462	62662	415	66820	270	89***	111	24***	03	1
806	570	00564	552	50691	539	50996	370	70845	03	1
91										
066	758	10577	704	07626	414	70835	384	71779	03	1
115	668	09	457	62	088	32***	080	29***	03	1
131	803	16054	777	15031	754	13041	711	11034	03	1

Dec 5 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
165	MOKULEIA	057	22183	06	16	516	14116	09	34	048	07994	12	15	933	58717	13	10	03	1
182	HONOLULU	052	23185	06	22	510	12108	08	22	044	09991			931	58995			03	1
245	WAKE ISLAND	036	27228	09	9	503	18141	11	13	042	11993	08	15	935	53999	35	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29245	05	17	490	17155	08	29	029	09518	07	13	920	54992	08	19	03	1
275	JOHNSON IS	038	24207	09	17	496	14087	09	24	033	09997	06	6	916	59990	33	17	04	1
285	HILO	057	21186	13	9	513	12114	11	11	041	08634	10	28	928	58997	12	12	03	1
334	TRUK	027	26224	27	4	491	17142	24	4	029	09036			921	55628			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30255	05	5	492	19171	09	10	033	10047	11	13	932	53591	06	1	03	1
366	KWAJALEIN	024	29251	09	13	493	19156	09	11	033	11074	11	11	930	53611	08	13	04	1
408	PELELIU IS	019	28259	31	8	487	20171	33	10	029	10074	03	12	926	53561			03	1
413	YAP	014	28267	01	10	483	20162	34	22	027	11077	34	14	928	53571	35	3	03	1
700	CANTON	024	29225			491	17141			030	12623			931	52994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				507	16117	06	25	043	07047	10	15	936	55605	16	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 380	019	17122	29	35	464	05028	28	35	977	53595	29	36	821	72793	29	38	03	1
037	Q 360 700	063	17118	15	24	510	06037	17	26	027	00994	18	27	883	65996	21	16	03	1
041	0 450 160	244	11082	22	14	580	07551	25	12	163	01601	25	20	806	64844	25	36	02	5
044	0 440 410	059	12065	06	18	497	00533	10	14	008	51993	08	18	856	69861	24	12	03	1
052	0 520 205					470	23140	27	32	963	17030	24	68	796	91760	23	89	02	2
055	0 565 510	026	02002	25	18	453	03687	27	25	863	54601	27	37	810	69774	32	54	03	1
061	0 589 163	534				354	23 0	28	46	883	04**0			683	68**0	25	52	03	2
063	0 620 330	005	50556	31	13	421	61648	30	27	901	69821	27	34	705	81904	27	44	03	1
124	1 280 450	076	19159	04	19	528	11047	03	19	057	07991	35	12	838	59990	21	5	03	1
134	1 330 350	074	14095	33	28	514	01513	32	29	027	03990	32	53	900	60994	29	80	03	1
154	1 500 450	027	04009	29	27	453	55595	29	28	943	65704	29	36	740	86937	29	30	03	1
223	2 284 355	045	16109			489	05032			006	00001			876	58679			03	1
235	2 390 530	022	10059			457	50529			963	59621			792	74763			03	1
236	2 310 640	042	17137	33	13	491	09048	26	29	013	03990	28	32	882	63779	27	68	03	1
246	2 480 620	042	01541	29	12	461	59639	28	14	946	66996	27	14	749	82992	24	19	03	1
360	3 660 020	836				000	52525	20	24	500	61615	20	30	987	80811	21	30	03	5
	Dec 6 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	532				200	67695			638	76788			985	92951			03	8
030	TROMSO	732				034	63684			480	73774			893	84883			03	8
384	GARDERMOEN	672				137	52581	27	42	657	60671			149	80866			03	8
415	SOLA	586				220	53553			729	64677			182	83832			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	824				990	51549			518	59604			025	78796			03	8
077	STOCKHOLM	651				159	54562	27	70	673	62689	29	48	147	80852	27	40	03	5
084	GOTEBORG	576				240	53591			747	63727			219	78875			03	8
836	SODANKYLA	804				970	58580			471	61607			962	80990			03	2
974	HELSINKI MAL	712				098	53544			609	61661			092	80997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	522				407	24190			898	06930			700	72600			02	7
026	STORNOWAY	003				431	25200	29	21	925	06970	28	18	732	76660	30	33	02	2
171	LEUCHARS	008	35300			434	22160	29	39	925	05900	32	19	734	80560	29	35	02	2
322	FAZAKERLEY	028	43310	29	23	457	23160	28	26	948	07860	27	40	773	89630	24	92	02	2
496	HEMSBY	029	43400			459	33310	26	13	963	19140	25	63	801	93880	25	80	02	2
743	LARKHILL	035				467	33320	27	17	972	20180	26	32	813	93860	24	71	02	2
808	CAMBORNE	039	45450			471	31290	22	19	973	17120	26	50	811	94900	24	64	02	2
953	VALENTIA	042	40340	04	5	469	21170			957	02910			765	76580			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	012				423	66688	31	19	891	74786	29	89	680	85934			03	1
202	THULE	024				415	72863	03	7	881	76998	03	22	654	90994	03	39	03	1
340	SCORESBYSUND	076	68701	31	21	272	75996	02	16	663	82990	01	14	968	95990	05	7	03	5
360	ANGMAGSSALIK	083	65702			318	64688	33	11	773	70767	28	23	230	78842	29	51	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	540				249	57585			729	69**3			142	86**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	501				312	52541	28	59	829	59667			377	70777			03	5
260	DE BILT	098	07056			421	00009			961	56561			522	69725			02	8
610	PAYERNE	190				501	06524			069	53591			660	68746			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	128	08068	23	13	450	03035	26	25	015	53802	25	38	597	69871	24	58	02	5
145	TRAPPES	153				470	07994			049	52627			631	69792			02	5
190	STRASBOURG	168	50516	00		500	08620	25	21	076	50637	26	29	682	66767	24	36	02	5
480	LYON	176				500	08583			086	51621			686	67741			02	8
510	BORDEAUX	163	09081	18	4	500	05525	24	6	078	51614	20	6	677	68745	20	4	02	5
645	NIMES	203	08032			510	02551			055	50687			648	70801			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5854	08	5		4237	28	16	102	2415*	28	9	186	5280*	33	14	14	2
509	LAGENS	021	14137	20	11	157	07021	20	6	314	50554	23	6	577	65682	26	18	03	5
536	PORTELA	199	09052			536	02505			087	55663			660	70811			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	009	45420			440	28250			941	18060			782	95**0			02	7
122	JEVER	023	46450			457	32310	26	43	962	20180	26	56	805	97840	25	90	02	2
185	GREIFSWALD	038				363	01503			903	55587			480	67727			02	8
338	HANNOVER	032	46410	24	28	465	33330	27	45	972	24100	26	54	819	1830	26	77	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	07047	25	18	410	00004	28	63	949	55991			533	69793			03	5
419	ISERLOHN					473				983	26990			831	96820			02	7
486	DRESDEN WAHN	125				443	02003			011	51589			624	65718			02	8
633	WIESBADEN	147	04024	27	4	464	07991	26	39	035	50663	26	56	628	68721			03	5
672	ERLANGEN	164				481	06521			051	51576			645	68753			03	8
866	MUNCHEN RIEM	182				512	07689	27	18	092	00625	27	23	705	67732	25	53	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	175				508	05562	29	29	074	50598	28	35	***	****			03	5
567	PRAHA KBELY	143				470	05529	28	48	019	52609	26	58	608	69751			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	065				360	00517			876	53555			424	66721			03	8
840	BUDAPEST MET	175				508	06011	29	13	778	51573	28	14	684	67722			04	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	200				500	05060			046	52535			***	****			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	214	02004	08	3	531	02553	17	8	087	52626	26	23	680	69741	22	11	02	5
240	ROMA CIAMPNO	232	06015			570	06645			137	52641			736	67793			02	8
420	MESSINA	229	11085			566	05576			132	54614			706	68997			02	8
560	CAGLIARI ELM	226	08063			570	07613			135	51634			728	70832			02	8
596	QRENDI	077	5751				4130	32	6	103	3202*	34	16	189	563*	32	31	02	2
716	ELLINIKON	907	12023	36	5	546	03513	30	17	100	53645	31	10	688	69775	35	12	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					532	51528			057	57684			606	72994			03	8
606	NICOSIA	056				501	43390			014	28150	28	80	861	96830	26	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	074				106	52541			258	60626			506	80888			02	8
221	REGA	509				123	50558	27	30	276	59684	26	32	530	71799	27	51	02	8
422	KOENIGSBERG	000				133	02000			287	5*569			546	66671			02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	070				110	52556	27	27	260	61676	27	22	510	81894	28	18	02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	501				131	01018			286	55568			541	68703			02	8
887	MINSK	001				134	01	25	21	288	53***	27	23	548	67***	26	24	02	8
889	SMOLENSK	000				130	01005			285	57591			543	69713			02	8
909	MOSCOW OBS	002				127	54551	26	31	280	57597	25	23	532	71735	27	28	02	8
921	CHKALOV	007				134	57592			284	64887			532	79887			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	009				134	60			282	68***			526	82***			02	8
941	SARATOV	014				140	59680	32	8	290	61771	31	10	539	80***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	015				146	00511	27	16	300	51541	28	23	558	67734	29	21	02	8
644	CHERNOVITSY	011				143	06010			301	00543	30	18	564	63712	31	22	02	8
672	KISHINEV	017				148	02514			304	52564			566	64662			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	016				147	01553			303	55653			562	69***			02	8
979	SAMOLET	014				143	57616	25	12	292	62677	29	10	543	74793	35	18	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				146	55604			296	63**0			544	77**9			02	8
027	EREVAN	013				147	11516	27	7	299	57584			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	017				146	56578			297	63671			544	81***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				134	65691	18	8	280	70770			534	87**0			02	8
058	SAMAREVO	007				131	59687			279	64728			527	79845			02	8
072	SVERDLOVSK	005				129	57585	25	7	280	61**9	23	12	530	79813	21	21	02	8
079	UFA	007				132	61637			278	69724			521	88874			02	8
165	ALEXANDROVSK	014	59642			141	58647			290	63681			538	77848			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016		16	16	141	59644	15	13	290	65704			540	7***9			02	8
181	OMSK	007				136	50552			288	58645			544	72754			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	019				136	54546			287	62641			543	79862			02	8
107	ALMA ATA	019				150	06564			308	50624			560	74810	29	1	02	8
118	SEMIPALATNSK	013				143	02534			299	56591			555	69749			02	8
119	KARAGHANDA	008				138	53541			291	56588			546	70747			02	8
135	ASHKHABAD	013				147	10083	00		302	51549	27	8	562	71***			02	8
139	STALINABAD	019				153	10	07	2	309	53***	19	4	568	72***			02	8
145	TASHKENT	016				145	07502	21	6	305	54641	3	17	565	73**3			02	8
580	TASHAUZ	016				147	03			300	57634			551	74803			02	8
617	ARALSKOE MOR	012				141	53 6			293	59**3			546	74**1			02	8
630	CHARDZHOU	016				150	05503	18	5	304	55**1			560	73**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	036				150	58 8	29	1	298	66**0	29	7	545	79**9			02	8
213	CHITA					145	64 0	32	10	290	72**1			531	83**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	051				117	74774			257	79821			491	92**6			02	8
157	BIKSON	003				124	69 5	23	15	267	72**9			507	87**4			02	8
159	TYRTOVA IS	012				135	68 0			278	74**4			514	92**7			02	8
238	IAKUTSK	007				131	64 6			276	74**0			513	92**4			02	8
243	NEZAMETNYI	016				140	66695	27	10	282	75760			520	92***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	56642	10	9	293	62617			543	76**1	10	14	02	8
269	KHABAROVSK	018				143	55601			294	61**2			541	83907	30	5	02	8
270	EKATERINO NI					144	58610	30	5	294	63661	20	3	544	76824	24	9	02	8
823	TOYO HARA	014				144	57 6	32	4	293	65**7	36	6	539	78**1	04	17	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	059	6152			507	5032	32	26	103	4264*	31	14	190	1283*	25	34	02	2
597	A KHORMAKSAR	048	75740	07	12	507	57540	05	19	039	51010	07	4	930	24000	11	4	03	2
648	HABBANIYA	055	56500	31	6	502	47360	25	15	016	23190	27	19	869	99800	27	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	020				157	1403			320	0962*			585	67***			14	8
339	JODHPUR	016				155	5057			316	0465*			583	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	015				153	0806			315	0767*			582	64***			15	8
807	CALCUTTA	014	2214			153	1201			314	06***			582	60***			16	8
867	NAGPUR	014				154	1308			317	1267*			590	55***			14	8
909	ERAVAL	013	2518			154	1605			318	1256*			592	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				153	1900			317	1366*			590	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2419			153	1510			315	0784*			587	55***			15	8
279	MADRAS	012	2319			155	1604			316	1060*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2522			150	1815			315	1008*			588	5151*			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1712			316	0950*			***	****			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
165	172	82996	04	3	070	02997	36	18	454	*****			03	1
182	169	81996			075	00996			468	24990			03	1
245	185	83999	34	30	071	08990	35	31	406	33990			03	1
250	188	81994			120	02998			473	30995			03	1
275	159	82994	31	38	052	05990	32	60					04	1
285	158	83921	34	11	066	01990	30	26					03	1
334	173	81991			073	04991			414	37991			03	1
348	194	80892	07	23	095	03992	09	5	447	33997	07	10	03	1
366	198	78993	32	24	105	02991	27	11	464	31999			04	1
408	197	77998	11	4	112	00990	08	5					03	1
413	195	77852	17	9	104	01991	06	22	463	33997	08	29	03	1
700	196	79991			103	01994			466	33990			03	1
98														
327	201	78991	23	12	111	01990	21	16	478	30990	18	20	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	984	97996	27	37	850	03994	24	60	291	10991	20	31	03	1
037	085	93997	30	20	934	13999	27	39	320	*****			03	1
041	947	89958			211	11 7			633	14**7			02	5
044	101	54											03	1
052	971	49 0	74	37	823	25 0	73	10					02	2
055	987	97999	29	66	826								03	1
061	820	49 0	26	52	700	40 0	24	69					03	2
063	831	06999	31	48	698	96995	30	36	195	00999			03	1
124	101	43											03	1
134	119	89993	29	55	993	05998	29	82	379	22993	29	62	03	1
154	853	03994			714								03	1
223	121	78863			036	98997							03	1
235	968	93992											03	1
236	096	87977	78	33	985	03997			379	20990			03	1
246	101	43											03	1
360	846	98993	21	37	110	01999	26	51					03	5
01														
001	830	01990			096	97996							03	8
030	828	10990			077	09998			508	14995			03	8
384	860	00997			124	01996							03	8
415	867	94997			135	00996							03	8
02														
062	851	00990			110	03991			554	06998			03	8
077	864	96999	27	78									03	5
084	876	95998			139	05990			580	09990			03	8
836	389	03990			987	03999							03	2
974	539	98994			183	01993							03	2
03														
005	821	34 0			685	43 0			157	35**0			02	7
026	859	32 0	26	38	725	44 0	26	44	205	36**0	29	48	02	2
171	865	43 0	24	85	731	39 0	25	69	191	32**0	28	36	02	2
322	939	48 0			795	30 0			232	29**0			02	2
496	979	50 0			824	19 0			237	22**0			02	2
743	991	50 0	24	78	833	21 0			252	22**0			02	2
808	989	51 0	23	78	840	20 0	22	82	258	24**0	25	30	02	2
953	907	47 0			772	38 0			229	30**0			03	7
04														
018	793	03990			664	98999							03	1
202	750	06991			612	98992			122	95990			03	1
340	832	98999			100	96990			560	96996			03	5
360	874	00994			134	01995			589	98998			03	5
06														
011	853	06 4			115	00 5			567	02**6			03	8
180	897	95 3			158	11 8							03	5
260	914	93			176	13							02	8
610	924	95 7			183	13 4							05	8
07														
110	920	95 1	24	80	179	14 1	24	27	606	12**1	24	90	02	5
145	926	93 7			184	14 4			605	14**0			02	5
190	933	93 0	24	42	195	11 1	23	52	614	16**4	26	48	02	5
480	930	94 7			190	13 7							02	8
510	927	98 1			184	12 4			608	14**1			02	5
645	921	97 4			176	11 4							02	8
08														
495	304	99	35	50	390	28	33	36	532	29***	28	24	14	2
509	944	92 4	28	44									03	5
536	922	97996			181	11990							02	8
10														
034	965	52 0			816	20 0							02	7
122	986	50 0	75	12	833	13 0	75	6					02	2
185	101	43											02	8
338	003	51 0	25	94	853	19 0	25	90	245	18**0			02	2
384	101	43											03	5
419	014	49 0			871	30 0			316	33**0			02	7
486	287	91 3			912	10 0			139	13**3			02	8
633	925	94990			185	13998							03	5
672	927	94997			185	16991							03	8
866	932	94998	24	42	191	14994	24	27	609	16991	28	35	03	5
11														
035	101	43											03	5
567	216	94997			811	15995							03	8
12														
375	014	91 2			588	11 8							03	8
840	101	43											04	5
15														
420	773	50505											02	8
16														
080	927	98990	21	23	182	18993	20	21	597	19996	28	17	02	5
240	101	43											02	8
420	929	00902			184	15998			605	13995			02	8
560	927	01998			180	16998			601	14993			02	8
596	310	94	33	17	396	24	30	47	535	39***	27	38	02	2
716	929	96995	06	51	187	10997	03	49					03	5
17														
130	146	01997			158	44767							03	8
606	037	52 0	26	50	893	25 0	26	49					02	2
21														
209	852	96 2											02	8
221	892	92											02	8
422	914	89 4											02	8
802	101	43											02	8
845	860	96 2	28	31									02	8
22														
357	907	93											02	8
887	910	94	29	26									02	8
889	901	95											02	8
909	892	50	28	29	150	09							02	8
921	875	07 9											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	883	05 2											02	8
23														
625	920	96											02	8
644	101	43											02	8
672	940	85											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	902	91 5	01	20									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	871	55											02	8
072	880	02 1	21	27									02	8
079	101	43											02	8
165	885	010											02	8
178	524												02	8
181	886	01 2											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	913	96 0											02	8
119	904	92 1											02	8
135	920	96											02	8
139	101	43											02	8
145	917	97 4											02	8
580	902	00 7											02	8
617	895	05 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	871	05 0											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	844	06 7											02	8
159	101	43											02	8
238	844	07 8											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	896	99 0	10	17									02	8
269	101	43											02	8
270	894	50 6											02	8
823	889	01 5	03	25	145	07 9	30	12					02	8
40														
427	312	93	25	64	398	24	25	73	536	49***			02	2
597	186	77450	26	14	083	35 0	21	17	453	93**0	06	2	03	2
648	059	55 0	27	93	918	22 0	27	21					02	2
42														
182	943	99											14	8
339	950	92			212	10			625	24***			15	8
475	944	94			193	14							15	8
807	101	43											16	8
867	973	78											14	8
909	973												14	8
43														
063	971	80											15	8
149	970	78			247	01							15	8
279	975	78			255	95							14	8
333	101	43											15	8
371	101	43											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
165	016	23192	797	10084	766	11527	719	08664	03	1
182	018	24186	830	12089	812	14043	796	13062	03	1
245	012	28237	827	16129	788	15064	764	13071	03	1
250	007	30252	921	22202	782	14127	773	15562	03	1
275	013	26211	935	18150	888	15108	876	15103	04	1
285	019	22198	780	09081	766	05030	720	06612	03	1
334	009	29254	805	14124	789	14116	753	11076	03	1
348	004	31252	988	28254	780	16092	675	09575	03	1
366	008	30251	957	24237	760	14072	600	04003	04	1
408	003	29264	984	26242	943	23213	895	22199	03	1
413	003	28268	536	50534	524	51582	449	57695	03	1
700	008	30226	926	22183	825	15125	785	17512	03	1
98										
327	996	28187	980	25154	937	21144	788	13083	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	006	17137	811	03004	643	57638	550	66763	03	1
037	022	19138	798	03002	769	05623	757	05***	03	1
041	029	14072	955	06053	915	03512	890	04038	02	5
044	021	14071	805	51752	775	03997	676	53763	03	1
052			860	23150	835	22100	733	09000	02	2
055	009	02017	898	54552	873	03562	780	00581	03	1
061	987	44410			185	43**0	096	36**0	03	2
063	001	50551	767	68701	749	66715	431	88958	03	1
124	026	21179	941	15112	833	12584	790	10608	03	1
134	026	16114	828	50538	795	50555	781	03678	03	1
154	011	05016	913	52543	804	58650	460	90953	03	1
223	016	19131	978	15093	875	06033	778	03024	03	1
235	008	11065	973	08036	941	06018	890	01538	03	1
236	014	19140	918	11097	826	09642	518	61773	03	1
246	015	02527	803	62664	787	61693	720	65820	03	1
360	960	06033	950	05031	867	51519	452	85877	03	5
01										
001	991	58606	789	71711	749	73754	426	02051	03	8
030	970	53604	693	74773	680	73771	548	81867	03	8
384	955	02544	792	55608	772	55614	226	58643	03	8
415	987	06012	722	63643	678	66661	570	77771	03	8
02										
062	926	04502	816	54551	796	53544	660	62647	03	8
077	978	05524	844	54577	813	53589	539	78847	03	5
084	991	06011	941	03547	828	55603	762	58665	03	8
836	940	55531	879	56561	784	59591	760	58591	03	2
974	969	04001	945	03007	784	58584	758	57601	03	2
03										
005	982	37350	970	38350	429	60490	411	57**0	02	7
026	999	39340	977	42330	635	95880	308	33**0	02	2
171	009	23300	935	33240	853	22160	823	22130	02	2
322	008	43320	830	21130	692	06840	675	09830	02	2
496	009	43410	879	31270	334	60540	208	17**0	02	2
743	997	43420	910	35320	880	36050	463	89830	02	2
808	004	46460	710	17120	576	17140	260	09600	02	2
953	014	41360	622	92850	600	93750	463	67540	03	7
04										
018	999	57637	990	56631	754	73794	717	73776	03	1
202	005	78824			939	72832	899	72831	03	1
340	007	67699	958	69712	793	77991	626	87998	03	5
360	005	65706	978	63681	954	65693	861	63673	03	5
06										
011	987	00007	587	79 9	308	06**2	227		03	8
180	000	06034	944	04013	723	59658	675	59674	03	5
260	011	08061	950	04041	933	04045	909	03039	02	8
610	962	53535	962	53535	917	03028	878	07001	05	8
07										
110	004	09062	976	08063	905	03035	845	03035	02	5
145	998	04034	975	04015	925	01514	875	07994	02	5
190	002	51513	971	04533	930	07658	880	09651	02	5
480	998	52530	977	04034	900	09563	869	08631	02	8
510	015	50506	000	09061	985	08054	966	10033	02	5
645	018	07021	985	09042	948	06015	922	05009	02	8
08										
495	022	6158							14	2
509	013	15136	918	10081	905	10032	782	01007	03	5
536	014	08055	966	10043	838	01514	718	54603	02	8
10										
034	001	46430	803	23220	778	24000	710	18090	02	7
122	008	41050	575	07040	560	08960	224	26**0	02	2
185	004	0 063	900	02029	790	53531	770	51539	02	8
338	006	47800	928	38340	723	27190	192	16**0	02	2
384	005	08041	905	02011	812	52521	795	51513	03	5
419	984	44370	980	35290	884	35280	836	28210	02	7
486	987	05009	940	04011	854	00508	835	06027	02	8
633	001	04024	895	00503	865	07627	797	04995	03	5
672	985	01001	950	02014	900	00511	888	07004	03	8
866	958	51557	939	09513	930	09572	900	08621	03	5
11										
035	997	01522	948	06524	930	05543	900	08601	03	5
567	983	04011	925	50503	885	00541	610	58654	03	8
12										
375	997	07034	867	01503	811	50524	780	52544	03	8
840	004	02017	991	02003	992	09673	845	06011	04	5
15										
420	983	00000	688	52548	648	55582	580	62*82	02	8
16										
080	013	01506	976	04022	925	02568	762	00581	02	5
240	016	03000	886	08612	614	58650	586	59717	02	8
420	021	13091	900	04501	770	02642	650	58623	02	8
560	028	05043	940	06013	900	06577	400	84997	02	8
596	012	5650	000	57	810	36***	780	38***	02	2
716	014	08053	010	01033	930	07505	836	02518	03	5
17										
130	922	02005	882	01005	838	52538	806	53545	03	8
606	994	49450	976	58530	830	40340	481	93770	02	2
21										
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	995	54558	850	59	787	61***	735	61***	02	8
845	967	02018	899	00524	766	58639	686	61***	02	8
22										
357									02	8
887	974	06061	950	06	833	00000	785		02	8
889									02	8
909	975	50527	912	54551	768	54551	398	82***	02	8
921	995	51524	997	53546	781	61638	716	63653	02	8
925	995	59616	943	64600	921	64667	899	59650	02	8
931	006	58611	964	61624	928	63647	677	59590	02	8
941									02	8
23										
625	978	05041	900	01001	877	00503	730	00512	02	8
644									02	8
672									02	8
957	990	07031	769	53586	704	53596	442	73818	02	8
975	013	04034	993	06518	913	70530	843	00582	02	8
979	999	51534	944	51544	926	51545	826	60633	02	8
24										
000	012	52533	914	56574	861	58585	854	55601	02	8
027									02	8
170									02	8
25										
054	008	55574							02	8
058									02	8
072	968	00615	943	57585	815	57585	597	68708	02	8
079	983	55575	875	50613	762	66687	674	69747	02	8
165	012	59 51	970	56627	903	56627	840	59644	02	8
178	003	69653	662	56702	647	6372*	400	85**6	02	8
181	998	60623	949	56593	804	01543			02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	985	16769							02	8
213	942	57655	813	67	695	72***	551	81***	02	8
28										
155	996	80834	920	74771	812	74774	794	74774	02	8
157	001	68693	303	06	270	06***			02	8
159	014	62651							02	8
238	994	56602	994	56	900	61***	776	69***	02	8
243	934	60632	934	60632	895	62526	838	67990	02	8
29										
263	003	58649							02	8
269	013	60600	972	58609	800	55594	694	62626	02	8
270	013	56795	933	96	771	59637	648	64680	02	8
823		00531	974	53	815	59***	775	62***	02	8
40										
427	021	6559	992	60	970	61***	938	55***	02	2
597	016	75720	831	55470	822	56460	703	50430	03	2
648	815	52470	985	60520	780	37330	669	26800	02	2
42										
182	994	1611	968	1907	920	1606*	630	0161*	14	8
339	993	1904	982	2153	910	1600*	813	1462*	15	8
475	006	1709	956	2203	808	1156*	779	1160*	15	8
807	015	2116	981	2311	811	1056*	675	05***	16	8
867	981	1909	960	2211	150	31***			14	8
909	014	2517	975	2518	820	1550*	658	1059*	14	8
43										
063	952	1611	890	2101	775	1458*	721	1669*	15	8
149	009	2620	775	0804	745	1062*	636	0776*	15	8
279	012	2420	120	23					14	8
333	007	2623	715	1108	500	5151*			15	8
371	004	2623	730	1302	700	0950*			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
165	619	03997	552	53733	442	0****	***	*****	03	1
182	768	13556	636	05996	456	63779	412	68756	03	1
245	748	11057	730	12627	670	10***	524	05***	03	1
250	711	10555	681	08005	634	05551	627	04657	03	1
275	835	14065	816	13527	808	16531	725	12995	04	1
285	670	07996	426	68888	317	84896	292	82933	03	1
334	741	12084	640	05003	604	03594	564	00654	03	1
348	637	07592	608	06501	465	56656	453	58713	03	1
366	478	55627	444	58697	405	63750	309	76898	04	1
408	560	00521	550	00516	347	70733	144	14995	03	1
413	330	73843	252	88926	091	36994			03	1
700	654	10604	623	07515	588	03547	535	00725	03	1
98										
327	746	12063	662	07037	358	68846	271	84***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	476	75815	370	89983	332	96***	138	09***	03	1
037	463	70	447	68	212	14***	130	18***	03	1
041	874	07043	840	07590	820	05629	786	05717	02	5
044	609	60664	498	69864	479	71997	101	50***	03	1
052	477	90760	363	66540	235	29**0	177	21**0	02	2
055	644	57631	564	62739	347	90010	219	13***	03	1
061	062	31 0							03	2
063	279	07	237	97	060	05***			03	1
124	740	10							03	1
134	742	02992	550	55996	462	63796	442	66772	03	1
154	332	02	290	04	201	01***			03	1
223	712	01019	670	53531	632	54562	593	56611	03	1
235	840	51531	744	55604	499	74777	460	76799	03	1
236	468	67754	442	67726	332	85901	290	88007	03	1
246										1
360	425	86884	400	89918	346	95997	269	01***	03	5
01										
001	400	04990	374	06994	346	03996	214	97990	03	8
030	512	82878	400	95991	266	14998	232	14993	03	8
384	682	61680	477	83891	457	84893	400	91965	03	8
415	552	77771	532	80801	518	81810	488	84847	03	8
02										
062	592	68704	418	89911	397	90913	380	92992	03	8
077	523	78844	483	81866	441	87925	387	90959	03	5
084	626	71809	584	74838	557	72819	476	81901	03	8
836	719	61641	637	66701	559	76995	440	88990	03	2
974	363	98995	343	96995	282	00991	170	04996	03	2
03										
005	317	77312	297	33 0	162	39**0	120	35**0	02	7
026	292	31 0	210	46 0	165	41**0	063	32**0	02	2
171	562	84670	530	85630	475	75530	429	62420	02	2
322	570	97660	365	62500	238	31**0	229	33**0	02	2
496	185	21 0	142	20 0	127	25**0	094	22**0	02	2
743	314	53 0	231	23 0	206	18**0	192	21**0	02	2
808	188	17 0	161	26 0	095	23**0			02	2
953	429	63480	405	63460	375	57**0	350	56**0	03	7
04										
018	615	79843	580	79861	450	90900	332	04***	03	1
202	887	70837	846	72871	808	72991	514	89994	03	1
340	454	9 995	091	96998					03	5
360	844	64694	775	66611	742	68757	718	91762	03	5
06										
011	147	00 0							03	8
180	646	61698	616	62704	482	71776	407	81871	03	5
260	830	50501	730	55559	699	56561	615	63631	02	8
610	803	04543	735	51573	607	59664	580	62694	05	8
07										
110	791	00584	745	50735	717	51798	660	56823	02	5
145	846	07994	767	02667	740	01603	650	57645	02	5
190	845	07618	750	02662	695	51630	590	59701	02	5
480	835	08582	615	58661	564	61675	500	67741	02	8
510	938	08024	843	05523	805	05533	760	03552	02	5
645	859	01554	843	02545	793	04612	755	02646	02	8
08										
495										2
509	760	50526	744	02554	731	03561	666	52609	03	5
536	692	55727	650	57647	600	60732	550	64747	02	8
10										
034	688	18990	615	10050	596	12990	186	21**0	02	7
122	189	07 0	163	21 0	115	24**0			02	2
185	640	60616	590	22643	566	61652	527	65688	02	8
338	179	18 0	072	18 0					02	2
384	765	53549	740	53716	727	53729	646	56748	03	5
419	820	07120	328	57 0	255	35**0			02	7
486	767	01564	730	00570	691	52592	630	54617	02	8
633	702	00671	600	60633	427	75875	400	79990	03	5
672	750	01555	597	60642	585	60671	400	79855	03	8
866	888	09623	858	08664	729	01599	614	56722	03	5
11										
035	831	05631	784	02551	725	50574	714	00573	03	5
567	375	84	290	96	220	11***	190	18***	03	8
12										
375	646	54601	522	65711	450	69754	363	85***	03	8
840	802	03531	709	03531	660	55610	560	60661	04	5
15										
420										8
16										
080	727	50612	668	54673	442	76792	400	81873	02	5
240	412	78883	350	87994					02	8
420	600	61713	560	65791	084	13991			02	8
560										8
596	764	37	746	37					02	2
716	764	50577	667	55706	600	60741	346	90990	03	5
17										
130	767	55574	748	57585	721	66746	680	57646	03	8
606	295		256	41 0	203	23**0	190	29**0	02	2
21										
209										8
221										8
422										8
802	604	67	498	77	374	94***	312	53***	02	8
845	453	88952	388	89969	303	96***			02	8
22										
357										8
887	607	59	438	73	210	14***			02	8
889										8
909	246	09	216	09	134	07***			02	8
921	304	08	217	08					02	8
925	776	64686	752	63779	632	66857	668	66813	02	8
931	766	64755	732	64764					02	8
941										8
23										
625	266	02							02	8
644										8
672										8
957	192	18	158	18					02	8
975	798	53566	767	52570	675	56702	640	58690	02	8
979	610	69744	338	89 8	300	91***			02	8
24										
000	758	60702	649	66	585	71***	530	75***	02	8
027										8
170										8
25										
054										8
058										8
072	503	78817	463	80835	339	97***	286	04***	02	8
079	628	74807	567	76822	324	01***	308	81***	02	8
165	788	60656	691	64691	605	77773	547	75811	02	8
178	316	9 9	294	09 5	273	12**7	243	15**9	02	8
181										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	467	85	338	96	302	05***	283	08***	02	8
28										
155	571	86891	495	32708	155	02511	108	63008	02	8
157										8
159										8
238	588	84	439	98	322	07***	276	09***	02	8
243	783	73750	683	76785	514	91***	405	98***	02	8
29										
263										8
269	505	83707	331	55	285	12***			02	8
270	609	67616	462	80	269	54***			02	8
823	442	84	317	00	266	26***	240	08***	02	8
40										
427	890	55	826	46	792	50***	560	20***	02	2
597	686	49 0	630	42290	572	30210	322	85520	03	2
648	640	23050	575	13000	480	96750	426	83630	02	2
42										
182	223	11							14	8
339	656	0368	531	60	263	00000	165	21***	15	8
475	522	60	175	21					15	8
807	425	70							16	8
867										8
909	555	0065	363	72	320	76***	233	94***	14	8
43										
063	327	73							15	8
149	512	5479	445	62	150	15***	125	28***	15	8
279										8
333										8
371										8

Dec 6 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	56350	04	6	510	54190	03	6	040	41260	21	9	917	14060			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	068	07522	28	7	500	50667	28	4	004	57997	27	14	837	74993	07	26	06	1
401	WAKKANAI	050	00538			470	58604			957	66721			801	79877			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	01535			471	58621			957	68731			757	81997			03	1
580	MISAWA	047	04509	29	14	473	57601	33	30	960	67776	32	40	762	81992			03	1
582	AKITA	054	02503			479	56582			968	65673			786	76829			03	1
590	SENDAI DCMO	051	05545			477	56623			965	64694			784	76858			03	1
600	WAJIMA	063	07501			492	54582			984	62694			809	74843			03	1
635	NAGOYA	059	09502	32	12	491	53571	31	37	989	60990	31	32	824	73991	03	47	03	1
646	TATENO	050	10504			484	51601			981	61692			809	73849			03	1
671	TOKYO HANEDA	050	11514	36	7	486	50655	30	14	983	61766	32	35	812	73999	30	37	03	1
744	YONAGO	060	07021			500	52554			000	57661			838	71826			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	12012			497	00567			004	53645			850	68808			04	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	058	11092			502	03501			006	59612			834	75817			03	6
390	M BLANCHE	203	16069	19	17	570	08007	22	30	170	50583	22	51	757	65698	23	45	02	5
570	COLOMB	190				550	09039			139	51566			737	68791			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	129	20179	03	12	552	18127	11	7	176	08531	21	12	860	59997	32	14	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	226	14101	36	6	573	04006	03	6	155	01995	34	12	694	65990	32	19	03	5
053	BENINA	065	5349			508	3835	34	20	102	3155*	01	31	187	386*	34	54	02	2
366	FAROUK	162	12113	24	16	494	03034	34	15	052	52521	04	10	629	71719	03	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	022	82999	05	5	409	74794	31	15	870	77847	33	10	638	90997			03	1
200	NOME	028	72782	34	2	418	73817	30	14	879	78873	31	20	647	91999	31	30	03	1
219	BETHEL	029	71759	02	5	421	76782			887	74867			665	89008			03	1
231	MCGRATH	032				415	77821			873	80851			638	92996			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	029				413	76781	31	3	871	77791	19	13	638	94991	07	10	02	1
273	ANCH MERRILL	008				408	70771	35	12	873	78893	30	9	639	91998	29	26	03	1
291	NORTHWAY	020				411	74780	34	12	879	74781	24	2	650	94995			03	1
308	ST PAUL	011	54624	36	6	422	65682	01	11	896	71999	33	14	684	86996	31	19	03	1
316	FORT RANDALL	019	51544	31	10	435	61622	30	22	914	71812	28	19	712	83994			03	1
350	KODIAK	009	56672			419	64992			896	71736			684	90930			03	1
361	YAKUTAT	514				404	60634	15	8	883	71731	19	21	665	90993	19	34	03	1
381	JUNEAU	505				413	59612			894	70738			678	90993			03	1
398	ANNETTE IS	017	01544	12	13	439	58610	20	24	922	69726	23	26	710	90995	24	52	03	1
414	SHEMYA IS	029	50562			447	60631			921	68742			823	85912			03	1
454	LONGVIEW	010	01521	02	8	449		02	11	911	67769	31	9	712	82991	27	19	03	1
489	UNALASKA	020	01522	04	8	440	60621	02	6	925	66778	25	32	732	78848	25	62	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23206	12	7	507	15043	11	4	038	04527	27	4	907	63692	27	23	03	1
208	CHARLESTON	040	18161	22	15	495	12027	25	34	024	04999			894	64992			03	1
211	TAMPA	045	20197	17	8	504	16054	23	8	036	04555	22	13	903	64733			04	1
219	ATLANTA	034				483	09501	23	22	005	03998	26	39	870	65778	26	45	03	1
240	LAKE CHARLES	021	19194	17	15	480	15996	20	25	013	07998	25	30	891	60993			03	1
250	BROWNSVILLE	019	21207			482	19027			023	10998			907	59999			04	1
253	SAN ANTONIO	007				470	19544	21	39	008	10999	26	36	895	58992	28	25	03	1
259	FT WORTH	503				457	17567	22	45	992	07999	24	39	868	60990	26	61	03	1
265	BIG SPRING	523				440	21990	21	55	978	06694	25	63	856	60994			03	1
270	EL PASO	512				451	15506	24	50	976	01572			848	60997			03	1
278	PHOENIX	020				463	03627	29	27	967	60666	28	38	804	65996			03	1
304	HATTERAS	043	17132	20	12	495	13611	26	23	021	06991	25	49	893	63997	24	45	03	1
317	GREENSBORO	034				480	10543	25	42	001	01995			863	64999			03	1
327	NASHVILLE	021				469	08597			985	00996			846	66738			03	1
340	LITTLE ROCK	008				461	12575	23	45	986	03572	27	31	851	65771	26	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	520				438	18991			968	04620			830	65992			03	1
365	ALBUQUERQUE	501				444				953	57634			788	70990			03	1
386	LAS VEGAS	019				458	02604	32	22	960	61693	31	26	770	80996	30	28	03	1
394	SANTA MARIA	048	09013	01	6	482	51561	33	19	979	61762	32	34	792	79998	30	56	03	1
405	WASHINGTON	032	12092	16	5	476	07007	23	36	994	51548	21	42	850	67755			03	1
445	COLUMBIA	004				443	06628	21	23	960	00697	22	25	822	67713	24	36	03	1
451	DODGE CITY	537				413	15607	23	42	939	01609	23	55	793	69743			03	1
476	GRAND JUNC	007				438				936	61632	35	12	753	80831	27	16	04	1
486	ELY	034				461				957	64686	34	18	761	83887			03	1
493	OAKLAND	045	07014	29	9	476	53572	31	21	970	64702	31	21	773	84943	32	44	03	1
506	NANTUCKET	054	15146			501	07028			017	51541			877	65996			03	1
520	PITTSBURGH	022				465	06024	22	26	979	53587	24	21	825	70754			03	1
528	BUFFALO	024				468	08042			984	02996			846	66998			03	1
534	CHICAGO	011				445	02513	15	9	955	54613	21	13	799	71774	27	22	03	1
553	OMAHA	505				431	00532			943	52727			792	68717			03	1
562	N PLATTE	530				405	51557			917	52572			765	70722			03	1
576	LANDER	507				427				929	59716	32	26	749	80991	27	17	03	1
597	MEDFORD	044				473	54601	30	12	965	65727	32	16	765	85927	31	36	03	1
600	SABLE ISLAND	080	04019			510	01592			018	54714			859	72881			03	1
606	PORTLAND	058	12115	14	20	504	06052			018	52521			872	66684			03	1
655	ST CLOUD	006				436	50532	15	33	941	57592	17	19	785	68990	21	24	03	1
662	RAPID CITY	522				415	03575	35	11	921	58632	02	10	754	73766	19	19	03	1
681	BOISE	023				452	52562	30	17	948	63656	31	28	754	84875	31	23	03	1
712	CARIBOU	065	05051	16	4	506	04037	20	32	018	53572	20	20	869	67719	23	18	03	1
734	SAULT MARIE	034				462	01991	12	15	969	53999	14	13	819	69990	16	45	03	1
747	INTL FALLS	017				444	00553			945	59603			777	72997			04	1
764	BISMARCK	511				418	50555	16	8	926	56674	22	3	755	75799	20	21	03	1
768	GLASGOW	505				419	50556	29	8	918	61659	28	8	733	80871			03	1
775	GREAT FALLS	503				428	51593	26	21	925	63684	28	15	737	80623			03	1
785	SPOKANE	011				439	52563	21	21	933	64676	28	14	735	82924	28	24	03	1
798	TATOOSH IS	018	06525	32	22	448	53604	32	25	941	65745	32	6	744	83997	33	34	03	1
815	STEPHENVILLE	072	02003			503	01525	31	10	011	52717	29	25	855	70741	32	11	03	1
816	GOOSE	044	04012	19	13	475	52541	27	38	977	56753			825	69990			03	1
826	NITCHEQUON	043				463	55577			968	56643			808	71847			03	1
836	MOOSONEE	055	52554			476	52585			980	55667			815	73771			03	1
867	THE PAS	000				422	56561			918	62623			735	78807			03	1
879	EDMONTON	012				423	60610	07	4	912	65691	19	7	720	80827	25	3	03	1
896	PRINCE GEORG	016				435	59606	28	18	912	85970	19	18	709	86923	26	21	03	1
906	FT CHIMO	024	01501			450	55562			944	61626			767	67816			03	1
909	UP FROBISHER	022	64679			426	62744			910	67900			715	82992	30	40	03	1
913	CHURCHILL	023	60615	18	10	428	57572	22	26	928	63737	23	27	738	81999	24	42	03	1
917	EUREKA	045	87937			430	72761			893	77843			670	89991			03	1
924	RESOLUTE	049	78820	34	13	443	69779	02	15	911	74994	03	10	695	87993	04	14	03	1
934	FT SMITH									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	020				418	63641			898	71733			684	89921			03	1
964	WHITEHORSE	002				413	62654	15	9	888	73814	19	14	667	92994	21	29	03	1
968	AKLAVIK	020	76801			413				886	71701			677	86907			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				416	59637			901	67757			692	87919			03	
072	MOULD BAY	034	74763			436	65704			915	69772			714	85994			03	6
074	ISACHSEN	045	77844			440	68747			910	76794			693	88918			03	6
082	ALERT EL ISL	048	82854			434	75781	35	7	894	78842	36	13	664	92995	34	20	03	1
109	PORT HARDY	028	01004			453	55597			942	66711			742	83888			03	1
198	PEPPERRELL	076	04037			516	07528	31	6	033	51693	33	4	882	69995	31	6	04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	17125	14	8	514	08023	36	6	030	50998	09	5	884	68999	01	10	03	1
063	GOLD ROCK CR	046		13	2	496	10563	04	3	017	50652	33	5	876	66782	24	18	03	1
325	HAVANA C B	042	24205	09	5	504	16103	11	7	037	06594	21	8	921	58657	28	29	03	1
367	GUANTANAMO	005	25199			509	17135			047	08529			939	54999			04	5
501	SWAN ISLAND	038	26237	08	11	503	15137	11	11	042	10581	19	4	936	54994			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24201	13	14	508	15135	11	15	040	05047	11	10	920	58601	31	4	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	108				510	13137			167	10001			876	56994			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	22153	36	9	498	13544	30	14	028	07997	28	16	905	60697	27	34	03	1
115	IWO JIMA	046	20117	34	16	492	06034	30	14	017	07594	27	36	900	59647	26	15	03	1
165	MOKULEIA	049	23184	09	13	506	13101	21	2	038	09991	11	19	925	58991	17	7	03	1
182	HONOLULU	047	24173	07	10	507	15112	14	10	040	10994	09	23	930	58998	14	6	03	1
218	NORTH FLD	029				494	18167	12	23	034	11074	09	20	***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	036	27213	07	9	499	15117	11	14	038	12993	12	15	934	52991	06	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28251	07	15	488	18175	09	19	027	10077	08	17	925	54700	09	26	03	1
275	JOHNSON IS	038	24207	09	14	499	14099	09	19	033	08995	07	9	921	57713	29	19	05	1
285	HILO	052	22178	14	11	510	13106	13	10	041	07023	15	23	924	59726	18	12	03	1
334	TRUK	027	26218	04	11	491	17117	02	4	027	09023	04	10	915	56597			03	1
348	PONAP CAR IS	020	28258	04	4	488	18167	06	6	029	11071	09	15	930	53576	09	20	04	1
366	KWAJALEIN	027	27238	08	13	492	19141	08	14	034	10043	12	10	928	54631	08	19	03	1
408	PELELIU IS	016	29257	27	7	484	19158	26	17	026	11071	26	14	923	53585	25	14	03	1
413	YAP	017	30258	21	6	486	19168	21	13	028	11055	21	12	925	53601	18	25	03	1
700	CANTON	022	28228	11	13	487	20070	08	19	029	11582	06	14	925	53993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				505	16127	06	22	041	09011	07	13	931	55691	20	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 478	013	18157	26	28	462	08036	25	27	980	51552	25	20	833	68721	30	12	03	1
037	0 360 700	053	19164	17	30	503	09053	19	35	024	00518	24	25	884	65808	24	6	03	1
041	0 450 160	204	10105	36	22	520	03039	29	20	096	53763	28	30	669	71821			02	5
044	0 441 409	065	14107	10	25	507	05022	12	22	023	52577	12	16	868	71771	16	49	03	1
052	0 523 200	049	45410	25	33	477	25200	28	35	970	07010	28	41	791	87710	31	64	02	2
055	0 565 510	023	04024	24	27	457	04001	25	47	966	55993	24	57	816	67995	23	57	03	1
061	0 589 160	009	40250			436	20130	28	28	922	00890	27	27	715	64550	29	34	02	2
063	0 620 330	026	01562	24	11	456	60637	25	12	928	67747	26	24	749	74858	30	81	03	1
124	1 280 450	080	17092	09	25	527	04023	08	13	052	05990	07	23	927	60999	27	8	03	1
134	1 330 350	083	14089	31	25	524	02504	31	34	032	54598	32	46	895	61994	33	62	03	1
154	1 500 450	059	04003	27	21	485	54621	27	31	970	63749	28	40	788	80866			03	1
235	2 388 523	031	20750			439	50531			940	60644			761	77839			03	1
236	2 310 640	017	22171	23	32	473	14056	25	59	005	06019	27	59	885	59668	75	32	03	1
246	2 480 620	026	01546			445	60635			933	64815			742	81949			03	1
360	3 660 020	638				140	59654	35	30	610	71756	31	30	007	88931	27	42	03	5

Dec 7 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	025				250	74751			637	80831			953	94984			03	8
030	TROMSO	673				090	62632			540	74766			890	94951			03	8
384	GARDERMOEN	592				198	53615	25	21	701	64691	24	27	150	84894			03	8
415	SOLA	561				240	55564			730	66663			168	85879			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	609				170	57616			651	67707			072	86897			03	8
077	STOCKHOLM	530				260	55641	21	14	751	66762	23	25	188	84939	24	20	03	5
084	GOTEBORG	550				252	54564			752	65684			198	84865			03	8
836	SODANKYLA	641				114	59634			582	71992			950	94990			03	2
974	HELSINKI MAL	538				237	58673			719	68830			158	82999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				416	16150			896	97970			696	82710			02	7
026	STORNOWAY	008	35300			430	19130	31	24	917	04900	30	32	730	78**0	29	58	02	2
171	LEUCHARS	014				438	22130	29	33	927	04900	30	33	736	79620	32	47	02	2
322	FAZAKERLEY	025	39370			453	23170	30	18	953	04850	30	28	767	82620	33	48	02	2
496	HEMSBY	023				454	24150	28	22	943	05930	28	26	745	70590	28	43	02	2
743	LARKHILL	026				452	36240			947	10040			763	81630			02	7
808	CAMBORNE	033				463	25220	31	26	961	12900	32	31	794	94660	33	54	02	2
917	ALDERGROVE	028				454	23170	29	27	947	07800	30	33	771	88690	32	47	02	2
953	VALENTIA	042	47350	30	11	474	27180	30	21	977	22090	32	41	819	95810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	524				395	59631	09	19	879	67707	14	15	683	80837	25	23	03	1
202	THULE	036		12	7	428	70994	05	8	894	77923	04	12	664	89199	08	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	020	55637	03	9	433	63688	32	10	908	72851	33	14	694	86998			03	1
320	DANMARKSHAVN	118	74995			288	80997			662	*****			954	98997			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	010				287	60677			747	72760			178	81867			03	8
180	KOBEN KASTUP	514				290	54565	27	30	793	64692	27	30	253	81904	25	39	03	5
260	DE BILT	071	02019			377	55561			869	65757			311	84977			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
45														
005	159	79610	25	76	070	43 0			464	97**0			01	2
47														
208	997	98995	27	57	856	07990	26	65	288	08990			06	1
401	936	03998			374	07992			191	03997			03	1
412	892	99999			755	01992			215	05990			03	1
580	101	43											03	1
582	940	95996			811	98999			284	01905			03	1
590	938	96991			805	03990			266	03993			03	1
600	979	94994			851	02994			294	09990			03	1
635	101	43											03	1
646	984	92997			864	00997			309	10998			03	1
671	101	43											03	1
744	018	91995			903	00994			340	10991			03	1
778	055	84998			956	00992			362	18995			04	1
931	144	81992	26	97	050	01992			423	32997			03	1
60														
120	980	01997											03	6
390	940	93 1	21	86	202	07 4			638	10**4			02	5
570	932	96 4			193	09 1			627	09**4			02	8
61														
642	961	87997	30	55	229	05 7			647	24**7			02	5
62														
011	934	93996	28	36	195	11998	29	63					03	5
053	306	99	31	60	392	17	29	92					02	2
366	243	81811	35	28									15	5
70														
026	748	11990	15	38	575	06992	17	13	034	02990	22	11	03	1
133	736	05993			593	01996			075	80990			03	1
200	744	06992	29	27	596	02990	27	22	074	01995	25	23	03	1
219	101	43											03	1
231	739	00993			609	98999			102	00999			03	1
261	736	02990	11	10	604	98999	21	10	094	00996	25	23	03	1
263	734	02998	20	14									02	1
273	747	01990	27	45	616	98999	28	22	103	00990	27	53	03	1
291	747	00990			623	97994			117	98999			03	1
308	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	796	03993			653	03994							03	1
361	759	01997	27	35	632	98990	28	23	118	00992	29	16	03	1
381	768	03993			633	98999			120	00990			03	1
398	804	05999			661	01994			145	00990			03	1
414	101	43											03	1
454	831	06993	24	18	706	06992	23	22					03	1
489	101	43											03	1
72														
202	118	88996	27	68	998	05998	27	80					03	1
208	087	95992											03	1
211	110	90994			995	02992			383	21991			04	1
219	063	91999			937	04990			353	*****			03	1
240	109	91990			995	03994							03	1
250													04	1
253	119	89991			000	03998							03	1
259	085	90997			962	03990			381	21997			03	1
265	065	92990			946	04998			538	*****			03	1
270	061	88997			956	01992							03	1
278	000	94990			869	01997			311	14998			03	1
304	103	89998			973	08996			379	12990			03	1
317	055	93994			924	02999			359	08992			03	1
327	033	94990			906	00990			346	14996			03	1
340	055	92990			928	00997							03	1
353	035	90999			910	98999			351	16991			03	1
365	980	94992			862	93998			319	05995			03	1
386	925	93994			809	96997			275	11998			03	1
394	958	93998			836	98999			283	13990			03	1
405	388	77867			049	91990			914	07997			03	1
445	002	96991	26	52	874	98990	27	88	328	13994	27	25	03	1
451	972	91992			856	01992			311	*****			03	1
476	888	95996	26	45	774	96990	26	56	263	05994	25	63	04	1
486	881	00994			756	97993			243	05999			03	1
493	900	97999	30	68	772	00990			245	03994			03	1
506	069	93990	30	22	926	11992	28	22					03	1
520	101	50											03	1
528	039	93990			896	09992			338	06990			03	1
534	970	96993			840	00990			300	08994			03	1
553	968	98995			830	97992			308	09998			03	1
562	933	00991			800	98999			425	97996			03	1
576	875	05992			744	96993			241	01998			03	1
597	869	02993			738	00990			225	01990			03	1
600	034	96999			878								03	1
606	060	96998			908	11997			309	11999			03	1
655	961	98999	23	37									03	1
662	904	04995	19	38	762	00990	21	52	253	04994	22	43	03	1
681	862	09990	27	14	734	95999	25	20	242	96998	27	16	03	1
712	056	94999	32	16	912	09996	26	30	332	07999	21	15	03	1
734	010	94991			869	08994			322	07990			03	1
747	937	02992			786	01990			260	03998			04	1
764	900	04998	20	43	758	98999	22	41	380	98991	21	43	03	1
768	861	05998			715	98999			207	98999			03	1
775	865	07994			719	00990			213	97998			03	1
785	860	06998	17	25	711	98999	25	18	211	96998	23	21	03	1
798	862	05996	31	9	713	01993	31	50	207	97997	29	25	03	1
815	056	45996	32	26	876	12997	33	35					03	1
816	999	98999			849	05992							03	1
826	978	98994			825	06991			275	03998			03	1
836	981	98995			822	08998							03	1
867	876	00993			740	00990			244	96998			03	1
879	844	07999	17	10	676	05990	22	17	198	97993	10	32	03	1
896	822												03	1
906	912	96996			790	97994			327	*****			03	1
909	833	02995			705	96993			208	*****			03	1
913	872	06990			718	01994			214	96997			03	1
917	772	08999			606	07990			077	*****			03	1
924	789	10994	36	12	627	04997	27	13	180	97992	25	32	03	1
934	806	10994			647	01996			138	97995			03	1
945	776	09990			610	06990			076	00990			03	1
964	740	03996	21	28	602	00990	26	20	084	00990	26	25	03	1
968	778	10991			616	04998			088	00990			03	1
74														
043	781	10991			627	03993			113	97990			03	0
072	820	08991			646	09997			107	00995			03	6
074	786	10997			162	08993			070	*****			03	6
082	043	09996	34	14	585	03998	33	21	055	09995	33	34	03	1
109	856	07994			701	02998			186	*****			03	1
198	062	96998	36	21	905								04	1
78														
016	076	93993	30	18	931	11992	32	22					03	1
063	071	92999	26	52	936	08991	27	70	313	21991	28	48	03	1
325	153	86892	27	52	023	05997	27	98	396	*****			03	1
367	186	82994			080	05991			456	*****			04	5
501	189	81998			081	05993			442	27994			03	1
526	162	84915	31	43	048	06990	30	52	410	26996	30	63	03	1
806	101	56											03	8
80														
401	410	54993											09	8
91														
066	121	85958	30	98	009	03998							03	1
115	143	82992			035	04990			387	34990			03	1
165	159	83996	26	6	058	01995	25	28	442	26990	25	15	03	1
182	166	81990			074	98990			483	23996			03	1
218	101	58											03	1
245	191	81998	32	19	087	04991			436	33992			03	1
250	185	79996	09	45	089	02990	28	11	457	30990	08	32	03	1
275	101	43											05	1
285	160	81998	24	22	062	01999	26	15	444	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	196	78872	09	21	107	01992	12	21	469	33994	06	12	04	1
366	189	80994	05	39	095	01996	07	12					03	1
408	101	50											03	1
413	194	78864	19	24	101	01999	11	25	454	34997	16	13	03	1
700	189	80990			089	03993			444	32992			03	1
98														
327	188	80990	24	6	088	04990	18	27	441	29990	20	10	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	011	96998	33	10	865	05993	28	10	310	08998	20	24	03	1
037	076	94998	26	37	923	13998	30	53	309	14991			03	1
041	926	96 0			184	12 7			616	09**9			02	5
044	037	98990	19	39	885	09992	21	55	304	12990			03	1
052	935	35 0	32	90	782	33 0	30	57	235	28**0	29	32	02	2
055	999	95993	25	68									03	1
061	831	45 0	27	39	713	48 0	29	46	205	23**0	31	39	02	2
063	910	00990	31	75	762	02999			241	02990			03	1
124	101	43											03	1
134	115	90990	30	61	980	11990	31	70					03	1
154	934	96990			793	06998							03	1
235	914	93990			798	98990							03	1
236	118	83879	77	33	012	03996			389	26991			03	1
246	101	43											03	1
360	837	03999	24	48	099	02993	25	35					03	5
01														
001	827	03996			091	09998							03	8
030	818	08993			077	03997							03	8
384	853	02062											03	8
415	858	97995			125	98994							03	8
02														
062	843	08998			102	02997			549	05992			03	8
077	857	03993	25	60									03	5
084	860	01995			125	00990			575	05994			03	8
836	273	04990											03	2
974	561	05990			148	05990							03	2
03														
005	839	41 0			710	47 0			202	43**0				7
026	861	43 0	31	83	729	42 0							02	2
171	869	35 0	32	73	726	38 0	31	59					02	2
322	908	39 0	33	76	765	33 0	32	53	212	35**0	29	33	02	2
496	866	42 0	31	46	734	40 0	30	39	204	33**0	29	33	02	2
743	915	48 0			780	38 0			246	30**0			02	7
808	966	49 0	33	74	827	29 0	33	65	267	32**0	31	31	02	2
917	921	40 0	32	85	771	32 0	31	65	214	31**0	31	40	02	2
953	992	48 0											03	7
04														
018	808	03991	25	47	672	99992							03	1
202	765	03999	32	25	617	03991							03	1
270	819	97993			705	96994							03	1
320	830				080	01990			537	00997			03	5
06														
011	863	04 6			125	00 3			577	00**3			03	8
180	872	01 3			134	00 8			581	05**8			03	5
260	873	99			137	02			581	08***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	017	59370	913	47270	875	44220	782	51220	01	2
47										
208	024	08526	998	01532	895	01534	826	00692	06	1
401	019	02521	953	53561	777	61661	722	65711	03	1
412	017	02526	875	57603	814	59639	732	64699	03	1
580	013	05505	964	03517	800	60629	594	75877	03	1
582	019	03006	948	00526	894	53565	744	61638	03	1
590	014	06539	918	50594	828	58633	720	65694	03	1
600	023	08000	911	50552	800	58627	752	61641	03	1
635	020	10007	870	52569	765	58621	754	57692	03	1
646	015	11006	976	07534	772	57645	743	57658	03	1
671	018	12008	671	61775					03	1
744	025	09044	965	04005	875	50547	800	54566	03	1
778	013	13021	810	52582	758	51606	605	59719	04	1
931					370	72774	338	77823	03	1
60										
120	021	11109	987	11091	970	11074	845	02506	03	6
390	021	16046	010	17063	926	14048	820	06523	02	5
570	933	11061	878	09031	847	10040	788	07014	02	8
61										
642	010	19197	969	23096	845	18115	761	12537	02	5
62										
011	026	10089	014	15103	922	07057	835	07581	03	5
053	022	5148	984	58	768	28***	742	32***	02	2
366	011	13135	960	06056	940	07069	680	52521	15	5
70										
026					255	14***	245	10***	03	1
133	009	89990	994	78889	983	78876	970	74825	03	1
200	011	77801	938	73773	803	76816	780	74829	03	1
219	011	73771	980	69745	920	70749	838	72751	03	1
231	999	90990	990	84905	974	78859	955	76812	03	1
261					324	03***	065	01***	03	1
263	959	88852	952	76816	908	78816	854	76773	02	1
273	998	66716	978	65731	928	65748	825	71777	03	1
291	939	75811	929	73781	900	72778	832	74784	03	1
308	003	54613	811	68702	782	70732	749	68809	03	1
316	004	51533	844	61625	772	67761	688	71824	03	1
350	001	56672	925	62685	865	64791	785	66818	03	1
361	993	53557	984	52559	946	54591	516	88915	03	1
381	997	51523	511	89923					03	1
398	002	01534	983	00577	832	59613	790	62685	03	1
414	001	50562	753	67692	716	67723	665	70797	03	1
454	003	01001	858	60615			815	62637	03	1
489	007	10516	905	55593	846	60724	833	60639	03	1
72										
202	016	22214	818	13066	800	13505	632	51546	03	1
208	013	15154	986	21163	960	18129	896	13127	03	1
211	015	18184	994	21194	968	21161	938	19994	04	1
219	976	12082	967	17112	873	10058	813	06697	03	1
240	007	16156	945	21161	917	21553	892	19576	03	1
250	006	21208	954	20172	930	24589	895	22608	04	1
253	975	19102	948	21148	932	23090	805	17585	03	1
259	979	19513	905	22531	813	14624	800	15995	03	1
265	907	18595	876	21613	776	15993	721	08684	03	1
270	868	16502	692	00513	655	51615	629	50694	03	1
278	968	11006	925	10582	675	61799	642	65722	03	1
304	015	15147	980	18129	905	13073	876	13614	03	1
317	980	13113	961	13109	890	09062	870	09059	03	1
327	987	11033	974	14031	930	14542	748	01661	03	1
340	994	11037	983	15046	964	18033	758	07624	03	1
353	949	14020			922	21995	710	05621	03	1
365	823	02531	803	01567	655	60671	588	66732	03	1
386	930	06542	924	08567	620	69747	555	76814	03	1
394	009	06033	811	54583	778	56648	562	75843	03	1
405	001	12092	985	14102	867	08043	825	07594	03	1
445	973	07068	946	08067	800	05674	709	50681	03	1
451	898	10509	888	16528	873	17614	565	62677	03	1
476	835	51534	800	53562	428	89931	400	93993	04	1
486	798	56617	627	71733	452	89954	400	93996	03	1
493	016	08019	834	54581	765	59694	600	73785	03	1
506	018	13122	957	14126	582	59627	575	58671	03	1
520	963	07069	938	11074	669	56606	645	58681	03	1
528	982	06069	972	08058	925	12091	735	51532	03	1
534	982	03011	970	05034	933	04023	925	06032	03	1
553	962	07064	955	06021	855	00522	835	04573	03	1
562	892	01521	820	51541	785	03548	755	02567	03	1
576	809	54653	790	52667	586	70833	428	89986	03	1
597	968	01008	922	01542	787	59652	774	59708	03	1
600	030	04002	990	05021	966	04002	910	00521	03	1
606	019	12103	987	14131	790	01017	400	78817	03	1
655	964	03508	950	03546	823	51531	675	57627	03	1
662	882	01544	870	04569	558	67709	400	86906	03	1
681	906	00513	893	01530	465	89931	420	95990	03	1
712	001	05043	976	08085	929	09099	602	59619	03	1
734	985	01001	954	03002	895	00521	866	01658	03	1
747	962	00510	917	51532	894	03531	767	55571	04	1
764	936	00503	920	00524	834	01561	782	50621	03	1
768	920	55566	910	53561	852	50551	790	53599	03	1
775	869	51573	803	54642	575	73764	418	89913	03	1
785	918	51536	900	50533	588	75774	468	84953	03	1
798	003	06527	800	57622	647	69846	272	08***	03	1
815	027	03013	960	05003	916	04044	889	03034	03	1
816	011	03017	973	05016	818	54565	780	52593	03	1
826	953	50537	892	53545	831	57581	817	54567	03	1
836	020	51533	890	58607	867	54569	831	00605	03	1
867	967	53541	885	55567	805	56565	592	69717	03	1
879	922	59605	883	62638	860	59592	745	60674	03	1
896	924	55572	628	74754	463	89984	325	06***	03	1
906	005	01004	958	50516	938	50516	815	56788	03	1
909	866	54686	990	62667	960	62668	960	02056	03	1
913	008	60612	950	61624	936	58583	904	59596	03	1
917	020	90952	957	78845	889	72756	863	72752	03	1
924	019	84871	987	74782	907	69751	876	69762	03	1
934					290	12***	237	07***	03	1
945	969	59715	905	71722	883	69693	839	62631	03	1
964	915	66693	908	67693	876	61644	816	63677	03	1
968	007	76803	885	72759	853	65675			03	1
74										
043	000	76817	977	78821	965	74781	890	70771	03	0
072	012	75780	966	66731	940	61659	826	64683	03	6
074	015	80864	963	70808	868	66729	705	77801	03	6
082	012	86883	987	79820	957	76791	895	74771	03	1
109	008	01005	952	00516	584	77816	462	87920	03	1
198	019	00503	957	08054	870	09512	744	01596	04	1
78										
016	024	19144	809	01507	797	02517	747	01677	03	1
063	016	19198	969	16127	889	11055	834	09566	03	1
325	009	23213	970	24194	741	08018	625	01727	03	1
367	013	26205	810	15111	782	15015	610	01699	04	5
501	012	26223	994	27232	924	21181	754	12087	03	1
526	010	23214	003	24204	932	19166	766	10094	03	1
806					381	69995			03	8
80										
401	962	21	955	23202	919	23191	815	16114	09	8
91										
066	014	23165	896	12099	878	14042	826	12605	03	1
115	003	22121	992	17073	870	06031	838	05029	03	1
165	013	24183	873	13118	820	12084	798	12599	03	1
182	016	25182	825	13083	810	13051	750	09605	03	1
218	992	24213	750	13084	665	10074	605	05011	03	1
245	012	28237	912	19162	782	14616	756	16***	03	1
250	007	28258	939	23200	830	17174	761	12116	03	1
275	013	25209	930	19164	835	14080	821	14028	05	1
285	017	23192	792	09078	780	12573	754	11637	03	1
334	009	29254	833	16081	774	12107	722	10073	03	1
348	003	29253	987	27235	890	20184	366	68814	04	1
366	009	28239	950	22196	797	17103	738	13090	03	1
408	002	30252	983	28216	589	03537	472	56602	03	1
413	004	32262	990	27238	778	15134	568	01521	03	1
700	007	30232	987	26201	949	23182	833	19039	03	1
98										
327	995	29185	953	24152	835	15116	798	16093	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	004	19152	608	58634	543	64686	349	88978	03	1
037	018	21172	913	11094	814	08505	679	50524	03	1
041	025	12121	915	05055	892	05055	830	02021	02	5
044	023	16111	878	05031	811	04027	670	55592	03	1
052	018	48440	644	00950	610	00950	572	95880	02	2
055	008	04028	948	04028	895	02009	847	04004	03	1
061	004	41260	486	61510	431	55**0	414	54**0	02	2
063	009	01555	835	66640	817	60641	684	68754	03	1
124	028	20124	853	06003	846	02005	834	10555	03	1
134	029	16107	692	54617	679	53736	650	53***	03	1
154	023	05035	899	53542	880	52594	764	57687	03	1
235	001	12077	833	51532	755	55594	640	65694	03	1
236	005	22173	884	14097	872	16031	820	12076	03	1
246	009	02541	804	63667	794	60690	763	59786	03	1
360	983	01551	950	51575	616	78835	429	96014	03	5
01										
001	998	62660	945	67709	814	76771	795	75761	03	8
030	977	54551	600	84861	435	03990	400	05997	03	8
384	964	53569	947	51555	932	52566	906	51514	03	8
415	989	02015	899	53541	773	61611	756	62625	03	8
02										
062	949	54585	913	57612	897	55596	862	57624	03	8
077	993	52569	972	00546	895	53629	841	55645	03	5
084	993	03007	936	01014	842	55563	818	56582	03	8
836	959	76991	946	63667	921	57604	875	57609	03	2
974	989	53581	957	53581	787	60747	666	71991	03	2
03										
005	987	28270	580	80780	560	85810	533	83760	02	7
026	003	35300	992	35290	768	08010	585	95**0	02	2
171	004	34300	994	37320	571	90690	309	35**0	02	2
322	008	35340	997	41370	827	19130	617	97770	02	2
496	007	33310	974	40330	460	61500	446	61490	02	2
743	993	36360	372	59 0	325	51**0	255	39**0	02	7
808	001	45360	823	21190	760	21050	729	17910	02	2
917	001	34330	997	37350	710	07840	683	07790	02	2
953	014	47380	990	47350	808	25180	778	26180	03	7
04										
018	985	54563	924	56597	888	56608	709	68709	03	1
202	010	77842	970	70869	896	72883	819	70999	03	1
270	004	56632	978	55647	753	70782	695	72861	03	1
320	015	66	983	73991	798	82994			03	5
06										
011	993	51582	960	51586	642	76804	621	74785	03	8
180	998	03024	984	03019	755	59639	612	72783	03	5
260	008	01006	981	05044	913	00000	818	57597	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	628	32180	438	05960	376	98860	325	82710	01	2
47										
208	764	53726	592	65	380	87***	180	07***	06	1
401	610	71788	555	73818	520	77843	488	80884	03	1
412	611	75806	545	77844	469	83990	389	91997	03	1
580	420	88							03	1
582	831	64674	666	65695	605	68736	526	74793	03	1
590	697	64694	588	69787	343	93994	286	97990	03	1
600	595	68771	537	70804	433	81900	327	89999	03	1
635	731	58751	654	62	630	61***			03	1
646	673	62711	631	65757	547	69808	459	78894	03	1
671										1
744	712	56651	599	63745	465	74856	413	80911	03	1
778	433	74856	377	78907	351	80911	282	86992	04	1
931	327	77845	312	79883	276	84***	096	34***	03	1
60										
120	817	06509	703	59601	625	64702	493	76824	03	6
390	698	50594	685	52611	620	57606	598	59637	02	5
570	707	51561	661	52587	612	57625	569	61660	02	8
61										
642	645	05554	542	58636	520	57994	399	68997	02	5
62										
011	776	05664	763	05999	676	50991	656	50991	03	5
053										2
366	590	61612	586	64645					15	5
70										
026	060	03							03	1
133	950	73889	893	76816	863	74791	819	75798	03	1
200	528	90972	273	07	085	02***			03	1
219	776	71824	495	90003					03	1
231	934	75805	794	76817	736	77828	584	88955	03	1
261										1
263	775	78805	761	77795	716	78805	555	89954	02	1
273	605	85984	529	90	250	98***	122	98***	03	1
291	725	72761	769	72767	750	70731	598	84902	03	1
308	708	71856							03	1
316	680	70824	646	72843	438	85994			03	1
350	635	75784	492	89					03	1
361	076	01							03	1
381										1
398	747	66696	672	71742	504	90932	428		03	1
414	485	87953							03	1
454	614	73849							03	1
489	820	60651	748	65702	694	67783	667	67994	03	1
72										
202	600	53706	560	57643	466	66729	434	71842	03	1
208	865	13092	818	12592	558	57***	400	78991	03	1
211	922	19114	890	17099	880	17032	774	11541	04	1
219	758	06997	628	52744	554	60702	468	70782	03	1
240	827	15996	556	56992	543	55996	400	73992	03	1
250	864	20052	815	18628	490	60996	101	68***	04	1
253	755	13994	722	13992	654	05999	624	04997	03	1
259	763	12990	748	12999	650	02992	541	55996	03	1
265	646	00727	400	75996	282	95991	253	94992	03	1
270	562	53992	400	74993	314	88***	280	89***	03	1
278	624	63814	552	67	517	65***	400	77***	03	1
304	830	13612	790	09002	744	05007	712	03586	03	1
317	857	10525	820	08666	605	54998	400	78999	03	1
327	728	01677	622	54712	526	63754	483	69732	03	1
340	663	01594	583	56649	460	69844	400	75995	03	1
353	628	53624	578	57727	400	75994	242	01***	03	1
365	575	66795	545	68864	442	72***	400	77998	03	1
386	520	78917	400	87990	232	98***	220	96***	03	1
394	507	80931	400	84998	276	93994	232	01997	03	1
405	805	06537	658	54564	642	56614	623	54719	03	1
445	695	01685	665	00701	400	80839	346	90942	03	1
451	400	82884	358	89941	150	02998	126	05990	03	1
476	360	98993	150	98994	133	97998	080	07998	04	1
486	350	00	174	95	150	98998	077		03	1
493	454	89005	400	93998	150	98999	105	06995	03	1
506	552	59762	400	79995	192	12995	167	11992	03	1
520	578	63662	528	67733	474	73774			03	1
528	725	51623	706	03690	614	54990	475	70853	03	1
534	806	00580	793	00668	786	00599	780	00643	03	1
553	820	04613	652	55607	400	81841	354	89931	03	1
562	621	58601	400	83863	358	90933	289	02***	03	1
576	400	91997	280	00990	250	02992	224	96992	03	1
597	625	72818	605	74817	465	90961	666	66***	03	1
600	781	50672	332	90001	220	11***	101	58***	03	1
606	342	88917	213	11992	150	13991	136	13996	03	1
655	656	58741	400	82931	348	90983	287	01993	03	1
662	382	89948	285	05	150	97990			03	1
681	400	95995	298	09992	292	05990	270	00994	03	1
712	400	79868	370	83957	334	90***	241	05***	03	1
734	572	61991	476	72845	460	71787	400	78825	03	1
747	603	66702	585	66784	508	72994	481	73990	04	1
764	606	64755	400	87917	270	07997	216	98990	03	1
768	594	70739	427	87969	400	91996	279	07***	03	1
775	400	91996	282	11	220	00000	337	98997	03	1
785	428	88	400	92996	255	10***	236	04***	03	1
798	260	05	122	96					03	1
815	790	51636	771	51673	515	69733	415	87711	03	1
816	618	57998	490	69867	453	75841	252	05995	03	1
826	782	54567	774	55571	755	55572	723	55605	03	1
836	806	01689	764	50695	644	61666	560	68737	03	1
867	478	81837	465	81822	390	90921	334	98***	03	1
879	418	90911	270	13	080	98***			03	1
896										1
906	792	56584	322	93	282	98***	175	97***	03	1
905	891	66692	869	62686	820	63801	770	63990	03	1
913	815	59596	806	57586	765	58644	564	76872	03	1
917	539	85949	270	11	101	58***			03	1
924	655	76905	550	83	265	10***	075	95***	03	1
934	095	98	101	58					03	1
945	757	65684	650	73765	264	11***	072	98***	03	1
964	769	68716	720	70813	665	75881	577	84901	03	1
968	768	67694	667	72751	462	90941	286	61***	03	1
74										
043	757	62698	590	79822	575	79826	080	96***	03	0
072	670	69841	460	10990	250	15990	037	95997	03	6
074	695	75781	660	75773	486	90923	264	13***	03	6
082	774	76798	760	76791	579	85968	523	90972	03	1
109	278	09	123	98					03	1
198	662	54731	636	56687	544	65766	342	90***	04	1
78										
016	579	60992	319	90	229	09***	168	13***	03	1
063	737	04620	671	53663	546	59996	429	75809	03	1
325	613	01552	571	50617	452	64688	381	73774	03	1
367	584	06991	136	22	120	19***			04	5
501	658	08636	092	24	075	30***	064	27***	03	1
526	656	02001	559	54588	278	88968	080	26***	03	1
806										8
80										
401	707	10005	655	06531	632	04589	619	03595	09	8
91										
066	774	09541	767	09624	748	08999	742	10991	03	1
115	813	05584	800	09611	770	07995	742	08615	03	1
165	766	12613	498	58755	350	78914	082	31***	03	1
182	718	11	646	07	348	78***	335	76***	03	1
218										1
245	546	51	267	89	113	32***	086	35***	03	1
250	727	12094	663	08054	574	02573	558	00545	03	1
275	806	13017	790	12051	760	12583	663	08990	05	1
285	660	06592	647	04584	635	04672	580	51618	03	1
334	674	07031	575	50536	543	53542	457	60623	03	1
348	252	88964	090	36	072	25***			04	1
366	681	09050	590	02516	543	50618	464	57741	03	1
408										1
413	466	55672	252	88975	092	36***	076	31***	03	1
700	814	18096	774	16047	726	12046	594	03544	03	1
98										
327	755	13016	625	03513	532	52594	415	62744	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	256	05	180	03	215	08***	112	06***	03	1
037	605	55587	550	60763	515	64812	328	89934	03	1
041	757	51510	746	52521	715	02691	642	58846	02	5
044	626	58751	535	67839	471	74883	354	89007	03	1
052	544	95800	276	28 0	225	32**0	208	35**0	02	2
055	656	58	330	90	283	98***	100	68***	03	1
061	370	44 0	226	47 0	164	46**0	155	48**0	02	2
063	669	65768	613	67837	550	70992	516	73888	03	1
124	802	11612	638	02					03	1
134	620	56	560	56	143	14***			03	1
154	697	64751	572	75854	385	89969	206	07***	03	1
235	555	72781	465	82993	318	94993	290	93990	03	1
236	746	10046	275	98937	123	24***	105	26***	03	1
246	495	82962	428	88					03	1
360	417	95008	400	97013	326	04991	288	04***	03	5
01										
001	588	88928	545	92968	465	99990	400	01996	03	8
030	343	03997	232	03990	132	04991			03	8
384	758	60656	747	60655	621	72765	613	72765	03	8
415	681	67691	479	88902	461	89912	410	95998	03	8
02										
062	844	57616	678	69715	404	98002	392	98996	03	8
077	603	76862	574	77863	385	98994	321	04992	03	5
084	750	62642	656	68709	463	89911	382	97991	03	8
836	779	64604	754	65704	643	77993	400	01994	03	2
974	597	74996	330	04996	098	09996			03	2
03										
005	512	84740	343	46 0	317	42**0	221	47**0	02	7
026	475	72 0	320	42 0	311	44**0	258	40**0	02	2
171	266	35 0	240	38 0	154	36**0			02	2
322	562	90660	531	90670	315	39**0	291	39**0	02	2
496	440	60470	374	47 0	307	40**0	275	43**0	02	2
743	230	39 0	215	36 0	073	30**0			02	7
808	677	08880	531	01720	423	77510	387	72490	02	2
917	525	93720	282	35 0	270	33**0	220	30**0	02	2
953	427	83620	349	59 0	242	32**0			03	7
04										
018	691	67695	583	76782	569	75776	487	81847	03	1
202	760	73893	530	89019	260	05991	125	98999	03	1
270	582	81995	455	90990	311	98***	260	95***	03	1
320										5
06										
011	565	76801	449	84882	088	03**5	077	01**4	03	8
180	449	85945	440	85933	324	00**5	249	02**6	03	5
260	778	59648	746	63682	678	67781	506	84962	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
610	PAYERNE	110				430	50509			954	59590			465	77787			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	104	05038	29	14	420	53539	32	27	918	63685	32	36	439	74903	33	64	02	5
145	TRAPPES	108				410	00562	26	12	932	59717	27	26	444	78931	29	28	02	5
190	STRASBOURG	090				450	50501	27	22	995	60601	26	28	518	75770	24	45	02	5
480	LYON	114				440	03001			001	56560			562	72731			02	8
510	BORDEAUX	146	08064	26	4	450	52551	28	20	986	59636	29	42	519	74794	28	46	02	5
645	NIMES	137	08084			460	02029			019	56561			574	72777			02	8
761	AJACCIO ORO	167	11082			500	01014			038	58611			595	70772			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	058	56500			501	42360			013	27130			859	96860			03	7
509	LAGENS	020	15142	18	12	156	07051	17	26	313	52573	21	18	575	65677	24	21	03	5
536	PORTELA	199	09079			536	04005			092	53996			671	70998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	001				420	23220	28	33	919	03910	25	39	***	****			09	2
185	GREIFSWALD	010				315	53557			821	63642			317	77796			03	8
338	HANNOVER	016				442	24130	28	27	934	05860	27	31	747	84660	24	66	02	2
384	BER TEMPLEHF	029				338	53532	28	35	852	61620	27	42	361	76796			03	5
393	LINDENBERG	031				341				***	*****			404	****			02	8
419	ISERLOHN	035				460	23110	27	26	953	08880	28	28	764	78600	27	45	09	2
454	WERNIGERODE	050				352	54545			857	61615			366	75820			02	8
486	DRESDEN WAHN	048				370	51531			897	58611			435	73767			02	8
633	WIESBADEN	083				388	54562	29	27	900	61991	26	48	400	77827			03	5
866	MUNCHEN RIEM	098				405	02540	26	43	940	58602	25	43	446	76792	25	49	03	5
934	FRIEDRICHAFN	102				436	01001			975	57570			512	75662			03	8
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	062				390	00501	26	48	924	57584	26	52	458	74755			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	026				315	00539			830	55860			346	71749			02	8
840	BUDAPEST MET	110				355	54547	29	8	965	54594	25	13	452	72734			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	04047	06	1	460	52521	18	8	993	57593	24	35	532	74782	24	48	03	5
240	ROMA CIAMPNO	193	12097			531	05041			093	54545			661	70739			03	8
420	MESSINA	204	11053			550	06331			120	51685			723	68993			03	8
596	ORENDI	070	57500			511	47080	27	11	031	34990	28	5	893	7630	21	25	03	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	188	11072			534	06578			118	02650			750	65777			03	7
130	ANKARA					553	52562			102	53702			681	71832			03	8
606	NICOSIA	059				499	40360			015	28090			863	96750			02	7
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	053				126	58625	18	20	276	64741			524	79885			02	8
209	SORTAVELA	064				112	61651			259	66717			505	8***1			02	8
221	REGA	051				129	53591	27	10	280	61684	26	16	530	75***	21	41	02	8
422	KOENIGSBERG	001				132	53631	24	16	283	59616	25	25	536	73776			02	8
802	MURMANSK	066				108	626	29	18	254	708**	28	11	495	861**	24	16	02	8
834	MARIAN MAR	516				112	91215			262	91805			502	91805			02	8
845	LENINGRAD OB	006				118	54642	10	11	***	94701			441	77815	28	29	02	8
875	VOLOGDA	065				113	53540			264	64650			511	81***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	066				113	54559			263	64654			512	81829			02	8
357	KAUNAS	002				132	52546	26	12	285	59640			539	72800			02	8
889	SMOLENSK	001				132	52560	23	17	285	59640			539	72800			02	8
907	GORKII	057				123	53	29	25	274	62***	29	26	524	78***	29	25	02	8
909	MOSCOW OBS	054				126	53554	29	26	277	61655	28	20	527	76***	28	29	02	8
925	KAZAN	060				120	51530			271	66670			518	84905			02	8
931	KUIBYSHEV	000				128	54587			277	65665			523	79***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
644	CHERNOVITSY	006				142	08529	24	15	301	02587	26	20	563	65764	24	18	02	8
672	KISHINEV	012				146	07609			302	50717			562	68917			02	8
975	ODESSA OBS	010				142	05519			298	53642			555	70793			02	8
979	SAMOLET	011				143	03503	22	10	299	50563	21	12	560	66739	21	13	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				148	01543			304	50***			564	67***			02	8
027	EREVAN	025				156	51521	09	3	309	55589	32	4	564	72761			02	8
049	ASTRAKHAN	017				147	00509			300	58621			557	71812			02	8
170	MINERAL VODY	021				152	50538	31	6	305	55606	35	4	566	69**5			02	8
997	SUKHUMI	023				154	01518			309	51597			570	63747			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	056				114	71737			256	75777			492	92**4			02	8
058	SAMAREVO	071				119	61633			268	67697			514	78802			02	8
072	SVERDLOVSK	054				120	63752	24	24	266	64678	26	29	514	80834	22	21	02	8
079	UFA	054				123	55566			273	64***			520	79859			02	8
165	ALEXANDROVSK	000				125	61634			273	64651			520	80***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	009				136	57595	25	18	286	61641			5*5	78813			02	8
181	OMSK	005				132	62713			279	67744			524	79904			02	8
204	KRASNOIARSK	005	57			134	53557			284	6*618			537	7*787			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	007				134	53612			285	60631			539	74771			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				145	55569	25	13	296	61626			545	79839			02	8
119	KARAGHANDA	017				144	58585			295	61631			545	76***			02	8
135	ASHKHABAD	019				152	02			304	57***			552	80***			02	8
139	STALINABAD	018				152	09529	09	5	311	51644	22	5	569	72***			02	8
145	TASHKENT	018				149	05001			306	01541			562	74***			02	8
580	TASHAUZ	018				151	03024	20	6	306	54564			561	70724			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				147	50516			302	58600			555	75***			02	8
630	CHARDZHOU	016				151	07012			305	53***			562	73***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	013				138	58614	28	2	287	61627	28	13	538	70998			02	8
213	CHITA					142	66 9	30	9	288	71**1	31	17	529	82**8	32	42	02	8
217	IRKUTSK	014				142	57614			282	61654	20	10	542	72842	30	20	02	8
252	SKOVORODINO					136	66 0	35	11	279	75**2	31	14	518	89**7	25	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				124	68 4			268	74**8			509	89**9			02	8
157	DIKSON	000				126	61			275	69***			518	89***			02	8
159	TYRTOVA IS	000				132				***	*****			***	****			02	8
238	IAKUTSK	013				133	726 6	29	4	275	73**5	24	4	512	90**5	04	4	02	8
283	NAGAEVO	005				715	03103			272	72858	30	15	***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					534	64661			281	68702			527	81**0			02	8
269	KHABAROVSK	013				139	58617	23	12	289	62654	23	18	545	75***	23	28	02	8
270	EKATERINO NI	004				137	58601	23	14	286	64681	22	14	535	79843			02	8
298	VLADIVOSTOK	016	04003			146	56580	21	8	296	72631	21	18	546	77762	21	27	02	8
816	PETROPOVLOVS	006	58637			134	58646	33	12	282	64706	33	20	530	7885			02	8
823	TOYO HARA	015				144	58 1			299	62**6			544	78**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	66580			505	53360	33	32	029	42800	18	13	906	15570	25	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	046	74670	06	14	506	61540	03	84	942	02003	92	92	202	1105			03	2
648	HABBANIYA	047	61560	05	13	503	47390			022	35190	22	93	885	5890	25	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	1458			314	0558*			580	64***			16	8
339	JODHPUR	014				153	1665			316	0879*			582	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	013				152	0951			315	10***			585	57***			14	8
807	CALCUTTA	013	2108			151	1466			313	06***			***	****			15	8
867	NAGPUR	012				152	1409			315	1001*			***	****			14	8
909	ERAVAL	012	2316			153	1804			318	1359*			590	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1701			317	1366*			590	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2520			151	1509			314	0754*			585	56***			14	8
279	MADRAS	009	2321			151	1613			315	0906*			589	5077*			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2720			152	1714			315	0955*			587	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	59360	04	5	510	55320	01	12	036	38290	29	12	911	17970	25	80	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	046	04011	13	9	474	54571	24	26	968	63642	25	20	787	78991	24	40	03	1
401	WAKKANAI	051	04522			476	56605			971	59656			796	86823			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	05014			484	54553			958	60651			815	74805			03	1
580	MISAWA	055	04521	19	11	482	53655	21	9	980	60997	23	29	803	86998	24	34	09	1
582	AKITA	064	07512			494	53619			993	58705			825	72859			03	1
590	SENDAI DCMO	069	06532			494	54645			991	59734			825	71852			03	1
600	WAJIMA	058	08511	15	3	491	51579	22	17	991	57695	23	21	823	73832	25	38	03	1
635	NAGOYA	059	09001			494	00527	17	9	998	58593	22	36	828	74998	22	67	09	1
646	TATENO	067	07507			499	50569			003	55667			843	70798			03	1
671	TOKYO HANEDA	068	07508	02	7	500	51564	26	10	002	56999	26	17	842	71778	27	52	03	1
744	YONAGO	055	11021			490	00561			995	55651			834	71816			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	12043			499	01527			006	55646			850	70804			03	1
827	KAGOSHIMA	062	11041			499	00534			003	53615			848	71804			03	1
931	KADENA OKINW	058	17141	04	3	506	08042	01	4	024	01554	28	19	891	62673	28	63	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	14136			492	05046			013	54603			868	71749			02	6
295	FT TRINQUET	176				550	10066			148	05665			822	59768			02	8
390	M BLANCHE	170	12111	00		510	04013	22	5	072	55590	23	39	647	71744			02	5
570	COLOMB	179				520	07027			104	55571			679	72803			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	121	21189	01	10	551	19081	11	9	173	08514	24	5	861	57839	06	9	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	203	14112	17	10	555	04004	15	4	134	02990	17	8	766	65995	22	24	03	5
053	BENINA	071	5953			516	4332			103	3651*			191	1190*			02	2
366	FAROUK	172	17120	01	4	530	06020	36	10	096	52**4	35	12	684	68**0	01	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	72774	34	3	425	76783	25	6	882	78804	11	6	647	93996	09	10	03	1
200	NOME	065	69722	09	16	462	70729	27	12	989	77796	31	30	702	91997	30	24	03	1
219	BETHEL	043	68732	03	10	441	68727	02	23	911	73819			699	86991			03	1
231	MCGRATH	515	89989	32	2	433	73792	04	12	897	75873			677	89997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	87995			437	78821	24	5	896	78867	25	15	666	91998	26	13	03	1
263	BIG DELTA	056				437	76998			897	80990			664	91996			03	1
291	NORTHWAY	059				438	76805	28	4	901	78824	24	14	670	89980			03	1
308	ST PAUL	032	32620	08	21	434	64671	07	21	920	70806	08	6	713	84994	28	15	03	1
316	FORT RANDALL	023	56583	02	31	429	59701	03	24	915	63731	35	12	734	75828	26	24	03	1
350	KODIAK	019	56624			429	63703			911	66992			727	77829			03	1
361	YAKUTAT	030	54556	11	11	445	62642	25	8	921	72992	25	23	714	80995			03	1
381	JUNEAU	038	50521	12	12	457	59628	21	20	938	70741			740	79913			03	1
398	ANNETTE IS	052	03005	19	5	478	55571	25	25	970	65672	27	32	779	78811			03	1
414	SHEMYA IS	508				413	58593			900	67783			707	80883			03	1
454	LONGVIEW	002	50574	09	18	419	61644	06	25	906	64995	09	22	730	75161	21	30	03	1
489	UNALASKA	015	51543	02	11	432	61620	01	13	918	66695	30	25	722	82911	26	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23191	10	13	516	16020	09	18	047	06657	08	11	928	58997	02	8	03	1
208	CHARLESTON	063	20205	16	12	519	14061	21	17	047	04647	25	19	920	61992	28	15	03	1
211	TAMPA	046	22191	17	16	505	14119			037	06649			916	60727			05	1
219	ATLANTA	051				506	14105			036	06651			912	61993			03	1
240	LAKE CHARLES	027	22214	18	22	485	12122			021	09992			902	60991			03	1
250	BROWNSVILLE	014	23215	18	17	482	25998	17	15	027	11999	29	10	916	57999			03	1
259	FT WORTH	028				478	09534	26	20	997	02628	22	49	861	61998	26	56	03	1
265	BIG SPRING	030				475	06998	28	47	937	51597	25	58	846	63992			03	1
270	EL PASO	036				476	04651	29	28	986	55994	27	36	824	69992			03	1
278	PHOENIX	043				479	00583	17	5	976	61997	33	10	791	79857			03	1
304	HATTERAS	065	18147	17	10	519	13601	26	21	044	02679	29	18	911	62999	30	25	03	1
317	GREENSBORO	061				512	13101	23	37	041	07990			917	60998			03	1
327	NASHVILLE	029				485	13088			013	07990			891	60998			03	1
340	LITTLE ROCK	017				473	13093	23	28	000	03011	22	50	867	62896			03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				460	06995			972	54997			820	64991			03	1
365	ALBUQUERQUE	046				477				976	63731	29	27	780	84992	27	39	03	1
386	LAS VEGAS	047				480	51663	35	6	975	64724	36	4	780	83918			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
610	893	03 1			149	07 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	892	97 1	27	56	157	99 4	29	54					02	5
190	903	99 7	24	50	163	05 4	25	60	605	07**1			02	5
480	914	97 4			174	06 7			613	86**4			02	8
510	903	02 7	29	66	161	07 4	30	52	600	07**1			02	5
645	911	00 0			168	10 0			604	10**0			02	8
761	919	95 34			178	13 4			608	08**0			02	8
08														
495	034	47 0			884	31 0			320	25**0			03	7
509	941	93 0	26	28	201	13 3	26	67					03	5
536	923	00990											02	8
10														
034	836	42 0	27	48					185	38**0	29	37	09	2
185	828	99 5			443	04 0			883	04**4			03	8
338	892	40 0	23	92	754	39 0	25	57	228	36**0	26	33	02	2
384	885	02997											03	5
393	928	00 0			497	06 4			903	07**7			02	8
419									251	37**0			09	2
454	874	99 4			454	05 0			876	06**8			02	8
486	956	00 7			535	06 2			941	07**8			02	8
633	888	02992			148	05992			586	06992			03	5
866	896	02995			152	09990							03	5
934	903	00026			159	07990							03	8
11														
567	101	43											03	8
12														
375	853	96 4			382	11 7							02	8
840	101	43											03	5
16														
080	901				157	08992							03	5
240	922	98990											03	8
420	930	98999			185	17994			607	12998			03	8
596	088	53 0	23	37	937	16 0	25	69	325	17**0			03	2
17														
062	384	94991											03	7
130	226	01991											03	8
606	042	53 0			902	30 0			316	19**0			02	7
21														
169	873	05											02	8
209	101	43											02	8
221	884	00											02	8
422	892	93											02	8
802	832	046	22	20									02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	752	04											02	8
357	895	98											02	8
889	895	98											02	8
907	101	43											02	8
909	876	98	28	30									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	930	92	26	24									02	8
672	101	43											02	8
975	912	00											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	917	03											02	8
049	911	98											02	8
170	101	43											02	8
997	940	91											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	861	00	24	29									02	8
079	871	96											02	8
165	101	43											02	8
178	882	05											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
118	891	08 1											02	8
119	101	43											02	8
135	900	03											02	8
139	930	96											02	8
145	101	43											02	8
580	920	95											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	874	03 7											02	8
217	891	04 9											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	836	09 5											02	8
157	859	061											02	8
159	855	09 7											02	8
238	846	03 2											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	870	08 8											02	8
269	889	07											02	8
270	881	53 7											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	134	67410	25	75	012	29 0	26	89					02	2
597	185	76430	22	15	081	34 0	27	24	405	99**0	09	24	03	2
648	078	52 0	23	57	937	23 0	25	67	355	17**0	26	49	02	2
42														
182	943	93			208	07							16	8
339	947	95			205	14			609	29***			15	8
475	959	87			230	03							14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	976	79			254	99							15	8
43														
063	971	80											15	8
149	969	81											14	8
279	979	75			258	98			536	21***			14	8
371	101	43											15	8
45														
005	169	82420	25	61	083	43 0			461	96**0			01	2
47														
208	921	89992	25	76	885	02997			238	08992			03	1
401	942	02795			742	12792			156	07995			03	1
412	968	01998			811	09996			244	08991			03	1
580	101	43											09	1
582	992	98990			852	06995			203	09990			03	1
590	998	96995			863	04992			296	08999			03	1
600	992	95990	25	87	860	04996	76	32	290	12994			03	1
635	101	43											09	1
646	025	92991			903	03994			317	13991			03	1
671	101	43											03	1
744	014	92990			895	01997			324	11990			03	1
778	047	86991			944	00990			360	14994			03	1
827	051	83999			955	98999			364	17997			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	030	91998			876	06998							02	6
295	956	86034			226	03 7			660	13**0			02	8
390	931	91 4			194	07 7			630	08**4			02	5
570	924	94 4			186	07 7			621	11**7			02	8
61														
642	962	86991	32	34	231	07 1	31	61	646	25**7			02	5
62														
011	942	93996	22	29									03	5
053	312	91			399	22			537	41***			02	2
366	318	77 6	35	32	312	95 0	33	31	194	06**8	31	32	15	5
70														
026	737	05999	06	6	590	03990	22	11	058	03992	20	25	03	1
200	792	08990	30	33	637	03997	27	31					03	1
219	808	06992			651								03	1
231	779	03995			633	03992			102	*****			03	1
261	766	00998	27	21	636	00990	26	36	124	00997	22	24	03	1
263	101	50											03	1
291	785	01991			649	00997			134	00992			03	1
308	830	04990	26	45	680	04996	26	46	139	*****			03	1
316	908	91995	22	49									03	1
350	876	00991			718	08995			167	01996			03	1
361	851	00992			708	03998			162	02999			03	1
381	888												03	1
398	925	01997			761	10999			208	05998			03	1
414	853	98999			696	07991			158	01991			03	1
454	887	00990	22	66	723	16990	22	39					03	1
489	810	00997											03	1
72														
202	155	86998	32	19									03	1
208	127	92990	30	51	000	02998	30	64	385	23992			03	1
211	148	86891			024	10990			397	19997			03	1
219	129	89993			012								03	1
240	124	86990			007	03998							03	1
250	145	86998	27	45	028	06994	27	71					03	1
259	067	92990			934	06997							03	1
265	058	90994			937	04993			342	18994			03	1
270	101	50											03	1
278	947	92998			820	98993			278	07990			03	1
304	111	95990	33	54	979								03	1
317	131	89999			008	00996			413	17996			03	1
327	103	90999			980	01994			385	18999			03	1
340	081	90993				95803	99	90					03	1
353	029	90990											03	1
365	941	91998			821	02991			269	12995			03	1
386	901	01992			775	97998			258	03990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
610	945	05055	954	05055	780	54545	700	59590	05	8
07										
110	001	05035	993	06031	887	51515	810	56569	02	5
145	993	00004			888	03000	865	00562	02	5
190	993	09071	954	07061	921	03035	836	51511	02	5
480	990	08072	955	08031	880	06025	839	02501	02	8
510	012	05055	007	08068	956	06043	945	04029	02	5
645	009	08072	975	08085	890	04041	804	00501	02	8
761	019	11071	005	11087	970	08067	914	05054	02	8
08										
495	021	55420	985	57470	730	27200	689	21720	03	7
509	011	16152	968	12121	957	13123	791	04023	03	5
536	014	08060	950	07025	730	53574	710	52699	02	8
10										
034	999	39320	760	12100	682	00870	630	92870	09	2
185	001	04023	900	00512	820	56572	640	65692	03	8
338	001	38360	929	33260	724	09890	620	92750	02	2
384	998	05041	930	01003	898	00001	825	55551	03	5
393	992	05031	940	03004	880	51553	720	57591	02	8
419	982	35310	929	32250	820	19050	794	19010	09	2
454	978	02009	896	52525	780	58580	673	62625	02	8
486	978	07023	950	06020	837	52542	567	67693	02	8
633	993	04017	912	50528	800	56595	748	57704	03	5
866	949	07003	932	07001	715	57591	496	76804	03	5
934	964	01004	840	80006	631	62623	597	66660	03	8
11										
567	973	05024	930	05034	825	51515	765	52526	03	8
12										
375	992	04038	960	03014	884	02515	800	51589	02	8
840	896	04024	912	06008	873	04534	842	05542	03	5
16										
080	005	05042							03	5
240	011	12080	864	02027	380	86944	224	14994	03	8
420	018	12093	984	10027	937	10617	900	09571	03	8
596	009	55580	865	46090	532	13800	228	25**0	03	2
17										
062	018	05048	830	10522	840	06581	820	07592	03	7
130	823	51535	887	50535	830	00676	798	50664	03	8
606	995	48450	984	58520	831	38320	738	34420	02	7
21										
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	969	61654	965	61	900	61***	800	61***	02	8
834									02	8
845	959	50569	808	62671	734	63689	681	66732	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	972	02506	813	55574	759	57593	564	71757	02	8
925	975	01505	954	01503	933	00501	902	52520	02	8
931	993	01006	972	01006	904	51541	848	55583	02	8
23										
625	971	03510	960	04503	906	04501	840	005*7	02	8
644									02	8
672									02	8
975									02	8
979	995	03011	960	03018	879	03007	700	50563	02	8
24										
000	590	07061	969	06007	943	06002	891	02528	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	956	57595	830	64661	714	64663	588	71736	02	8
079	972	56587	958	57581	911	57581	900	55566	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	984	54568	959	51531	868	51449	828	55571	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	964	63692	815	57613	800	56611			02	8
213	940	65687	932	67	772	67***	716	70***	02	8
217									02	8
252	964	61668	892	64	719	15***	647	76***	02	8
28										
155	804	74761	873	60	826	68***	796	71***	02	8
157									02	8
159	008	65699	794	65719	678	71789	382		02	8
238									02	8
283	091	64691	891	64699					02	8
29										
263	995	61649	996	61549	966	64671	948	64661	02	8
269	007	55570	953	56607	838	58617	690	63651	02	8
270			959	58603	934	56594	887	56504	02	8
298	018	50010	827	58592	773	58596	411	86***	02	8
816	641	00006	955	54595	915	45604	604	50832	02	8
823	015	03511	893	55	844	59***	766	59***	02	8
40										
427	018	66600	952	66570					02	2
597	016	75670	725	46360	687	50360	588	32180	03	2
648	015	51460	780	38310	740	42230	673	30170	02	2
42										
182	991	1309	965	1705	822	1467*	630	0158*	16	8
339	991	2003	973	2451	878	1655*	817	15***	15	8
475	004	1809	975	2107	839	1257*	783	1484*	14	8
807	014	1914	931	1602	743	0777*	644	03***	15	8
867	979	2012	960	2218	742	1201*	545	52***	14	8
909	013	2317	982	2415	933	2252*	890	2010*	15	8
43										
063	951	1711	926	2205	872	1458*	782	1767*	15	8
149	007	2526	756	0706	672	0959*	648	0658*	14	8
279	009	2421	935	2217	820	1513*	688	0805*	14	8
371	004	2622	665	0761	420	62***	335	76***	15	8
45										
005	015	61370	963	54340	914	57270	623	32230	01	2
47										
208	016	05013	956	00051	820	55457	746	59616	03	1
401	018	05516	947	00552	915	51563	885	54586	03	1
412	004	50810	971	04009	825	52552	679	61674	03	1
580	016	03515	004	04524	970	03516	897	51599	09	1
582	023	08004	900	50586	840	54625	780	55653	03	1
590	021	07523	001	06537	978	02563	830	56661	03	1
600	021	11012	002	08506	952	02545	798	54618	03	1
635	020	88024	010	09017	954	06014	805	51552	09	1
646	022	09014	848	51563	817	51566	736	55633	03	1
671	025	09006	862	51575	840	51554	765	55576	03	1
744	019	13031	961	08503	893	03533	803	52595	03	1
778	014	13053	923	05003	765	51587	606	60711	03	1
827	022	14065	979	09022	768	55572	712	52607	03	1
931	015	16147	998	17141	900	10084	763	02511	09	1
60										
120	020	14131	929	10092	750	51533	682	54631	02	6
295	979	15134	900	12081	840	10062	820	08513	02	8
390	018	12101	994	12111	955	11110	890	07070	02	5
570	933	06067	880	06058	843	04012	800	03502	02	8
61										
642	009	20197	971	25127	938	24107	756	11535	02	5
62										
011	023	11094	004	14113	911	10030	822	02512	03	5
053	010	5149	000	59	768	40***	750	41***	02	2
366	012	17129	800	02512	770	02611	716	51701	15	5
70										
026	015	72786	982	72754	898	77807	660	81837	03	1
200	026	68729	988	69721	963	66686	900	68693	03	1
219	017	78839	013	74802	997	67721	918	69741	03	1
231	008	91998	080	89989	962	77854	909	75809	03	1
261	005	89991	986	80891	935	77826	832	78816	03	1
263	969	89990	960	82	934	78***	808	74***	03	1
291	952	87994	938	78855	832	76804	820	72764	03	1
308	011	53602	812	67691	747	67744	661	73871	03	1
316	003	56591	929	58855	880	58691	725	64745	03	1
350	005	56613	895	63653	825	63752	540	79843	03	1
361	010	55565	988	53551	760	68703	644	76893	03	1
381	014	00514	673	72765	645	72773	600	75878	03	1
398	015	03012	003	03009	807	57597	537	78803	03	1
414	987	00544	760	63664	718	66774	620	70796	03	1
454	000	50574	805	63701	780	60741	740	61995	03	1
489	005	50548	820	62622	803	60626	480	84941	03	1
72										
202	020	23207	870	16074	824	15593	750	08565	03	1
208	021	15151	005	20209	924	16153	895	16118	03	1
211	986	22199	814	12098	765	10529	754	10503	03	1
219	982	19173	760	09537	720	05564	707	04617	03	1
240	009	22218	900	17159	837	12113	833	11093	03	1
250	004	23215	948	22201	934	23177	912	29003	03	1
259	989	12019	979	18517	765	03560	739	04557	03	1
265	921	10631	886	09995	845	06704	739	52646	03	1
270	877	05611	820	02674	796	03671	646	59***	03	1
278	975	85506	969	09518	822	52601	743	58779	03	1
304	023	16152	898	15086	878	14566	820	11647	03	1
317	990	12113	976	15129	964	16139	869	11091	03	1
327	990	20174	984	21164	756	07021	735	07552	03	1
340	997	19162	976	20995	911	16115	785	09073	03	1
353	960	10587	927	12621	853	06997	758	00991	03	1
365	833	52672	624	71787	519	82961	480	87***	03	1
386	939	03634	925	04627	673	67733	604	73853	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
610	581	68680	516	79759	461	82831	379	93953	05	8
07										
110	680	64705	627	67801	563	67861	462	78939	02	5
145	840	00562	825	53644	735	59659	700	59717	02	5
190	793	53531	768	54541	710	59591	670	62631	02	5
480	700	55560	604	62621	566	66660	486	73754	02	8
510	928	03016	900	00517	883	00522	870	50538	02	5
645	775	50509	703	55555	686	58581	650	59599	02	8
761	826	50500	776	52525	740	55569	708	57605	02	8
08										
495	234	27 0	220	26 0	202	32**0	186	28**0	03	7
509	777	04505	734	00527	653	55611	646	54556	03	5
536	400	83996	292	01991					02	8
10										
034	420	53 0	325	40 0	280	43**0	263	40**0	09	2
185	538	75766	450	80833	362	92**6	279	01**9	03	8
338	590	92720	574	92720	536	87680	296	39**0	02	2
384	800	55552	560	70736	536	74779	527	73777	03	5
393	620	62679	400	86912	238	10**0	225	08**8	02	8
419	520	78610	490	78590					09	2
454	577	69717	506	74815	400	87910	350	94**4	02	8
486	409	84871	309	99 8	236	08**1	225	08**8	02	8
633	639	65785	600	68754	400	89928	197	05998	03	5
866	384	90952	262	06995	242	11991	215	06995	03	5
934	565	68691	400	86881	320	98001	270	04060	03	8
11										
567	450	79806	350	93					03	8
12										
375	756	29802	412	20012	308	16309	609	13309	02	8
840	752	52625	668	58592	524	10709	422	73641	03	5
16										
080										5
240										8
420	824	04991	798	04991	764	02656	673	51707	03	8
596	185	13 0	179	41 0	164	13**0	127	13**0	03	2
17										
062	800	05614	784	06623	742	04604	620	53680	03	7
130	759	51705	733	50699	636	57725	619	60721	03	8
606	460	86600	174	27 0	163	30**0			02	7
21										
169										8
209										8
221										8
422										8
802	760	63	569	82	538	83***	428	92***	02	8
834										8
845	586	70783	318	01					02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	519	73785	464	80	336	92***	247	06***	02	8
925	885	52524	793	57604	719	64670	702	66663	02	8
931	818	56594	694	65678	599	74764	540	76869	02	8
23										
625	683	52595	343	96	316	98***	292	07***	02	8
644										8
672										8
975										8
979	341	83							02	8
24										
000	866	00538	785	03601	664	52***	560	60***	02	8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	442	86881	330	97004	264	04***	234	04***	02	8
079	837	55566	452	94	373	94***	328	96***	02	8
165										8
178										8
181										8
204	750	60615	704	61614	604	6670*	518	7*736	02	8
26										
090										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	475	84	369	95	288	06***	242	11***	02	8
217										8
252	513	88	443	96					02	8
28										
155	434	97	300	09					02	8
157										8
159										8
238										8
283										8
29										
263	929	62656	893	62649	636	71733	519	79811	02	8
269	528	72	399	88	288	09***			02	8
270	855	58603	784	59626	602	71753	535	57811	02	8
298										8
816										8
823	636	67	595	69	541	73***	436	82***	02	8
40										
427										2
597	559	32190	078	82 0	057	99**0			03	2
648	662	31150	555	10940	522	10900	380	76680	02	2
42										
182	180	10							16	8
339	738	0879	615	5088	371	80***	247	07***	15	8
475	559	53	448	58	250	94***	214	99***	14	8
807										8
867	412	67	400	68					14	8
909	830	1604	762	1675	624	0661*	350	72***	15	8
43										
063	534	50	226	92					15	8
149	525	5366	527	0060	250	94***			14	8
279	612	0766	107	20	093	21***			14	8
371										8
45										
005	540	21110	513	14030	505	18020	435	10570	01	2
47										
208	675	66681	660	67759	618	69816	554	82918	03	1
401	827	57617	745	58633	675	61673	462	79861	03	1
412	636	63633	595	66679	741	78845	255	06996	03	1
580	870	52598	795	55691	580	69***			09	1
582	570	67805	420	80926	304	98990	290	98990	03	1
590	805	56671	782	55673	717	59723	694	59735	03	1
600	725	55667	625	63761	538	70821	457	77876	03	1
635	648	61623	630	66711	616	65736	512	73879	09	1
646	688	56663	559	65761	538	68781	423	77854	03	1
671	750	57660							03	1
744	723	53637	650	58686	603	63731	433	78885	03	1
778	443	76843	333	84990	271	89999	233	94992	03	1
827	663	55646	617	60692	593	61701	475	74826	03	1
931	715	01525	682	01582	614	54704	596	54654	09	1
60										
120	600	61663	345	92994	282	02992	193	07992	02	6
295	805	08574	770	08625	700	05665	630	00735	02	8
390	820	02522	710	54581	574	63691	546	65714	02	5
570	769	50525	605	61754	526	70771	492	72813	02	8
61										
642	697	08511	672	06518	608	52593	595	50994	02	5
62										
011	809	05661	763	06993	597	55996	320	90990	03	5
053	700	36	679	36	369	70***	358	70***	02	2
366										5
70										
026	644	83997	630	82996	542	90990	270	07***	03	1
200	835	71738	823	70737	533	88933	314	09***	03	1
219	909	67726	878	67722	797	71758	747	71787	03	1
231	857	73790	714	76800	660	76***	462	92***	03	1
261	790	75796	643	81912	520	90950	336	02***	03	1
263	430	97							03	1
291	806	71759	765	73772	630	84871	497	89982	03	1
308	367	00	229	06	111	03***			03	1
316	706	62729	250	90941	266	95***	215	93***	03	1
350	486	79823	362	93	237	10***	077	02***	03	1
361	631	77913	555	80996	505	80991	448	84987	03	1
381	552	77916	525	77990	510	78922	460	80887	03	1
398	529	76795	273	03	230	13***	215	14***	03	1
414	550	77891	529	78917	432	84988	240	10***	03	1
454	620	67993	590	66785	555	69711	370	90900	03	1
489	425	89995	335	99	101	55***			03	1
72										
202	717	06641	606	01	400	73991	268	93***	03	1
208	774	09547	726	05561	675	05661	585	55***	03	1
211	740	09641	718	08625	600	00992	515	58699	03	1
219	694	07673	400	73996	259	96***	205	02***	03	1
240	824	16121	795	15516	758	12618	400	71996	03	1
250	902	29990	627	04992	557	50998	400	71992	03	1
259	585	59695	568	60744	554	57741	254	50997	03	1
265	685	51574	662	50614	629	55641	550	62703	03	1
270	525	71	457	70	101	58***			03	1
278	593	71866	526	77822	420	88923	400	90999	03	1
304	746	07990	710	03697	602	54747	588	55***	03	1
317	784	07039	772	11682	732	10993	618	51998	03	1
327	710	06675	620	01993	400	75990	246	98996	03	1
340	640	52540	592	55696	567	57732	182	07***	03	1
353	743	00993	685	55692	656	57665	630	57647	03	1
365	426	87	400	85997	359	84***	234	01***	03	1
386	450	89999	400	94990	308	02***	256	98***	03	1

Dec 7 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
394	SANTA MARIA	053	06012	36	5	483	52582	04	26	979	63679	36	15	789	83890	33	18	03	1
405	WASHINGTON	057	15082	19	14	507	12998			032	03627	25	26	895	65991	27	37	03	1
445	COLUMBIA	001				446	04594	24	54	956	54998			804	64998			03	1
451	DODGE CITY	019				457	03563	32	32	965	55708	28	29	791	78861			03	1
476	GRAND JUNC	054				475				966	65692	32	10	768	84939	28	11	03	1
486	ELY	080				492				977	68726	35	18	771	86963	34	13	03	1
493	OAKLAND	061	07557	36	19	492	52734	36	27	987	64991	01	22	788	85996	36	28	03	1
506	NANTUCKET	059	11115	26	18	503	07648	24	19	023	02990	27	22	877	69771	28	32	03	1
520	PITTSBURGH	042				493	11059	24	45	020	04992	23	49	884	65821			03	1
528	BUFFALO	034				484	11577	24	43	007	01998			869	67795			03	1
534	CHICAGO	508				442	08531	23	50	958	51643			809	66991			03	1
553	OMAHA	521				410	53569			906	60632			736	73779			03	1
562	N PLATTE	006				434	53565	31	43	929	61639			752	76795			03	1
576	LANDER	048				470				965	63669	34	16	769	84862	01	4	03	1
597	MEDFORD	080				505	56637	02	18	993	66997	01	41	790	84993			03	1
600	SABLE ISLAND	074	04029			510	04534			023	53653			872	68777			03	1
606	PORTLAND	055	10091			495	06512			012	50994			865	69777			03	1
655	ST CLOUD	536				395	00511	15	17	900	58593	14	24	728	75798	12	21	03	1
681	BOISE	064				487	55614	33	20	976	67755	02	21	774	86935	02	10	03	1
712	CARIBOU	055				492	04047	23	24	004	53627	20	31	853	69857	20	39	03	1
734	SAULT MARIE	009				444	05043	18	32	957	53541	20	41	804	70813			03	1
747	INTL FALLS	504				421	54553			922	57586			760	72751	11	25	03	1
764	BISMARCK	501				424	55562	03	37	920	59628	03	30	749	72786	07	28	03	1
768	GLASGOW	042				462	57608	35	24	952	64674			766	79839			03	1
775	GREAT FALLS	060				482	58614	15	9	968	67691			770	83866			03	1
798	TATOOSH IS	079	99999	34	16	508	54630	31	12	000	64748	32	18	805	82990	35	42	03	1
815	STEPHENVILLE	070	05502	07	6	505	02029			011	55623			850	71742	27	5	03	1
816	GOOSE	075	01527			498	50576	23	17	002	55999	27	20	843	70801	28	28	03	1
826	NITCHEQUON	035				466	01011			976	54554			817	71990			03	1
867	THE PAS	034				451	57583			946	60688			770	76885			03	1
879	EDMONTON	049				472	59676	33	34	952	69998	33	22	750	83994	22	25	03	1
896	PRINCE GEORG	061				480	58598	21	27	964	69693	29	26	755	86914	29	48	03	1
907	PORT HARRISN	054	57626			459	53707			961	60746			785	76992			03	1
909	UP FROBISHER	070	67734	15	2	479	63687	27	20	952	70754	28	30	742	84961			03	1
913	CHURCHILL	050	61621	01	17	463	57573	13	2	955	63651	21	5	767	80823	22	18	03	1
915	CORAL HARBUR	054	60637			463	60628			946	67692			748	84943			03	1
917	EUREKA	060	82883	10	2	450	70801	03	5	918	75894	09	10	693	90999	04	17	03	1
918	ARCTIC BAY	067	77802			460	70791			927	74834			708	89996			02	1
924	RESOLUTE	067	74773	30	10	463	66735	31	17	932	75788	33	13	715	88919	32	20	03	1
926	BAKER LAKE	076	75797			472	68747			811	72804			734	85941			03	1
934	FT SMITH	057				456	61619			939	67793			736	86881			03	1
945	FORT NELSON	050				456	59661			937	69766			731	84947			03	1
964	WHITEHORSE	000				446	62651	19	14	919	74771	24	35	704	86990	27	57	03	1
968	AKLAVIK	044	27821			435	70723			904	79821			682	91999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	75807			438	65671			915	71747			700	91993			03	1
072	MOULD BAY	053	72778			453	65727			930	70811			725	86994			03	6
074	ISACHSEN	057	76806			452	68714			930	68997			723	87992			03	6
082	ALERT EL ISL	067	81841			450	73775	36	11	911	79875	01	13	678	92995	36	15	03	1
090	CLYDE RIVER	057		36	3	450	73822	32	17	913	75998	32	28	691	91998			03	1
109	PORT HARDY	075	01009			500	55574			991	64684			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	074	04031	01	10	505	03028	03	9	017	55620	32	26	862	68993	32	13	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23188			490	16022			022	08997			905	58999			02	1
491	C VICTORIA	080				482	25991			027	10588			817	56998			02	
644	MERIDA	035	26114			500	17114			041	10510			930	55995			03	8
679	TACUBAYA	016				487				031	12525			925	55995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	15086	26	4	500	09013	36	14	023	02532	34	20	883	66751	33	19	03	1
063	GOLD ROCK CR	057	21195	07	10	519	12049	08	16	046	04997	09	17	921	60998	02	17	03	1
325	HAVANA C B	051	23201	09	12	513	16107	08	9	047	07607	12	16	934	56996	08	7	03	1
367	GUANTANAMO	044	23191			505	25122			035	07034			900	58997			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26222	09	21	505	17105	10	18	039	10995	12	6	931	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22206	12	10	504	13119	06	21	036	07990	92	25	799	50720			03	1
806	ALBROOK FLD	034	24238	30	3	496	18153	02	1	035	10043	08	4	909	56991	08	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	24199	21	19	494	15074	24	31	029	09996	24	36	917	59754	26	45	03	1
115	IWO JIMA	052	21176	07	21	503	08071	10	13	030	06998	26	13	913	58623	25	35	03	1
131	MARCUS ISLE	033	21146			497	21105			030	09519			927	54657			03	1
165	MOKULEIA	049	23193	06	10	507	14102	05	12	036	04004	14	8	914	61762	25	9	04	1
182	HONOLULU	046	22163			503	13120			035	05521			913	60996			04	1
218	NORTH FLD	031				495	17142	07	17	034	10999	10	15	932	52996	11	18	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27229	04	6	499	18153	10	8	039	10071	17	23	938	51995	01	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26240	07	20	489	17149	09	29	027	09028	08	22	922	56681	09	23	15	1
275	JOHNSON IS	033	24208	09	16	495	16123	10	25	032	10993	09	16	924	56990	01	33	03	1
285	HILO	048	21191	20	7	505	14115	12	14	032	03542	08	4	908	62714	22	15	03	1
334	TRUK	018	28242	02	13	484	18132	04	18	024	09004			916	56573			03	1
348	PONAP CAR IS	017	27242	09	7	485	19170	09	30	027	11077	09	23	926	54605	09	28	03	1
408	PELELIU IS	016	30254	23	3	483	18157	26	11	023	10994	26	10	***	****			03	1
413	YAP	020	31252	17	7	488	20154	14	12	031	11066	11	11	934	52605	23	16	03	1
700	CANTON	019	29237	09	14	484	17131	11	18	025	11507	11	19	923	53999	15	3	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				508	18143	06	11	047	10013	10	10	940	54631	25	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	506				445	10071	34	30	967	01521	36	28	827	65726	33	27	03	1
037	0 360 700	064	18169	23	10	514	10020	31	10	035	01649	35	30	891	68838	30	37	03	1
041	0 450 160	244	11078	32	24	570	03007	32	22	130	56612	32	30	718	67886	32	26	02	5
044	0 446 421	043	13099	03	19	485	09631	04	21	000	51679	04	20	852	67835	06	13	03	1
052	0 523 192	045	49450	27	30	480	37310	27	38	988	25130	27	44	832	96760	28	48	02	2
053	0 528 355	042	06644	27	24	474	50524	29	39	976	57592	26	53	809	73798	25	58	03	1
055	0 565 510	067	51542			487	54735			984	59992			809	76998			03	1
061	0 588 159	533				402	31290	24	37	900	13090	25	39	726	88820	25	76	09	2
063	0 620 330	551				379	53558	35	23	871	64663	33	23	683	79819	16	25	03	1
124	1 280 450	078	18127			526	06034			053	06992	10	22	928	61995	08	8	03	1
134	1 330 350	093	12043	06	14	530	50544	05	12	046	00737	02	28	908	63834	32	34	03	1
223	2 285 349	061	15099			503	03018			016	51577			881	61623			03	1
235	2 389 525	025	07038			455	53564			949	61651			768	72797			03	1
236	2 310 640	031	18108	29	22	479	05029	30	38	993	50995			867	58997			03	1
246	2 480 620	024	02551	34	33	445	60655	34	35	928	65996	34	50	742	80991	33	44	03	1
360	3 660 020	597				180	61674			628	74786			970	96027			03	5
Dec 8 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	502				210	71747			620	84844			944	94962			03	8
030	TROMSO	640				124	62638			566	76766			890	97973			03	8
384	GARDERMOEN	528				243	57657	23	12	731	63717	27	27	213	80862			03	8
415	SOLA	588				220	50509			751	59599			253	78781			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	577				200	59654			669	70766			083	85916			03	8
077	STOCKHOLM	515				262	58661	29	25	739	69781	29	33	174	82903	30	58	03	5
084	GOTEBORG	515				278	55552			790	61621			297	77792			03	8
836	SODANKYLA	615				138	60657			597	72994			958	94998			03	2
974	HELSINKI MAL	613				181	55599			672	66703			101	87993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	553				377	27250			875	12960			691	78650			02	7
026	STORNOWAY	537				394	27230	25	38	890	10990	25	41	704	81560	25	79	02	2
171	LEUCHARS	521				413	33300	26	45	917	18130	25	56	748	90730	26	64	02	2
322	FAZAKERLEY	010				446	34280	25	51	950	21060	26	51	786	3880	27	63	02	2
496	HEMSBY	022	44390			455	32310	26	43	959	21040	27	36	789	86720	27	45	02	2
743	LARKHILL	031				467	32310	24	74	972	21080	26	66	814	94800	27	48	02	2
808	CAMBORNE	035	49480			470	34330	22	42	979	04070	24	41	823	93790	23	17	02	1
917	ALDERGROVE	506				428	33290	25	53	932	19000	26	52	767	93810	25	82	02	2
953	VALENTIA	008	50490			446	38350			955	23190			798	95860			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	230	00553			365	60633			849	68732			646	85927			03	1
202	THULE	065	72873	07	3	453	74882	05	8	918	75998	05	19	695	90994	04	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	035	64736			440	65990	03	6	917	70992	33	28	713	84991	31	59	03	1
320	DANMARKSHAVN	151	71993			335	77996			721	81993			547	93990			03	8
340	SCORESBYSUND	127	71744	34	14	321	79821	01	19	680	84991	01	23	983	94997	35	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK	098	66692	35	8	299	74774	06	13	687	83877	24	19	013	91990	61	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	706				101	52537			611	62648			086	82**0			03	8
180	KOBEN KASTUP	036	03028	22	17	339	53536	26	49	851	61622	28	39	357	78**2	26	51	03	5
260	DE BILT	107	04021			421	50524			948	58651			485	74844			02	8
610	PAYERNE	200				494	54561			015	57771			570	71854			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	159	08077	23	19	480	00009	24	35	032	54604	27	37	608	60651	27	38	02	5
145	TRAPPES	166				480	50591	27	22	018	54614	29	27	602	68814	30	45	02	5
190	STRASBOURG	185	00513	00		500	51603	24	4	013	57714	26	14	549	74932	33	17	02	5
480	LYON	186				480	54550			015	58674			565	72824			02	8
510	BORDEAUX	197	06045	24	4	510	51535	31	10	063	53651	34	20	653	68815	32	22	02	5
645	NIMES	178	05513			490	00618			047	56823			584	73**7			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	066	6146	23	6		3929	24	3	102	3252*	35	8	189	553*	01	16	14	2
509	LAGENS	014	15157	18	23	150	06057	20	23	307	52532	24	19	566	67698	23	22	03	5
536	PORTELA	221	08061			561	04533			123	50674			732	64998			02	8
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	078				385	52541			904	58632			419	75795			03	8
338	HANNOVER	038	40 40	23	18	465	28080	27	40	964	17100	27	39	795	89750	28	42	02	2
384	BER TEMPLEHF	121	02000	25	14	419	54665	28	37	931	60615	27	55	451	76793	29	62	03	5
393	LINDENBERG	123				420	55581			928	59689			459	75773			02	8
454	WERNIGERODE	121				427	00555			962	57641			504	73753			02	8
486	DRESDEN WAHN	147				448	52559			967	58641			504	74771			02	8
633	WIESBADEN	162	02521	19	7	470	52551	26	32	001	55671	27	26	555	72851	30	35	03	5
672	ERLANGEN	180				466	54616			972	60704			486	77846			03	8
866	MUNCHEN RIEM	196				490	53588	26	17	008	60993	30	10	533	75990	35	18	03	5
934	FRIEDRICHAFN	203				500	53636			016	60783			447	74872			03	8
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	180				484	53673	31	16	002	60731	26	21	522	77992	27	20	03	5
567	PRAHA KBELY	162				460	54602	27	24	963	61672	27	30	474	78822			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	54				500	01015			011	54575			590	69791			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	143	03037	24	5	455	50559	10	12	976	60644	06	13	474	77995	02	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	150	11104			490	03501			050	54558			610	71710			02	8
560	CAGLIARI ELM	146	10083	34	3	490	01008	33	9	017	57584	22	14	551	74762	26	20	02	8
596	QRENDI	053				499	41300	22	17	008	26790	22	18	849	92690	22	36	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	018	10066			520	05514			095	00990			698	67997			03	8
606	NICOSIA	036				478	43210	01	3	***	*****			661	6500	01	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	068				110	55589			259	65691			505	85**6			02	8
169	PSKOV	060				118	54557			267	64658			511	84**5			02	8
209	SORTAVELA	061				117	57584			266	67691			518	83**9			02	8
221	REGA	055				124	55577	28	16	273	65672	27	22	518	83***	30	29	02	8
422	KOENIGSBERG	004				134	54565	28	24	283	66671	30	29	529	80**2			02	8
802	MURMANSK	064				110	626	33	9	255	720**	28	16	493	920**	27	10	02	8
834	NARIAN MAR	514				110	92716			255	92717			501	92816			02	8
845	LENINGRAD OB	061				117	57575	23	11	265	65659	25	8	510	84843	25	10	02	8
875	VOLOGDA	055				120	59592			269	64702			515	82**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	054				123	62644			271	63738			520	78922			02	8
357	KAUNAS	001				130	56582	28	30	279	66711	29	30	524	80***			02	8
887	MINSK	002				131	54594	27	27	281	66735	26	19	527	79882	26	25	02	8
889	SMOLENSK	051				120	55589			276	64707			536	81***			02	8
907	GORKII	055				124	54567	21	13	274	60629	24	13	526	73777	24	18	02	8
909	MOSCOW OBS	056				124	54565	29	22	274	64651	28	27	521	83***	28	24	02	8
925	KAZAN	052				126	56594			277	52659			526	80847			02	8
931	KUIBYSHEV	053				134	52529			285	61621			536	75776			02	8
941	SARATOV	006				135	51511			289	56612			544	72772			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	015				145	53587	28	19	295	59667	28	22	348	74837	28	26	02	8
644	CHERNOVITSY	012				144	00522	25	9	298	56589	28	18	555	72746	26	26	02	8
672	KISHINEV	014				146	03521			302	53584			560	68722			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
394	927	95991	32	55	811	00990	32	68	274	06998	30	58	03	1
405	436	77993			093	93994			958	05998			03	1
445	010	90990			889	00992							03	1
451	977	86994			876	96998			348	05996			03	1
476	882	00990	23	31	758	97995	24	42	247	01990	25	39	03	1
486													03	1
493	921	97995	35	92	793	01995	25	80	799	3****			03	1
506	056	95992	31	84	918	05998			350	13990			03	1
520	081	93995			947	03992			362	16992			03	1
528	047	92998			917	03999			356	11992			03	1
534	010	91995			888	96999							03	1
553													03	1
562	901	98991			783	98991			273	04997			03	1
576	885	03999			747	97999			236	00990			03	1
597	927	98997			780	04995			232	06992			03	1
600	058				916	10990			335	09991			03	1
606	036	97999			894	04994			330	12997			03	1
655	890	92991	17	20	786	92996	21	39	280	06998	18	49	03	1
681	879	05997	35	25	738	00994	34	21	226	00990			03	1
712	031	97998	21	59	895	02994	15	23	349	08991	32	33	03	1
734	980	91999			854	03996							03	1
747	916	03996	10	38	784	96994			273	05999			03	1
764	912	01996	09	35	761	02993	15	15	376	98992	20	27	03	1
768	906	04991			748	02996			234	*****			03	1
775	888	05996			735	02994			223	97996			03	1
798	957	97993			801	13992			244	03992			03	1
815	021	98999											03	1
816	018	97995	27	78	862	14993			284	*****			03	1
826	982	98990			825	08997							03	1
867	922	01992			769	01999			263	*****			03	1
879	866	07997	23	29	746	01997	26	18					03	1
896	874	03999			724	05998							03	1
907	930	03990			772	07958			235	03997			03	1
909	851	07994											03	1
913	894	02998	23	57	757	98992	24	36	263	96998	23	43	03	1
915	871	03991			743	96996							03	1
917	783	10990	01	32	613	07993							03	1
918	800	08990			651	00998			148	96990			02	1
924	809	09991	32	18	645	05999	30	18	119	98993	27	20	03	1
926	849	04997			709	98999			212	96995			03	1
934	840	10998			688	00993							03	1
945	852	00992			720	00990			208	98999			03	1
964	828	04992			681	02999			160	01999			03	1
968	763	04998			625	00994			111	98999			03	1
74														
043	796	00998			667	98990			166	98999			03	1
072	824	11990			640	10991			097	00991			03	6
074	823	10998			637	10999			084	01997			03	6
082	757	12990	34	14	589	05996	33	18	052	01992	34	21	03	1
090	101	43											03	1
109	101	56											03	1
198	039	98990	33	14	878	14992	35	14					03	1
76														
458	138	85921											02	1
491	155	84999			445	05991			419	26992			02	0
644	176	82995			071	04995			438	25995			03	8
679	178	82990											03	6
78														
016	080	93991	31	19	937	10996	32	46					03	1
063	140	86996	34	16	028	04994	33	24					03	1
325	173	83992	31	28	070	03990	28	27	446	24998			03	1
367	159	83997			448	05994			422	25995			03	1
501	181	81991			081	02997							03	1
526	164	84991	26	49	052	06991	27	85	423	*****			03	1
806	101	43											03	1
91														
066	148	84919			040	02999							03	1
115	161	81995	26	61	064	01998							03	1
131	190	76841			110	97994			520	23990			03	1
165	128	89994	25	26	011	01996	26	50					04	1
182	133	85992			026								04	1
218	195	79990	12	24	102	01994	11	27	469	31999	10	20	03	1
245	200	81993	32	19	099	00999	34	21	464	32997	19	4	03	1
250	184	80990	09	30	090								15	1
275	175	82999	01	40	076	02996	35	52	442	27999	35	17	03	1
285	134	85993	25	36	026	01998	25	57					03	1
334	101	43											03	1
348	193	79994	09	20	098	03991	09	23	451	34993	07	22	03	1
408	101	50											03	1
413	198	79902	12	24	105	02991	11	42	460	34992			03	1
700	183	79998			085	03990			438	32999			03	1
98														
327	209	77997			114	01998	27	12	483	29991	18	10	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	020	95990	29	12	869	08993	31	20	899	5****			03	1
037	076	96992	32	54	931	11994	33	58	335	16995			03	1
041	934	95 4			188	12 4			617	09**7			02	5
044	039	95994	16	15	886	11992	18	43	305	10994	16	17	03	1
052	009	51 0	30	47	856	19 0	27	57					02	2
053	976	98993			827	04999			276	04999			03	1
055	951	02993			800	05990			263	02999			03	1
061	891	45 0	25	99	743	37 0	25	63					09	2
063	819	98999	23	43	705	95990	17	39	209	00990			03	1
124	140	90992			021	04995			406	24998			03	1
134	118	89965	31	48	984	10997	32	39	355	17994	29	72	03	1
223	124	77822			044	96990							03	1
235	929	91993			821	97992			288	05985			03	1
236	109	92990											03	1
246	878	02094	33	69	719	07999	26	55					03	1
360	824	05991			086	02993			534	04998			03	5
01														
001	828	03990			090	01996							03	8
030	816	07994			074	05990							03	8
384	867	03089			125	02998							03	8
415	871	04993			126	03998							03	8
02														
062	850	03993			112	08997			562	03990			03	8
077	858	08992	30	84	117	02991							03	5
084	877	04991			132	05993			574	07997			03	8
836	242	07990			831	04998							03	2
974	456	03993			081	01997							03	2
03														
005	830	36 0			691	43 0			175	38**0			02	7
026	838	39 0	25	95									02	2
171	910	46 0	77	20	759	27 0	26	69	221	34**0	26	45	02	2
322	956	38 0	27	94	802	19 0	27	78	229	34**0			02	2
496	940	39 0	30	83	776	13 0	29	72	188	26**0			02	2
743	980	43 0	29	65	819	13 0			227	23**0			02	2
808	997	46 0	25	60	837	17 0	26	65	245	24**0	25	32	02	1
917	932	44 0	76	2	778	25 0	77	1	225	31**0			02	2
953	974	48 0			822	25 0			252	29**0			03	7
04														
018	101	58											03	1
202	101	58											03	1
270	836	03994			697	98998							03	1
320	834	10990			091	04997							03	8
340	831	03990	24	18	095								03	5
360	839	00999			039	97990			557	95997			03	5
06														
011	849	02 6			114	97 3							03	8
180	882	04 1			139	04 9			582	05**8			03	5
260	902	98			161	08							02	8
610	911	98 7			170	07 4							05	8
07														
110	921	94 1	29	48	180	13 4	29	62	608	10**7			02	5
145	920	95 7	33	68	180	13 7	34	85	609	09**0			02	5
190	908	11 4	33	31	163	10 7	31	30	596	11**4	29	24	02	5
480	911	99 7			170	07 4			605	09**1			02	8
510	926	95 5	35	54	183	15 1	34	54	611	10**1	29	12	02	5
645	914				175	07 1			611	09**1			02	8
08														
495	309	91	01	54	395	31	35	48					14	2
509	927	95 0	22	51	184	17 8	22	73					03	5
536	938	94992			196	14994							02	8
10														
185	933	99 0			502	08 0			892	07**2			03	8
338	952	43 0	30	50	794	31 0	29	50					02	2
384	101	43											03	5
393	974	98 7			545	10 3			909	06**6			02	8
454	036	99 8			611	07 4			979	07**8			02	8
486	056	97 3			965	06 4			061	06**6			02	8
633	910	98999	31	44									03	5
672	899	01990			154	10998			587	11998			03	8
866	906	01996	02	26	163	06990	29	25					03	5
934	907	03113											03	8
11														
035	903	00990	28	18	162	07995	26	34					03	5
567	958	03997			465	12998							03	8
15														
120	101	43											03	8
16														
080	889	98990	36	10	161	05998	25	18	597	11993	28	14	02	5
240	820	95999			180	09995							02	8
560	906	13995	27	17	163	10990	22	25	595	11998	25	24	02	8
596	014	44 0	23	58	863	26 0	26	75					02	2
17														
062	297	98997			181	19997							03	8
606	057	50 0	33	30	907	18 0	30	60	288	15**0	28	36	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	847	09 3											02	8
221	868	97											02	8
422	101	43											02	8
802	825	056	27	8									02	8
834	101	43											02	8
845	849	04 8	24	12									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	868	04 6											02	8
357	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	875	03											02	8
907	881	01 0	24	24									02	8
909	866	01	28	36									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	901	95 8											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	910	97	24	35									02	8
672	920	96											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
394	011	06027	450	87963	400	91998	080	05993	03	1
405	010	14073	987	16104	922	12076	885	14614	03	1
445	973	13562	950	13562	796	02681	650	56995	03	1
451	915	02551	907	06543	456	78937	400	79992	03	1
476	847	58614	824	55594	594	75784	544	79894	03	1
486	806	67708	794	61662	650	73771	638	73771	03	1
493	022	06518	012	08542	400	92991	150	01998	03	1
506	020	11115	980	11115	935	09044	912	11507	03	1
520	970	12012	950	18003	936	19022	815	08047	03	1
528	986	11041	973	14047	935	16012	765	07673	03	1
534	977	15132	925	14061	910	13010	808	04569	03	1
553	956	04005	774	56588	630	63684	424	82877	03	1
562	902	00523	783	57596	612	66686	400	87906	03	1
576	822	59622	816	54575	528	81831	448	90932	03	1
597	981	00513	966	01544	754	63708	747	63715	03	1
600	028	06056	996	04021	957	06008	932	07003	03	1
606	018	09091	994	10097	913	06032	792	06655	03	1
655	949	01017	903	02014	739	55561	400	87921	03	1
681	919	55563	907	52572	748	62685	662	69768	03	1
712	997	06052	917	06053	775	01515	714	53577	03	1
734	977	04032	926	02015	889	05042	845	05043	03	1
747	955	52522	888	55563	872	53554	797	53554	03	1
764	400	83899	362	90963	260	08993	123	97999	03	1
768	937	55573	876	58614	795	58602	639	67711	03	1
775	792	61623	457	89922	400	94994	260	09***	03	1
798	026	06022	026	06022			996	04008	03	1
815	026	05030	925	05054	721	57585	634	60734	03	1
816	023	00527	009	02513	886	55578	736	35731	03	1
826	951	02016	925	01011	907	03021	867	03021	03	1
867	979	54567	941	56581	920	54555	809	59617	03	1
879	939	60638	864	58669	768	65727	715	68821	03	1
896	940	56581	879	56576	587	79805	468	89958	03	1
907	019	56624	905	63654	879	55683	864	53689	03	1
909	026	72787	995	66724	940	66714	906	62653	03	1
913	019	60612	965	63640	933	58607	913	58598	03	1
915	014	60623	927	64450	877	60629	930	60628	03	1
917	018	89968	966	77822	920	71769	872	69779	03	1
918	027	80846	977	73765	964	73766	909	68754	02	1
924	026	74778	930	68756	894	68785	857	66731	03	1
926	032	80847	970	71741	884	69733	823	68744	03	1
934	996	77813	982	73787	956	73767	940	67686	03	1
945	971	73784	875	57637	456	90000	267	01***	03	1
964	928	73787	900	71741	860	61647	802	65704	03	1
968	018	85883	989	75781	925	74776	881	73766	03	1
74										
043	010	76802	913	73768	842	63659	590	80836	03	1
072	020	76783	945	64775	860	66726	636	64715	03	6
074	020	78831	944	68727	831	69713	791	67711	03	6
082	020	86883	971	76790	829	73781	751	76864	03	1
090	024	76834	007	74802	981	75811	974	75812	03	1
109	026	02012	949	01501	900	53545	638	69737	03	1
198	018	03026	965	05057	902	03026	886	04039	03	1
76										
458	009	24186	948	19169	935	19157	990	17124	02	1
491	886	25124	954	28141	816	26125	870	26505	02	0
644	009	27216	915	20174	889	10175	733	16131	03	8
679	773	15042	746	14019	679	11544	585	00748	03	6
78										
016	025	16124	943	12086	806	09592	768	06621	03	1
063	020	21201	006	21207	806	11574	749	07552	03	1
325	012	22206	922	20147	629	02688	607	02699	03	1
367	013	26199	900	17152	542	54711	525	54***	03	1
501	013	26231	886	18156	814	15024	745	09508	03	1
526	014	22223	987	22195	793	10089	750	10***	03	1
806	011	25241	900	19172	623	06553	597	03571	03	1
91										
066	011	25205	915	17136	888	17046	826	14001	03	1
115	005	22153	962	17136	814	04048	788	11563	03	1
131	014	23127	958	17103	875	12201	830	12106	03	1
165	013	23208	877	14127	674	02517	668	03628	04	1
182	016	25191	825	11108	810	13105	664	01538	04	1
218	993	27215	910	20171	817	15134	779	12098	03	1
245	011	29233	984	25214	826	16145	784	15086	03	1
250	008	27248	930	21237	606	02519	544	50617	15	1
275	011	25217	948	20174	762	12569	730	13***	03	1
285	016	21207	770	10074	759	05000	746	06502	03	1
334	006	29252	985	25225	885	19163	803	16025	03	1
348	002	27243	926	23209	878	20181	446	59703	03	1
408	002	30258	985	27221	905	21184	818	17131	03	1
413	005	32262	976	25219	911	22195	702	11066	03	1
700	006	31232	988	26218	951	23193	822	18018	03	1
98										
327	995	28191	900	22172	800	14124	744	13099	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	997	20170	936	15121	424	74867	220	12***	03	1
037	022	19187	947	16072	893	11084	826	10633	03	1
041	030	13079	981	10066	931	04029	890	02011	02	5
044	015	14107	895	05038	869	09503	854	09664	03	1
052	016	51470	885	35310	855	37310	727	28190	02	2
053	015	07071	893	00514	649	63680	636	62712	03	1
055	025	00529	912	57595	875	53705	842	54747	03	1
061	988	48440	634	04990	512	91850	437	78730	09	2
063	981	04031	792	58605	647	69720	423	88903	03	1
124	027	20138	844	06013	808	11505	776	10615	03	1
134	033	14567	835	00564	821	03713	778	06992	03	1
223	349	03022	940	10046	815	02502	770	01522	03	1
235	525	03019	948	04002	890	51541	762	59614	03	1
236	010	19117	822	03007	724	50704	662	50995	03	1
246	008	02548	802	64675	785	63693	737	63824	03	1
360	988	00573	950	53593	419	07112	400	06114	03	5
01										
001	995	61643	761	78818	742	78814	652	84874	03	8
030	981	53542	600	87882	450	03991	428	03991	03	8
384	971	58629	945	54601	916	55614	906	54601	03	8
415	986	02005	920	03031	900	01019	820	51515	03	8
02										
062	953	54584	932	54607	905	57621	891	57621	03	8
077	995	53577	969	54572	916	53608	655	73826	03	5
084	998	02005	910	52522	765	58590	612	66684	03	8
836	962	81998	945	66697	925	57108	900	57608	03	2
974	980	50509	953	00503	900	51536	792	59340	03	2
03										
005	917	42370	837	25220	820	26230	475	72600	02	7
026	985	40350	958	41350	784	17120	617	94850	02	2
171	992	45510	923	40260	887	35310	839	32280	02	2
322	002	50410	875	51410	929	42350	778	24200	02	2
496	007	45410	960	41390	928	41400	772	24190	02	2
743	996	46460	784	30200	616	14890	210	13**0	02	2
808	003	49480	825	31300	235	23**0	195	16**0	02	1
917	989	47430	738	20150	713	20150	487	91790	02	2
953	001	50490	898	41380	873	41380	767	32290	03	7
04										
018	974	53551	805	61654	662	70752	552	79855	03	1
202	022	79857	015	72996	003	72873	878	75897	03	1
270	010	65741	978	62734	858	64808	754	67990	03	1
320	019	79990	353	08991	228	04997	186	05999	03	8
340	014	72742	811	18445	521	93999	480	95995	03	5
360	006	65697	655	66808	624	84876	438	93996	03	5
06										
011	967	03021	350	02 7	327	01**1	113	00**1	03	8
180	004	04022	662	62648	589	68705	278	07**5	03	5
260	013	04026	974	02019	955	03017	900	00505	02	8
610	964	52529	964	52529	906	51524	619	54623	05	8
07										
110	007	09071	980	08075	938	05059	900	03031	02	5
145	000	02000	982	04015	908	00527	788	52670	02	5
190	004	51513	980	03509	960	04505	879	52547	02	5
480	999	02024	985	03037	950	02014	827	55562	02	8
510	019	05043	988	07054	950	04029	866	51531	02	5
645	015	04007	978	05554	893	03595	822	51634	02	8
08										
495	023	6545	960	54	950	54***	850	39***	14	2
509	004	16152	753	01514	534	64652	332	90932	03	5
536	017	06054	980	10072	814	01557	780	02648	02	8
10										
185	009	04014	900	00519	750	58594	714	56624	03	8
338	008	40350	823	25040	784	25970	728	18070	02	2
384	009	02001	890	52556	865	54574	765	58691	03	5
393	003	01505	900	51542	830	56595	790	56636	02	8
454	986	03506	927	01514	874	52543	848	00567	02	8
486	990	01529	900	50532	800	55585	766	57621	02	8
633	003	01529	980	03006	922	00513	900	00521	03	5
672	987	51521	965	51537	900	55553	880	53620	03	8
866	959	52542	950	02000	869	52548	829	54647	03	5
934	975	00004	945	51510	930	50514	890	51555	03	8
11										
035	998	01517	917	00618	830	54694	775	55692	03	5
567	985	00513	960	52523	945	01533	925	01542	03	8
15										
120	978	03039	990	02029	780	50502	600	60571	03	8
16										
080	004	04031	964	01005	925	04012	800	54591	02	5
240	006	12121	766	51528	750	51528	340	90999	02	8
560	017	10095	600	64652	817	22400			02	8
596	003	60550	998	61560	774	30160	462	87110	02	2
17										
062	017	11081	951	09031	882	04511	793	04614	03	8
606	988	46430	965	56 00	771	40070	726	38950	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	973	64691	939	64	913	62***	858	62***	02	8
834									02	8
845	978	55563	962	55569	845	57575	712	62621	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
887	975	50514	900	52552	656	69784	609	71792	02	8
889									02	8
907									02	8
909	969	01511	868	53552	789	59603	749	60627	02	8
925	984	51565	958	53581	938	53573	838	57599	02	8
931	999	00005	984	00004	953	50501	915	00001	02	8
941									02	8
23										
625	978	01513	358	96					02	8
644									02	8
672									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
394	056	08991							03	1
405	780	08654	755	07556	610	55656	521	63792	03	1
445	536	66999	518	64996	400	75996	246	00999	03	1
451	238	95999	230	92992	175	01998	150	00999	03	1
476	460	90982	400	98990	355	01991	150	00990	03	1
486	585	77868	470	89011	400	98999	383	12***	03	1
493	120	03990	072	04999	055	05994	050	08998	03	1
506	881	08535	798	06660	660	52702	563	62705	03	1
520	786	10661	673	02711	545	61737	448	71872	03	1
528	645	51726	480	70796	400	78896	320	89004	03	1
534	780	03501	725	50661	626	56677	568	62789	03	1
553	400	86994	101	69	402	57***	377	90***	03	1
562	381	90933	320	98999	260	95994	180	94999	03	1
576	400	94998	285	05991	170	00994	150	98998	03	1
597	719	65810	666	66	531	83***	520	83***	03	1
600	554	63751	495	69771	443	75809	332	89961	03	1
606	715	00692	652	54725	613	58701	592	60751	03	1
655	360	88947	150	96990	125	03995	115	02991	03	1
681	596	75855	477	89956	400	97995	305	05998	03	1
712	692	53657	638	55747	481	70998	425	77906	03	1
734	657	55577	400	81917	348	90963	332	93***	03	1
747	576	64675	400	85892	369	90943	287	06***	03	1
764										1
768	400	88937	248	12	220	04***	150	98999	03	1
775	349	98999	078	03	074	01***	696	03997	03	1
798	902	50559	792	57668	745	61751	625	71794	03	1
815	577	64694	469	74841	350	90***	101	58***	03	1
816	672	56992	650	59753	622	60717	593	64751	03	1
826	827	00004	744	51516	574	64671	549	67990	03	1
867	791	57593	631	64758	473	79805	461	78899	03	1
879	676	72	648	73	582	77***	451	88***	03	1
896	440	93	347	97	236	04***	160	03***	03	1
907	830	55721	753	60991	750	59994	730	60995	03	1
909	760	66694	747	65745	640	77791	628	76795	03	1
913	884	56574	425	89922	286	04***	062	02***	03	1
915	747	64661	592	75993	477	86975	245	98***	03	1
917	792	71841	677	76908	526	90***	275	61***	03	1
918	752	73781	675	75853	068	96***	101	58***	02	1
924	672	77796	652	76786	606	78814	283	11***	03	1
926	737	70784	595	77864	447	89007	310	05***	03	1
934	896	63644	879	63645	846	61628	828	62634	03	1
945										1
964	632	79891	568	81949	550	81***	465	90***	03	1
968	732	68703			810	68718	638	79839	03	1
74										
043	512	90933	370	03	058	98***			03	1
072	656	72851	561	79927	470	90990	265	16992	03	6
074	779	64703	732	66	248	18***	101	58***	03	6
082	530	90951	070	00995	101	58***			03	1
090	950	70761	865	73831	831	73822	805	72854	03	1
109	616	71788							03	1
198	738	51556	600	62731	550	66733	533	66814	03	1
76										
458	880	17115	825	14597	751	09990	716	09996	02	1
491	807	21999	657	17563	654	06641	612	01888	02	0
644	705	19011	775	18532	666	06524	579	01655	03	8
679	567	01	264	89	260	91***			03	6
78										
016	731	04511	600	56623	570	59703	560	60681	03	1
063	713	04535	355	81					03	1
325	108	26							03	1
367	422	79							03	1
501	724	10647	446	62791	426	65771	164	12***	03	1
526	611	00	570	51	280	88***	160	12***	03	1
806	585	02631	566	00593	512	54711			03	1
91										
066	807	14636	784	14994	640	05998	572	50993	03	1
115	762	12991	676	04616	652	04585	576	51614	03	1
131	783	10081	760	11048	738	12023	655	09533	03	1
165	650	02539	644	04672	590	51715	553	54994	04	1
182	623	01677	369	78	356	78***	220		04	1
218	768	12040	744	14602	650	07***	620	07***	03	1
245	635	07027	620	06545	610	05505	580	03529	03	1
250	479	58686	465	58681	457	59691	449	58741	15	1
275	629	04	583	02	272	87***	120	25***	03	1
285	606	51591	332	80923	126	18***			03	1
334	755	13064	683	08593	642	05008	630	05514	03	1
348	434	60682	260	88	098	35***			03	1
408	650	07991	101	68	082	65***	101	55***	03	1
413	675	11056	498	52608	250	89981	085	37994	03	1
700	793	17061	755	16583	580	03674	083	35***	03	1
98										
327	650	06021	594	03549	455	58741	120	25***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	213	09	179	05	095	09***			03	1
037	784	07991	745	05672	636	54651	463	70854	03	1
041	843	04005	833	03513	768	50532	731	52591	02	5
044	824	06516	741	51552	596	85766	451	72996	03	1
052	688	23090	675	24090	327	60460	210	19**0	02	2
053	606	64780	537	69756	434	79941	240	08***	03	1
055	780	57	762	56	225	07***	067	04***	03	1
061	411	76710	234	27 0	192	39**0	160	37**0	09	2
063	310	00	233	93	080	01***			03	1
124	343	82909	302	99973	273	96***	258	93***	03	1
134	596	56685	567	58789	450	69994	306	88956	03	1
223	662	53582	582	56605	527	59612	454	64674	03	1
235	656	63681	515	77823	476	79852	423	84993	03	1
236	630	53991	584	52990	454	64804	332	75894	03	1
246	638	67990	220	10					03	1
360	338	04	248	02	180	03***	159		03	5
01										
001	609	84879	547	91931	482	96990	400	99999	03	8
030	400	05997	377	07996	327	06995	280	08991	03	8
384	761	63706	740	63701	726	64712	672	65712	03	8
415	448	85861	400	89917	260	08993	235	06993	03	8
02										
062	656	75811	642	75812	627	76826	607	76826	03	8
077	617	73821	581	77860	508	81905	300	08992	03	5
084	567	71731	405	89911	350	95992	288	06994	03	8
836	803	64686	784	15695	452	00993	442	00900	03	2
974	781	59634	676	67727	393	01994	218	00999	03	2
03										
005	460	72660	432	67540	371	54**0	288	34**0	02	7
026	950	92790	580	92760	555	89670	545	89630	02	2
171	778	27240	372	61440	323	52**0	266	35**0	02	2
322	754	22140	734	25110	610	07000	590	06010	02	2
496	716	27170	416	71630	337	60530	222	12**0	02	2
743	191	15 0	177	13 0	142	28**0	092	36**0	02	2
808	138	24 0	087	24 0					02	1
917	230	29 0	180	24 0	125	37**0	087	25**0	02	2
953	399	75640	244	29 0	218	24**0	150	25**0	03	7
04										
018	466	90962	364	04					03	1
202	813	71879	524	88992					03	1
270	477	84999	425	90990	297	04***	243	03***	03	1
320	165	02993							03	8
340	440	98999	416	58999	346	03991	261	00996	03	5
360	342	01992	269	63491	157	96905	089	95991	03	5
06										
011										8
180	245	07 8	156	04 1	140	07**2	127	04**6	03	5
260	876	01502	842	50528	816	51554	728	59608	02	8
610	777	54717	668	58785	467	74874	381	87941	05	8
07										
110	866	00005	844	01010	817	01010	787	50517	02	5
145	697	54614	648	56699	603	59705	564	64740	02	5
190	823	53679	770	56667	741	57674	687	57724	02	5
480	817	54561	795	54561	700	58674	647	59745	02	8
510	832	52532	800	50626	772	51677	700	53651	02	5
645	795	51674	771	54722	735	54811	680	57832	02	8
08										
495	742	39	700	32	672	32***			14	2
509	182	19 5							03	5
536	750	01991	650	55705	400	76998	178	19993	02	8
10										
185	577	70744	523	73771	422	84875	360	91941	03	8
338	671	15050	529	92790	515	92790	486	87730	02	2
384	728	58604	661	63646	621	65661	468	80848	03	5
393	730	60693	710	59702	550	68703	400	87933	02	8
454	750	53638	650	60654	590	66680	560	66698	02	8
486	743	56621	680	59650	522	72756	479	75789	02	8
633	834	54564	813	51623	768	54674	742	54725	03	5
672	800	57622	750	59646	712	61661	700	60704	03	8
866	796	54673	755	56701	672	62995	655	62992	03	5
934	792	56688	762	56703	678	61796	640	61807	03	8
11										
035	656	64731	638	63701	570	09800	489	78995	03	5
567	790	58649	780	58636	730	61659	685	60676	03	8
15										
120	500	69991							03	8
16										
080	647	64690	628	65743	521	07781	400	77997	02	5
240										8
560										8
596	333	51 0	326	52 0	285	39**0	228	29**0	02	2
17										
062	706	00664	465	71991	438	75995	246	11994	03	8
606	615	41900	196	77 0	185	20**0	127	06**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	667	76	495	92	383	04***	348	06***	02	8
834										8
845	730	63639	329	05	309	03***	169	02***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
887	391	90	316	99					02	8
889										8
907										8
909	272	04	201	04					02	8
925	789	57594	661	65697	570	71749	510	79824	02	8
931	901	00001	864	52521	808	54541	771	56565	02	8
941										8
23										
625										8
644										8
672										8

Dec 8 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
957	KNEV	011				142	51537	28	19	294	59637	27	21	547	75801	27	25	02	8
975	ODESSA OBS	013				147	02536			303	53589			561	72740			02	8
979	SAMOLET	009				141	00506	28	14	295	36596	27	16	549	72746	26	16	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				144	05546			300	54681			558	70732			02	8
027	EREVAN	026				155	52557	31	2	311	51582	08	5	574	63743			02	8
049	ASTRAKHAN	017				148	01519			304	51582			563	67***			02	8
170	MINERAL VODY	017				150	07541			305	52593			517	68807			02	8
997	SUKHUMI	017				151	08560			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				112	66765	14	5	256	70711			501	79816			02	8
058	SAMAREVO	062				115	59613			263	65689			508	83**7			02	8
072	SVERDLOVSK	053				124	55584	28	17	274	65**5	28	23	522	77**5	29	32	02	8
079	UFA	006				134	57597			285	62683			523	75811			02	8
165	ALEXANDROVSK	055				120	63654			267	67*91			212	83***			02	8
178	NOVOSIBIRSK					130	57585			279	656**			528	81**6			02	8
181	OMSK	052				128	55573			278	65684			521	78**3			02	8
204	KRASNOIARSK	007				147	58606			295	63659			543	80813			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	013				142	53551			295	58591			549	73766			02	8
107	ALMA ATA	023				155	05515	17	1	310	55597	23	8	564	75824	27	14	02	8
118	SEMIPALATNSK	013				142	54574			293	61636			543	76791			02	8
119	KARAGHANDA	015				143	55552			293	63657			543	73764			02	8
135	ASHKHABAD	026				156	50543			311	50678	36	6	569	67824			02	8
139	STALINABAD	020				153	05526			399	52606	12	2	566	71***			02	8
145	TASHKENT	021				155	04034			311	53544			567	70**8			02	8
580	TASHAUZ	025				156	01532	29	4	311	54622	28	8	569	67788			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				148	50549			302	53626			560	69**4			02	8
630	CHARDZHOU	024				157	03012			311	55**7			566	72**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	013				130	58586	28	9	285	6671*	30	18	535	80**8			02	8
213	CHITA		01400			140	66 8	22	7	284	67**5			530	80**1			02	8
217	IRKUTSK	015				142	62 0	23	4	292	65**1	27	17	537	80**2	27	16	02	8
252	SKOVORODINO					136	71 2			280	70***	36	12	515	95**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				128	4656			272	70736			513	87914			02	8
157	DIKSON	000				124	61 3	16	16	270	70**1	18	11	513	836*0			02	8
159	TYRTOVA IS	052				125	68703			272	71732			514	83**4			02	8
238	IAKUTSK	016	8613			137	70 4	95	2	374	76**0	18	5	508	93**6	08	3	02	8
243	NEZAMETNYI	020				134	79831	29	3	274	84***	32	4	501	***	32	6	02	8
898	BUKHTA TIKSI	013				129	76 8			269	81**0			500	94***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					135	69751	32	12	278	*2798	34	12	519	87941	33	20	02	8
269	KHABAROVSK	006				132	64718	28	16	276	75791	24	17	516	86***	24	24	02	8
270	EKATERINO NI					135	64660			280	77747			520	82**3			02	8
298	VLADIVOSTOK	015	51615			141	89698	31	11	290	66666	32	14	537	79881	30	14	02	8
823	TOYO HARA	005				136	52 8			285	50**8			537	866*5			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	6459			496	5437	33	5	102	4606*	22	10	190	1058*	21	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	7668	09	14		5857	05	8	104	5237*	26	8	193	2455*	08	6	02	2
648	HABBANIYA	051	54480	30	11	497	64630	31	4	012	32310	09	18	872	5010	11	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				152	1303			314	0403*			581	61***			15	8
339	JODHPUR	013				153	1556			314	0665*			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	1912			151	1453			314	0865*			582	60***			15	8
807	CALCUTTA	012	2015			151	1108			312	05***			580	58***			15	8
867	NAGPUR	012				151	1759			315	12***			589	61***			14	8
909	ERAVAL	011	2519			152	1404			315	1154*			589	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				150	1850			315	1375*			590	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2521			149	1603			312	0860*			587	54***			15	8
279	MADRAS	009	2420			150	1712			313	1157*			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	077	2623			148	1817			313	0307*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2520			151	1813			315	1252*			***	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	60400	10	21	508	52190	05	11	033	40740	36	10	911	20600	27	27	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	064	01541	28	4	487	52998	31	18	988	57991	30	78	819	74857	30	44	03	1
401	WAKKANAI	002	04004			433	51541			933	60647			752	79825			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	08022			442	51531			942	59653			763	77848			03	1
580	MISAWA	020	07032	21	11	454	00545	07	30	952	60615	26	27	774	78803	22	36	03	1
582	AKITA	029	05041			460	51529			958	61611			780	77786			03	1
590	SENDAI DCMO	026	11057			464	00433			965	59616			792	76828			03	1
600	WAJIMA	039	09041			474	50557			973	60627			763	77801			03	1
646	TATENO	030	11067			469	04534			977	56645			818	69798			03	1
671	TOKYO HANEDA	032	14069	22	22	472	03578	26	28	979	56692	25	50	817	70995	25	71	03	1
744	YONAGO	055	09023			391	02511			994	57619			736	70846			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	13031			481	01556			989	59637			842	68811			03	1
827	KAGOSHIMA	058	12018			493	50589			008	00642			868	65809			03	1
931	KADENA OKINW	066	17117	36	15	512	04038	36	20	030	02993	28	17	893	64993	27	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	069	11083			507	03010			019	54685			866	67998			03	6
390	M BLANCHE	182	10096	24	6	500	00502	31	9	051	58593	31	17	590	74788	01	13	02	5
570	COLOMB	180				520	04027			083	57583			624	73802			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	21186			548	19072			171	06542			872	57994			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	155	17056	20	12	523	08516	23	10	105	50639	23	34	688	69775	23	35	03	5
053	BENINA	065	54580			509	41350	19	14	026	34140	24	20	893	7820	23	34	02	2
366	FAROUK	198	17118	36	9	557	05044	02	9	132	02**0	30	2	791	60**2	29	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	75793	22	6	433	77802	25	7	889	81854	25	16	608	94993	28	21	03	1
133	KOTZEBUE	049	78861	09	20	442				908	75761			689	88989			03	1
200	NOME	044	66717	10	10	442	68712	03	8	911	75858	36	14	687	90992	04	8	03	1
219	BETHEL	034	71761	04	12	439	64686	07	6	914	68999	31	17	717	82993	02	36	03	1
231	MCGRATH	049	89991	01	3	438				908	73992	36	8	696	86991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	053	89998			439	71811	06	5	908	74999	36	4	688	88997	29	10	03	1
263	BIG DELTA	078				436	72990	10	16	903	74991	07	10	687	87991	23	23	02	1
273	ANCH MERRILL	021	72768	36	4	423	64781	02	21	902	69997	33	23	700	83995	24	18	03	1
291	NORTHWAY	058				434	73772			908	67707			710	82855			03	1
308	ST PAUL	505				410	63674			894	65996			707	75827			04	1
350	KODIAK	019	57651			430	60994			920	64990			741	73995			03	1
361	YAKUTAT	507				420	52536			917	61644			735	79835			03	1
381	JUNEAU	015				442	54552			936	60637			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	016	06001	13	29	453	54575			947	62649			762	79823			03	1
414	SHEMYA IS	002				424	59613	35	37	906	69777	34	34	702	82993	32	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	23181	10	20	525	15023	10	35	055	07997	13	18	944	58992	10	54	03	1
208	CHARLESTON	074	20208	17	16	530	16513	22	13	058	03994	24	16	935	59992	29	23	03	1
211	TAMPA	068	21178	11	21	526	13088	15	15	055	06999	16	22	939	58996			03	1
219	ATLANTA	066				523	14103	21	27	051	03549			926	61721			03	1
240	LAKE CHARLES	044	22213			503	14128			034	06540			917	58994			04	1
250	BROWNSVILLE	036	20092	36	4	493	15110	17	27	033	09996	19	27	923	57999	22	27	03	1
253	SAN ANTONIO	040				490	11108	16	23	026	11998	21	39	914	59993			03	1
259	FT WORTH	051				488	05562	09	19	006	50527	19	31	870	63993	22	75	03	1
265	BIG SPRING	044				483	01991			993	53556			847	****			03	1
270	EL PASO	056				486	51538			984	58593			817	73763			04	1
278	PHOENIX	050				485	50607	02	14	980	62688	36	19	796	80853	27	11	03	1
317	GREENSBORO	069				524	12095	24	36	053	03537			927	60990			03	1
327	NASHVILLE	057				507	12107			035	04024			909	61727			03	1
340	LITTLE ROCK	056	12061	01	14	499	08054	15	12	025	04044	22	45	897	61994			03	1
353	OKLAHOMA CTY	113	11			096	17			086	16***			083	13***			03	1
365	ALBUQUERQUE	055				489				984	62678	11	29	803	77809	21	29	03	1
386	LAS VEGAS	069				498	53652			991	65776			800	80993			03	1
394	SANTA MARIA	071	05598	02	18	501	53711	03	12	998	53998	35	32	846	70823	34	52	03	1
405	WASHINGTON	057	19153	19	16	512	14062	28	24	040	02514	28	24	910	62654			03	1
445	COLUMBIA	060				491	01651	29	22	999	53998	25	33	851	65997	24	88	03	1
451	DODGE CITY	070				500	53582	35	22	998	59777	31	3	827	72743			03	1
476	GRAND JUNC	081				501	58630	34	5	990	66741	09	12	790	83907	21	30	03	1
486	ELY	106				516				996	68738	04	13	792	84995	01	23	03	1
493	OAKLAND	074	06558	02	16	505	52675	07	9	007	53997	35	25	853	70802	33	43	03	1
506	NANTUCKET	059	13125			509	09048			031	02996			894	64759			03	1
520	PITTSBURGH	054				503	10055			025	01516			890	64661			03	1
528	BUFFALO	040				484	04572	25	55	995	50761			856	65817			03	1
534	CHICAGO	052				483	52563	26	42	986	53990	26	61	842	65998			03	1
553	OMAHA	067				488	56594	31	25	986	59676			821	71994			03	1
562	N PLATTE	076				495	59624	34	21	983	65691			802	76997			03	1
576	LANDER	092				512				998	67714	02	12	799	83867			03	1
597	MEDFORD	088				513	53994	13	16	009	62991	01	6	842	73758	31	25	03	1
600	SABLE ISLAND	062	06059			503	07008			024	01637			885	64775			03	1
606	PORTLAND	044	10095			497	12056			019	00512			885	64684			03	1
655	ST CLOUD	043				463	58599	34	21	959	59605	36	24	790	72766	28	19	03	1
662	RAPID CITY	080				500	58612	33	43	989	65673	35	21	801	79837	34	9	03	1
681	BOISE	097				515	58685	32	10	002	65997	32	2	812	74999	02	48	03	1
712	CARIBOU	027				473	10039	23	52	992	51533	24	89	851	65999			03	1
747	INTL FALLS	041				460	55591	02	30	955	62651	01	38	779	76811	33	12	03	1
764	BISMARCK	072				486	57598	36	20	978	63651	01	11	795	77814	07	3	03	1
768	GLASGOW	088				502	59714	32	22	984	67994	33	16	792	79992			03	1
775	GREAT FALLS	089				509	56994	26	10	993	69997			798	78999			03	1
785	SPOKANE	096				514	57657	23	3	003	65771	29	9	817	76824	34	19	03	1
798	TATOOSH IS	066	03005	12	23	491	55589	18	45	984	61623	21	32	809	77803	22	32	04	1
815	STEPHENVILLE	047	06034	18	18	482	02990	22	31	993	51994	25	37	846	68762	26	80	03	1
816	GOOSE	001				440	50525			944	56586			783	72761			03	1
867	THE PAS	065				474	60625			957	64701			770	78856			03	1
879	EDMONTON	071				482	61641	31	15	965	70722	33	35	767	81865	34	40	03	1
896	PRINCE GEORG	074				487	58610	17	29	977	63687	15	4	792	77819	10	25	03	1
907	PORT HARRISN	504				413	54542			912	60629			736	74760			03	1
909	UP FROBISHER	026	61651	10	15	430	64667	15	34	910	68721	16	14	710	85561	24	21	03	1
913	CHURCHILL	063	70713	02	20	459	62746	04	23	950	66754	01	16	757	81871	27	18	03	1
915	CORAL HARBOR	041	70757			440	67738			914	73804			***	****			03	1
917	EUREKA	068	83891			453	65787	01	1	931	69796	03	17	720	87945	04	33	03	1
918	ARCTIC BAY	065	75795			457	72793			924	76881			700	91997			02	1
924	RESOLUTE	069	74787	32	7	467	68990	06	6	936	75842			***	****			03	1
926	BAKER LAKE	076	76799			471	66767			949	68839			742	80909			03	1
934	FT SMITH	064				468	63702			945	70991			705	81993			03	1
945	FORT NELSON	056				464	55600			954	65682			767	79822			04	1
964	WHITEHORSE	036				438	63659	10	8	926	61642	11	47	741	81843	22	26	03	1
968	AKLAVIK	057	76806			443	70777			906	76799			679	91993			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	79843			457	69741			926	74996			716	84998			03	
072	MOULD BAY	048	71778			450	64689			924	72772			709	88998			03	6
074	ISACHSEN	066	73791			466	66702			947	68999			739	87999			03	6
082	ALERT EL ISL	071	74785			464	71801	30	11	932	73774	35	19	713	90932	01	38	03	1
090	CLYDE RIVER	064	73775			456	72772	15	9	900	77885	28	4	691	90997	27	20	03	1
198	PEPPERRELL	062	50505	18	7	493	01511	27	12	003	53713	27	22	851	70997	30	33	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	032	23186			497	10123			028	07564			912	58996			02	1
491	C VICTORIA	032				490	10083			028	15925			922	57710			02	
644	MERIDA	044	25204			504	17103			046	10999			937	54997			03	6
679	TACUBAYA	020				491				025	12558			931	56682			03	8
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	18143	03	14	517	08009	02	13	039	01651	01	20	899	63995	36	40	03	1
325	HAVANA C B	056	23191	09	15	516	15058	11	25	050	07588	12	22	942	56991	08	31	03	1
501	SWAN ISLAND	047	26224			513	17141			049	09627			941	55998			03	1
526	SAN JUAN PR	049	25234	06	14	509	14116	06	17	040	06031	07	13	920	60774	31	14	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25221			498	17147	03	16	036	10574	03	10	927	54994	06	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	18179	32	22	481	13103	26	23	012	06033	24	38	892	60657			03	1
115	IWO JIMA	037				496	14125	14	8	028	07043	26	21	918	54576	24	37	03	1
131	MARCUS ISLE	048	22135			501	10056			036	11555			932	54704			03	1
165	MOKULEIA	046	24183	08	15	506	14102	08	8	036	05544	10	19	915	61775	01	2	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
957	904	98 8											02	8
975	101	43											02	8
979	907	98 8											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	946	86											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	840	04											02	8
072	873	02 2											02	8
079	889	01 0											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	920	98 4	29	10									02	8
118	893	02 6											02	8
119	895	97013											02	8
135	101	43											02	8
139	921	01											02	8
145	930	96 1											02	8
580	930	97 1											02	8
617	919	98 7											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	876	03 4			113	13 8							02	8
217	876	03 1	28	32									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	857	05 4											02	8
159	101	43											02	8
238	886	13											02	8
243	101	43											02	8
898	101	43											02	8
29														
263	860	02 7											02	8
269	857	02											02	8
270	101	43											02	8
298	884	036											02	8
823	874	06 3											02	8
40														
427	313	8797	23	70	400	23	23	94	540	43***			02	2
597	318	7603	24	13	408	16	27	14	545	57***	07	20	02	2
648	066	52 0	12	23	924	32 0	14	3	354	19**0	27	54	02	2
42														
182	951	85			225	00							15	8
339	957	88			225	04							15	8
475	950	94			213	08							15	8
807	953	85			225	04							15	8
867	969	81											14	8
909	965	87			234	06							15	8
43														
063	976	78			255	97							15	8
149	971	77			252	94							15	8
279	973	79			251	97			679	23***			14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	166	82410	27	65	078	40 0	27	78	462	88**0			01	2
47														
208	977	00990	29	71	821	07999			261	08996			03	1
401	877	06993			722	04996			176	04998			03	1
412	898	04992			766	98997			242	01993			03	1
580	101	43											03	1
582	924	94997			902	00990			261	05994			03	1
590	958	16991			832	01993			284	10990			03	1
600	923	96992			793	00994			253	07998			03	1
646	000	93990			885	01991			313	09997			03	1
671	101	58											03	1
744	012	95999			888	00900			336	08998			03	1
778	039	86993			943	97994			371	13997			03	1
827	104	85992			974	98999			316	14994			03	1
931	131	81990	24	87	038	01996			405	28990			03	1
60														
120	046	98990											03	6
390	911	99 7	34	13	170	07 0	36	27	607	11**1			02	5
570	011	04 4			166	09 4							02	8
61														
642	964	86991			233	06 0			649	25**1			02	5
62														
011	931	94994	23	68									03	5
053	100	61410	04	70	975	30 0			374	14**0			02	2
366	463	74864	28	29	501	90 0	27	50	215	07**0			15	5
70														
026	738	03995	28	19	599	01995	27	16	081	*****			03	1
133	789	03995	28	19	599	01995	27	16	081	*****			03	1
200	802	00998	24	62	663	01998	24	48	134	01997	25	24	03	1
219	872	00996			715	07990			183	98999			03	1
231	819	98995			685	00994			162	00990			03	1
261	795	02993	25	13	658	00990	26	25	141	*****			03	1
263	804	02993	24	42	662	00996	26	42					02	1
273	837	97994	27	92	699	02996			167	00997			03	1
291	826	05997			686	01994			161	98998			03	1
308	857	02992			696	07994			159	01997			04	1
350	903	00990			746	10997			200	03990			03	1
361	101	43											03	1
381	891	00990			743	04993							03	1
398	906	03995			753	02998							03	1
414	101	43											03	1
72														
202	174	85993	02	47	060	04997	31	31	422	27992			03	1
208	159	87979	31	38	034	06995	30	42	410	24990	26	35	03	1
211	167	86992			052	06992			413	25999			03	1
219	150	87943			026	09990			406	22999			03	1
240	146	85917			027	07996			403	*****			04	1
250	156	84898			040	07992			406	21998			03	1
253	141	86923			026	06993			416	21996			03	1
259	069	91998			934	09999							03	1
265	101	50											03	1
270	991	88948											04	1
278	936	99999			821	00990			288	03993			03	1
317	150	87924			028	06992			420	22996			03	1
327	135	86906			013	07999							03	1
340	116	87991			999	06992			394	22995			03	1
353	057	92993			922	99999			337	15991			03	1
365	942	00993			810	01993							03	1
386	956	96990			827	01990			291	05997			03	1
394	019	98997	33	63	863	10991			292	11990			03	1
405	459	73992			127	89953			996	06999			03	1
445	050	92992			917	06992			319	16998			03	1
451	997	95999											03	1
476	908	03990	21	30	775	00997	22	21	249	*****			03	1
486	924	98999			782	03994			244	03999			03	1
493	019	00991	33	62	859	08998			290	10990			03	1
506	099	92994			960	08992			353	18990			03	1
520	102				967	07998			363	19998			03	1
528	060	91996			932								03	1
534	042	92996			907								03	1
553	006	90998											03	1
562	951	98992			817	02993			281	95991			03	1
576	914	02990			778	02991							03	1
597	995	03993	31	41	830	08999	31	39	273	05995	32	29	03	1
600	087	92990			951	08995			372	10990			03	1
606	085	94993			941								03	1
655	953	00991	27	12	819	02995	24	67	288	04990	24	50	03	1
662													03	1
681	969	00990			807	09993			256	02999			03	1
712	046	93999			907	04995			350	12991			03	1
747	927	03998	31	16	780	02990	23	43					03	1
764	938	05990	16	8	778	04990	21	19	386	03996	25	19	03	1
768	935	03996			777	02999			248	00991			03	1
775	942	03990			782	06991			249	02990			03	1
785	975	01994	33	21	805	13990	34	19	256	01995	31	7	03	1
798	957	04990	27	50	798	08992	28	26	254	03992	31	27	04	1
815	028	96990			880	11992							03	1
816	948	96997			812	04990							03	1
867	913	02990			765	01999			251	98995			03	1
879	901	04995	34	78	721	14994			149	03990			03	1
896	925	03998	23	24	762	07992			219	04995			03	1
907	889	02996			744	97996			246	00991			03	1
909	852	03990			719	97994							03	1
913	886	03996	27	57									03	1
915	101	58											03	1
917	812	12998	03	73									03	1
918	790	05922			549	00993			148	96993			02	1
924	101	50											03	1
926	869	03999			721	01991			131	*****			03	1
934	880	02992			724	05994			196	98999			03	1
945	891	07995			718	09990							04	1
964	871	03990	24	40	711	03999	25	80	174	00993			03	1
968	782	03991			645	00993			131	98999			03	1
74														
043	836	04990			684	04999			164	00990			03	0
072	807	07999			634	04998							03	6
074	101	43											03	6
082	798	12998	03	34	618	09990			070	03990			03	1
090	787	04994	27	21	644	00995	28	14	144	96998			03	1
198	027	98996	32	70	875	13994	31	28					03	1
76														
458	149	82884											02	1
491	167	84902			054	08990							02	0
644	189	82996			080	05993							03	6
679	172	82995			078	04996							03	8
78														
016	100	92994	01	34	977	02990			430	08990			03	1
325	187	82995	03	45	081	04990	35	36	455	24999	30	14	03	1
501	198	80991			095	03998			463	26993			03	1
526	156	84990	26	42	052	02997	29	42					03	1
806	101	50											03	1
91														
066	118	84917			008	02998			383	*****			03	1
115	184	77990	74	3	107	94998			548	14998			03	1
131	203	75913			128	94996			554	17995			03	1
165	135	84996	01	59	029	03991	35	84	416	24990	30	35	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
957	991	00510	960	00509	820	52533	265	04***	02	8
975	008	03204	986	12050	969	12002	840	01539	02	8
979	993	03508	886	02006	833	50516	773	52551	02	8
24										
000	006	07065	976	06061	910	02025	865	06533	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	959	50537	924	51536	709	66***	640	66***	02	8
079	983	51521	895	53557	841	58601	732	59667	02	8
165	986	58592	932	59614	873	63640	765	64604	02	8
178	9 7	5051	757	53647	684	65666	520	79815	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617										
630									02	8
27										
189									02	8
213	937	70727	908	71	733	67***	617	72***	02	8
217									02	8
252	966	65693	878	81	775	72***	653	76***	02	8
28										
155	002	64651	818	64664	722	69721	587	79838	02	8
157	998	65703							02	8
159	997	64676	921	67692	770	69716	661	72742	02	8
238	006	83842	006	82	822	70***	869	70***	02	8
243	933	76784	933	76784	892	78823	831	79831	02	8
898	016	76789	670	83	655	82***	313	02***	02	8
29										
263	998	61666	998	61666	951	63691	844	69754	02	8
269	999	69629	946	50830	737	00778			02	8
270	003	57609	680	75766	593	80***	474	83***	02	8
298	018	50606	892	59689	850	59697			02	8
823	004	02009	979	70	319	06***			02	8
40										
427	016	6555	813	50	801	51***	751	47***	02	2
597	014	7869	800	55	750	58***	612	35***	02	2
648	014	52060	955	59450	273	40**0	240	28**0	02	2
42										
182	991	1511	983	1807	918	1307*	832	1305*	15	8
339	990	1706	944	2201	764	0958*	624	0265*	15	8
475	003	1811	984	2206	947	2203*	880	1401*	15	8
807	013	1916	975	2313	925	2011*	845	1008*	15	8
867	978	1910	945	2108	880	1603*	160	07***	14	8
909	012	2520	933	2013	816	1102*	784	1556*	15	8
43										
063	950	1810	763	1662	872	1458*	106	23***	15	8
149	005	2521	865	1605	830	1600*	642	11***	15	8
279	008	2520	930	2213	734	0803*	100	23***	14	8
333	005	2623	981	2623	600	04***			14	8
371	003	2620	628	0758					15	8
45										
005	015	61400	865	54200	792	47110	768	49090	01	2
47										
208	023	03531							03	1
401	000	04004	865	50535	783	54578	756	55589	03	1
412	001	08022	970	06016	938	04004	827	53543	03	1
580	003	07033	924	04004	550	72746	406	90941	03	1
582	010	05046	923	02011	776	56574	747	57588	03	1
590	005	11067	942	08024	770	55584	619	64681	03	1
600	014	10055	916	04503	864	00558	933	58604	03	1
646	018	12077	969	08044	939	07034	787	50581	03	1
671	011	16072	954	10026	675	57742	582	16***	03	1
744	019	11041	970	07011	870	03007	720	56608	03	1
778	006	13039	972	02557	787	51597	763	51601	03	1
827	021	13013	857	50586	836	51571	635	05562	03	1
931	018	19114	837	03025	828	00007	813	07621	03	1
60										
120	025	10070	020	09071	013	11099	940	07056	03	6
390	019	11101	982	10092	900	04039	860	00505	02	5
570	932	09053	900	09051	810	01105	762	54565	02	8
61										
642	009	21191	942	25122	804	16042	724	08537	02	5
62										
011	017	14065	935	14027	786	04597	772	06631	03	5
053	009	52480	990	58500	842	41340	819	41270	02	2
366	015	19122	800	01508	786	06627	758	06682	15	5
70										
026	020	80927	013	74799	910	77817	805	76798	03	1
133	020	77831	925	67716	886	70742			03	1
200	017	69737	006	66703	972	68716	913	68727	03	1
219	013	76801	970	60694	950	60719	917	63712	03	1
231	001	32997	995	86993	979	80875	958	80852	03	1
261	004	90997	988	85980	310	03***	110		03	1
263	968	90991	945	80	916	78***	899	74***	02	1
273	003	73767	989	66756	970	65757	907	67765	03	1
291	950	83948	940	83923	905	76838	865	75805	03	1
308	997	52566	856	62667	824	63703	770	62751	04	1
350	005	56648	925	62741	905	60771	870	61999	03	1
361	996	00008	898	00512	416	89932			03	1
381	005	02000	968	02505	875	52044	370	96***	03	1
398	005	06002	725	60628	280	08***	266	04***	03	1
414	991	01537	834	60634	626	75812	535	81894	03	1
72										
202	023	24192	874	15092	854	15031	737	07598	03	1
208	025	17174	002	21202	900	14126	886	15125	03	1
211	023	21187	976	21166	870	14124	763	08015	03	1
219	988	18166	959	19161	890	15123	818	12063	03	1
240	015	22228	780	09061	766	11031	747	10522	04	1
250	012	20083	909	17155	854	13127	840	19073	03	1
253	986	15553	924	11539	887	14122	816	10091	03	1
259	997	12517	941	06546	913	04579	864	06593	03	1
265	925	08582	878	03991	846	08619	826	01722	03	1
270	881	50505	868	50525	651	60629	400	86914	04	1
278	978	50007	949	06531	774	57634	437	88922	03	1
317	993	17163	963	18168	825	11087	807	12557	03	1
327	000	11108	990	11076	927	13068	902	14114	03	1
340	011	11087	987	12029	946	11534	*86	50601	03	1
353	975	07537	943	06992	922	05574	897	04694	03	1
365	836	51593	766	57647	647	67701	608	67709	03	1
386	946	01645	934	03645	790	58681	640	70867	03	1
394	018	04529	998	06593	812	56733	770	58991	03	1
405	010	19164	938	15135	920	19131	896	17086	03	1
445	993	03537	982	05544	877	50594	840	01689	03	1
451	932	00565	770	55757	678	60721	596	68739	03	1
476	856	59633	844	57621	588	76829	563	78909	03	1
486	813	67707	800	63660	586	76891	526	81954	03	1
493	027	06541	014	07554	810	55718	780	53717	03	1
506	020	12102	970	15159	887	10107	827	09006	03	1
520	975	15140	938	14115	857	08048	813	08558	03	1
528	989	13071	940	11557	902	08591	813	01739	03	1
534	988	03502	980	04004	862	52552	824	52603	03	1
553	987	08542	860	57596	824	54575	607	65811	03	1
562	925	54574	839	60626	808	61639	795	60621	03	1
576	835	59631	832	56628	596	75787	575	75781	03	1
597	984	52542	956	51556	906	52636	876	51715	03	1
600	023	06067	969	09061	911	09004	869	08515	03	1
606	014	07079	990	12106	976	12114	956	18164	03	1
655	977	51545	818	56566	760	57587	755	56577	03	1
662	913	55594	664	66698	410	88929			03	1
681	930	60616	920	55616	907	55622	804	61735	03	1
712	987	07063	948	07071	927	14132	889	13087	03	1
747	971	56576	918	58612	910	55593	860	55586	03	1
764	964	58610	922	60638	890	56586	797	57597	03	1
768	952	61647	926	55608	907	55634	790	64713	03	1
775	897	56619	887	55	400	88998	101	68***	03	1
785	947	57591	935	54594	919	55592	833	57662	03	1
798	021	04022	976	02525	667	60628	230	08***	04	1
815	017	07045	983	05025	927	06993	825	00995	03	1
816	998	01032	942	00514	914	03016	655	58614	03	1
867	990	61635	935	64674	903	62633	880	62632	03	1
879	944	57632	673	71754	644	71765	600	75793	03	1
896	943	66695	928	56584	905	55576	841	59612	03	1
907	996	56588	955	57589	929	50911	885	56571	03	1
909	007	60641	909	65697	870	64665	815	63642	03	1
913	025	68709	981	71722	962	66681	922	65693	03	1
915	009	72756	970	64683	911	65711	879	67728	03	1
917	030	89942	010	87938	950	69741	917	68744	03	1
918	026	79831	970	71751	866	71795	814	70817	02	1
924	027	77827	015	75794	980	70742	900	66683	03	1
926	032	81857	973	73751	910	68732	800	66789	03	1
934	999	76798	954	62642	934	60634	905	61657	03	1
945	973	71749	962	71731	924	75797	905	53565	04	1
964	925	69735	877	72756	844	62633	785	59614	03	1
968	024	86893	997	75782	926	76786	823	74766	03	1
74										
043	018	86919	995	77822	918	69739	854	70742	03	0
072	018	78819	985	66741	880	66721	860	64692	03	6
074	024	80851	982	68751	956	68765	939	65759	03	6
082	021	78816	994	73771	918	70764	880	70781	03	1
090	026	77833	004	73771	947	74776	932	73775	03	1
198	014	51511	988	02021	926	51511	910	03035	03	1
76										
458	012	24191	895	15154	776	16150	711	11092	02	1
491	973	10081	962	21082	833	13105	720	16108	02	0
644	012	26103	737	16196	707	16778	718	11557	03	6
679			764	15501	608	03585	585	02695	03	8
78										
016	024	19167	956	14114	836	08013	800	08652	03	1
325	014	22196	949	19177	904	19103	752	11564	03	1
501	015	26224	994	26224	811	14116	784	13045	03	1
526	015	23217	658	03511	633	02674	554	54678	03	1
806	011	25223	959	24211	884	19170	800	16042	03	1
91										
066	008	19182	567	53551	328	83872	270	89968	03	1
115	000	22204	450	59623	420	61787	369	66763	03	1
131	015	25155	940	16099	840	10051	817	11034	03	1
165	012	24197	810	11082	740	09013	716	07551	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
957										8
975	814	00535	782	02540	681	55602	658	56634	02	8
979	227	12							02	8
24										
000	793	01609	700	54681	573	63692	500	70732	02	8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	516	77	388	89	279	06***			02	8
079	393	62697	408	86	281	05***			02	8
165	585	75784	441	90					02	8
178	389	94							02	8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	308	03	289	04	230	74***	208	14***	02	8
217										8
252	590	85	514	95	437	99***	409	03***	02	8
28										
155	441	92968	421	94 9					02	8
157										8
159	511	82	141	89					02	8
238	776	72	585	85	434	01***	300	14***	02	8
243	775	79	673	86	501	60***	312	13***	02	8
898										8
29										
263	744	70777	592	80877	505	87940	456	88955	02	8
269										8
270	386	88							02	8
298										8
823										8
40										
427	486	09	475	11					02	2
597	580	35	130	47	124	45***			02	2
648	225	38 0	166	33 0	095	18**0			02	2
42										
182	568	5357	113	14					15	8
339	527	57	473	61	258	95***	163	10***	15	8
475	785	1568	564	55	510	58***	352	88***	15	8
807	827	1254	802	1165	615	50***	563	50***	15	8
867										8
909	609	0557	200	06					15	8
43										
063										8
149	616	09	586	03	536	00000	100	11***	15	8
279										8
333										8
371										8
45										
005	680	37800	610	28700	515	22610	383	01460	01	2
47										
208										1
401	573	71746	498	79829	310	06990	259	07992	03	1
412	439	84990	310	04990	276	03990	256	01990	03	1
580										1
582	675	62621	631	65651	485	78807	468	81822	03	1
590	556	70753	446	82994	413	84990	382	84990	03	1
600	680	62636	576	69717	484	79821	461	79837	03	1
646	757	51599	731	62705	564	63737	453	76852	03	1
671	574	64	443	76					03	1
744	685	59636	623	59704	566	63784	356	86998	03	1
778	662	53653	598	58727	579	61741	440	75871	03	1
827	652	51678	552	59757	497	66881	368	81950	03	1
931	770	04	683	02	515	64***	466	67***	03	1
60										
120	773	50576	763	00585	625	58***			03	6
390	744	55568	716	56585	683	59603	646	61661	02	5
570	675	58601	594	66718	545	68744	482	75830	02	8
61										
642	680	03568	667	05997	529	53997	434	67991	02	5
62										
011	608	60671	565	64735	546	64784	467	72753	03	5
053	679	32130	671	34150	410	87680	182	22**0	02	2
366	664	00 0	640	00 0	495	61775	450	68804	15	5
70										
026	598	87916	320	04	115	00000			03	1
133	814	71759	755	72769	715	75783	660	76863	03	1
200	895	67705	763	72803	570	84961	042	03***	03	1
219	688	69	495	83	320	90***	250	10***	03	1
231	932	74794	912	74782	900	71761	836	68***	03	1
261										1
263	865	72	804	71	767	71***	729	70***	02	1
273	883	63737	862	63751	842	65801	829	63***	03	1
291	838	71750	798	68728	730	69721	431	90932	03	1
308	724	63798	630	69841	604	71792	375	89959	04	1
350	833	59992	765	60990	650	69991	597	70992	03	1
361										1
381	334	95	272	05	240	06***	130	02***	03	1
398	266	04	153	03					03	1
414	517	81839							03	1
72										
202	728	09641	600	03	400	71995	150	17996	03	1
208	883	16039	738	04567	705	03664	640	02997	03	1
211	715	07652	670	06	617	01***	562	52***	03	1
219	797	11505	772	09532	646	50558	619	50719	03	1
240	642	00568	635	02727	608	02997	400	71990	04	1
250	810	19541	669	06998	648	07994	440	65794	03	1
253	800	14503	770	15559	400	72990	358	78894	03	1
259	833	04507	814	07061	705	50521	680	52623	03	1
265	806	02713	780	01682	860	00542	695	53567	03	1
270	341	85909	287	88949	242	98***			04	1
278	400	93990	293	94	150	02990	130	06***	03	1
317	664	00587	643	01711	447	66834	418	69754	03	1
327	625	50534	600	52562	582	53637	555	56695	03	1
340	807	09084	632	52534	615	54607	565	55693	03	1
353	835	00997	809	50995			782	01995	03	1
365	400	88929	394	90941	327	01***	218	98***	03	1
386	532	77	400	87992	346	89***	211	03***	03	1
394	655	54996	562	64802	437	78863	400	82942	03	1
405	644	00522	468	63689	447	66812	339	82945	03	1
445	758	51996	747	50994	658	57742	619	60655	03	1
451	568	67693	400	83855	357	90924	258	98999	03	1
476	435	89949	400	93999	335	04991	274	00990	03	1
486	400	91999	270	04	150	03992	124	02***	03	1
493	628	58990	596	62773	574	64742	548	64726	03	1
506	772	05501	735	04674	513	63807	494	65742	03	1
520	790	07573	765	05001	482	66681	456	67774	03	1
528	744	52735	715	00753	620	55674	607	56612	03	1
534	786	51644	757	53688	716	56994	695	51991	03	1
553	590	62995	470	74884	400	81923	375	81944	03	1
562	680	64704	605	69859	552	71990	400	89992	03	1
576										1
597	810	54994	682	63995	667	63990	654	60995	03	1
600	822	06039	800	06022	761	05614	421	72842	03	1
606	890	15074	636	52547	400	75809	328	88945	03	1
655	400	83907	359	90963	150	02990	081	05997	03	1
662										1
681	764	62786	738	62996	639	71992	400	86994	03	1
712	660	52556	633	53631	521	64790	427	74872	03	1
747	830	54593	637	66698	625	65685	540	71754	03	1
764	625	67704	540	75789	400	87912	258	13992	03	1
768	79	63769	730	66848	625	72***	572	74***	03	1
775	090	40	240	09	150	02998	050	03990	03	1
785	634	69801	622	68783	459	78837	400	84943	03	1
798	194	09	177	04	166	03***	139	03***	04	1
815	780	02996	660	54632	610	58632	564	61683	03	1
816	367	90950	260	02990	233	03994	222	01990	03	1
867	861	60613	787	63643	739	63691	271	07***	03	1
879	576	75813	468	84884	432	85891	222	16***	03	1
896	810	57624	769	60674	725	64680	710	63672	03	1
907	802	53535	690	60629	615	64653	549	68707	03	1
909	750	66685	723	66685	617	70832	431	67987	03	1
913	904	65711	839	62752	806	62***	790	62***	03	1
915	755	71766	636	70764	639	77864	613	77887	03	1
917	894	65757	819	66795	791	66991	742	66999	03	1
918	645	78917	327	06	093	96***	101	58***	02	1
924	824	68999	774	72761	759	73781	740	72796	03	1
926	561	77872	438	87967	269	08***	219	02***	03	1
934	887	60665	756	68815	716	69***	650	74***	03	1
945	593	71700	419	90931	231	13***	166	08***	04	1
964	617	68733	423	90931	370	96***	355	95***	03	1
968	789	74766	755	74766	548	86915	509	90959	03	1
74										
043	837	66727	728	73888	610	77***	564	81***	03	0
072	790	68718	735	69739	485	90010	260	11999	03	6
074	777	63807	732	66993	660	72871	592	79883	03	6
082	828	71819	781	72794	735	71755	600	80833	03	1
090	864	74781	809	73809	769	73821	646	79837	03	1
198	833	00522	812	50664	785	00657	715	52701	03	1
76										
458	680	06018	628	02513	598	00649	562	51998	02	1
491	791	17002	745	13537	676	09611	673	09997	02	0
644	715	61669	645	00689	600	12670	572	00725	03	6
679	555	00613	421	63812	262	90***	107	90***	03	8
78										
016	792	08992	740	04685	669	52652	601	56759	03	1
325	662	05663	634	06	084	27***			03	1
501	768	13063	756	13562	642	06662	556	52***	03	1
526	364	75820	351	76893	270	89***	166	11***	03	1
806	730	10004	718	11564	585	01634	567	01674	03	1
91										
066	220	01	115	24					03	1
115	359	67822	302	77	073	17***	070	13***	03	1
131	794	14021	770	14501	722	13532	659	09572	03	1
165	645	00528	626	01683	585	50707	444	69832	03	1

Dec 8 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
182	HONOLULU	044	23175	07	12	500	11086	07	6	032	07995	11	12	908	61727			03	1
218	NORTH FLD	028				493	18115	10	26	033	11015	12	17	929	54622	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	034	20241	05	18	499	19166	09	7	041	10068	30	9	941	53992	34	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29257	08	17	492	19154	09	23	034	11051	09	29	940	54991	09	20	03	1
275	JOHNSON IS	033	25226	09	14	495	16123	09	24	029	08582	09	14	919	54993	03	25	03	1
285	HILO	054	22175	12	12	511	13101	14	12	040	05572	12	18	917	62761	18	2	03	1
334	TRUK	021	25240	01	6	485	17152			022	09992			913	55999			03	1
348	PONAP CAR IS	020	28252	13	4	489	19175	10	19	036	11087	10	17	932	53620	11	30	03	1
408	PELELIU IS	016	30251	24	10	485	20150	25	15	027	11061	18	6	925	54651	12	11	03	1
413	YAP	020	29232	09	8	488	19154	13	6	029	11529	15	10	929	53596	11	19	03	1
700	CANTON	019	30231	06	13	483	17144	09	25	023	13536	10	15	926	52991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				505	16121	06	25	042	09044	01	5	938	54651	27	15	03	1
QLL	OCEAN STA	-																	
034	0 356 479	016	19171	03	52	468	10081	03	50	090	01501	05	41	855	64716	04	22	03	1
037	0 360 700	072	17128	29	9	525	10064	29	12	052	03642	32	14	921	63994	31	19	03	1
041	0 450 160	184	12108	20	30	500	04040	25	46	081	53531	25	32	690	65659			02	5
044	0 439 422	038	14105	02	26	480	03017	03	24	990	51993	01	17	851	65998	36	32	03	1
052	0 533 157	515				417	28280	26	42	919	20850	25	60	748	86660	26	76	03	2
053	0 528 355	034	01509	29	30	455	58602	30	33	948	59992	29	50	779	73994	30	66	03	1
055	0 565 510	041	50539	19	8	459	57591	19	11	957	58608	23	29	787	74775	25	27	03	1
061	0 587 153	564				365	23190	25	39	855	02990	24	45	655	73590	23	54	02	2
063	0 620 330	512				405	60639	01	41	884	71755	01	20	671	90952	31	35	03	1
124	1 280 450	116	91018			525	11521	10	22	053	05994	09	14	928	61994	12	8	03	1
134	1 330 350	095	12058			534	06623			051	01703	34	25	912	64717	32	24	03	1
154	1 500 450	028	05036	29	19	458	01569	31	27	968	53555	28	56	821	64688	28	48	03	1
223	2 295 355	049	18122			496	08041			014	51531			873	63738			03	1
236	2 310 640	055	15079	02	20	499	05013	03	16	010	51674	30	23	880	58994	88		03	1
246	2 480 620	052	02531	25	14	473	59616	28	2	962	63826	27	21	775	77999	30	38	03	1
360	3 660 020	592				190	63671	31	10	620	74782	28	18	020	87936	29	43	03	5

Dec 9 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	573				190	65664			616	75761			953	94989			03	8
030	TROMSO	668				091	60638	12	6	553	71744	26	6	922	93965	32	14	03	8
384	GARDERMOEN	708				086	53530			608	60614			100	79837			03	8
415	SOLA	727				100	52555			594	63670			060	82874			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	687				080	55581			578	63682			050	81863			03	8
077	STOCKHOLM	671				145	51515	24	57	672	59601	25	40	192	76797	24	58	03	5
084	GOTEBORG	709				114	00004			650	56639			180	75832			03	8
836	SODANKYLA	609				131	62644			591	70764			992	86990			03	2
974	HELSINKI MAL	648				166	51511			693	59990			208	75993			03	1
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	586				339	24220			831	06040			638	75680			02	7
026	STORNOWAY	568				359	24230	29	25	651	18150	29	23	655	70640	30	30	02	2
171	LEUCHARS	569				361	28240	25	45	857	10060	25	35	667	73650	27	45	02	2
322	FAZAKERLEY	534				398	28210			893	09980			702	73610			02	2
496	HEMSBY	523				408	28210	27	48	906	14770	27	49	736	94990	74	2	02	2
743	LARKHILL	507				423	28230	28	42	920	11930	29	45	754	93570	25	90	02	2
808	CAMBORNE	005				438	26220	28	34	933	11910	27	54	771	92620	26	81	02	2
917	ALDERGROVE	545				385	27240			879	06970			687	73660			02	7
953	VALENTIA	001	0			429	24220			919	04990			732	82600			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				411	69702	02	32	873	80837	31	15	632	93998	31	33	03	1
202	THULE	044	71812	07	6	442	67998	08	10	913	74994	07	30	694	90990	06	41	03	1
270	NARSSARSUAQ									887	65699	13	32	707	75802	15	32	05	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	676				113	58591			593	67**2			031	85**3			03	8
180	KOBEN KASTUP	612				209	00007			751	55565			308	72835			03	5
260	DE BILT	547				281	00532			815	57722			358	72872			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	047				380	00511	26	53	917	55801	26	55	497	70862	76	55	02	5
145	TRAPPES	030				360	03030			915	*****			450	75814			02	5
190	STRASBOURG	097				410	02001	23	40	968	55562	26	38	543	69727	26	34	02	5
480	LYON	146				460	02523			013	56573			582	71731			02	8
510	BORDEAUX	138	09095	22	8	470	02021	27	30	024	54545	28	23	602	69707	28	32	02	5
645	NIMES	164	04002			480	04550			037	56615			615	67692			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	5957	25	12		4818	27	9	102	3353*	24	12	189	867*	24	23	14	2
509	LAGENS	090				145	07053	25	13	302	53572	26	14	560	70744	26	20	03	5
536	PORTELA	199	08056			538	06582			115	50993			733	65675			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	510				422	36360	24	62	933	26250	25	52	775	94760	24	59	02	2
384	BER TEMPLEHF	008				318	01001	25	48	863	56563			422	72775			03	5
633	WIESBADEN	050				369	02013	24	56	932	52529			499	71826			03	5
866	MUNCHEN RIEM	127				430	01648	27	38	967	57991	27	32	516	72995	24	52	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	127				412	02670	26	13	955	55997	25	20	514	71998	23	13	03	5
567	PRAHA KBELY	086				390	00571	25	38	930	55681	26	36	488	72827			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	051				335	02005			856	53579			368	74772			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	167	02306			481	51551	26	3	010	56681	25	15	574	70993	28	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	09089			475	01010			015	59617			509	78906			02	7
420	MESSINA	155	13112			408	06021			010	53245			638	69796			02	8
560	CAGLIARI ELM	164	10076	34	9	500	01503	33	28	036	56618	33	23	565	75918	35	34	02	8
596	QRENDI	057	5651				4335	25	14	101	2505*	24	25	185	5872*	23	35	02	2
716	ELLINIKON	173	21108	18	3	518	04028	26	17	084	54556	26	26	547	70737	24	48	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	063				570	43070	29	15	024	38890	25	16	889	7690	26	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	062				119	51521			273	58591			527	72749			02	8
169	PSKOV	003				128	55524			278	60614			529	75779			02	8
221	REGA	055				127	00502	23	28	281	58603	25	24	534	71751	25	31	02	8
802	MURMANSK	062				113	60	26	25	258	89***	27	18	499	91***	28	12	02	8
834	NARIAN MAR	008				118	92411			260	92411			500	92415			02	8
845	LENINGRAD OB	058				122	51511	26	16	273	60603	26	22	524	76771	28	28	02	8
875	VOLOGDA	002				129	59 7			276	67**4			522	82**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	002				127	63 2			273	7****			518	83**0			02	8
357	KAUNAS	003				132	55563	23	25	282	64652	25	26	530	79***			02	8
889	SMOLENSK	008				138	51524			291	58637			545	72796			02	8
907	GORKII	007				134	59613	32	17	284	64697	32	21	532	77858	32	36	02	8
909	MOSCOW OBS	007				136	52567	26	20	286	61655	29	21	536	78***	28	24	02	8
921	CHKALOV	006				134	58624			282	67722			528	82**0			02	8
925	KAZAN	002				129	60			277	67***			522	83***			02	8
931	KUIBYSHEV	004				134	59611			282	66744			528	83***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
644	CHERNOVITSY	011				142	51566	22	7	295	60658	27	13	544	77819	24	7	02	8
672	KISHINEV	020				150	03502			306	53592			564	69740			02	8
957	KNEV	016				146	52553			300	56638			554	71788			02	8
975	ODESSA OBS	019				151	01514			305	56693			559	75864			02	8
979	SAMOLET	019				149	53534	28	13	301	58635	29	14	554	76843	30	15	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				150	51 6			303	57**8			557	72**7			02	8
027	EREVAN	024				154	50537	35	1	310	00523	28	4	572	66707			02	8
049	ASTRAKHAN	019				149	01508			304	55584			560	72743			02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	021				152	00532	17	5	307	56661	30	8	562	72762			02	8
997	SUKHUMI	020				153	04526			309	51596			571	67740			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	054				120	66687	35	3	264	79732			503	87**5			02	8
058	SAMAREVO	062				116	64693			261	70741			503	86**6			02	8
079	UFA	051				126	56597			275	64863			525	76805			02	8
165	ALEXANDROVSK	056				122	57589	22	8	270	67681			516	79799			02	8
178	NOVOSIBIRSK	007				134	56587	23	21	285	62627			535	77793			02	8
204	KRASNOIARSK	009				137	58592			285	68692			533	82881			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	026				156	05601	16	3	311	55696	25	8	568	74849	29	12	02	8
118	SEMIPALATNSK	015				145	52543			298	59649			551	74831			02	8
135	ASHKHABAD	017				150	06	11	1	307	53***	08	3	567	73***			02	8
139	STALINABAD	024				156	0101	13	1	311	00***	03	2	572	67***	02	6	02	8
145	TASHKENT	023				156	04517			312	54636			570	69**7			02	8
580	TASHAUZ	021				152	02509	22	9	304	54584			563	67**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				147	00 2	25	23	304	52**7			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	022				153	02501	12	6	309	51551	12	2	570	67**1	07	1	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					141				286	*****			534	80**3			02	8
217	IRKUTSK	015				143	56570	29	98	292	65**0	29	8	536	83**0	27	10	02	8
252	SKOVORODINO	023				137	71 0	27	20	280	73**0	30	10	520	85**0	30	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	051				119	71 0	13	8	263	70**8			507	82**8			02	8
238	IAKUTSK	015				130	73 0	30	5	271	80***	29	10	505	92**0	30	10	02	8
243	NEZAMETNYI	016				134	75797	26	3	273	80***	29	9	510	92***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	68737	29	7	284	72779	29	10	524	84**7	23	74	02	8
269	KHABAROVSK	016				138	65700	29	10	283	72819	30	15	524	83905	29	28	02	8
270	EKATERINO NI					141	67703	31	8	285	71768	29	11	529	82**0	29	22	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	57641			145	63651	28	12	293	68741	27	15	537	82**1	27	22	02	8
816	PETROPOVLOVS	006				134	56569	14	16	283	66666	15	15	531	78**5	16	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	66570			491	47390	22	19	009	39220	23	26	862	99800	26	36	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	7670	11	9		6255	32	7	104	4937*	01	10	193	2785*	04	12	02	2
648	HABBANIYA	061	48410	32	22	503	50190	34	28	028	34080	01	18	888	4800	01	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	1570			313	0071*			579	60***			14	8
339	JODHPUR	013				153	1453			314	0765*			583	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1809			151	1354			314	1075*			585	56***			15	8
807	CALCUTTA	011	2214			151	1505			312	06***			581	61***			15	8
867	NAGPUR	012				152	1752			316	1162*			589	54***			14	8
909	ERAVAL	011	2218			152	1704			316	1255*			589	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	1902			315	1362*			590	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2720			149	1412			311	1057*			585	52***			15	8
279	MADRAS	009	2418			150	1904			315	1059*			589	5167*			14	8
333	PORT BLAIR	099	2522			150	1611			314	1052*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2622			150	1611			313	*****			584	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	60520	07	3	508	52390	10	18	038	46080	08	18	927	24820	27	10	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	062	03007	15	6	489	54563	25	16	983	62734	28	24	811	76992	29	52	11	1
401	WAKKANAI	036	52592			451	63682			929	70765			736	79996			03	1
412	SAPPORO DCMO	046	02576			468	59676			958	64733			773	77852			03	1
580	MISAWA	052	06541	27	18	478	56601	27	32	970	61996			798	75835			04	1
582	AKITA	061	07517			491	54604			983	60669			819	72805			03	1
590	SENDAI DCMO	060	08539			491	53625			988	56681			823	74861			03	1
600	WAJIMA	064	10019	20	14	495	50563	27	20	996	57659	27	25	830	74811	26	46	03	1
635	NAGOYA	056	11022	27	7	494	00547	29	13	000	56991	26	33	836	73811	25	69	09	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
182	101	43											03	1
218	187	78995	11	16	096	00997	13	47	462	32991	12	27	03	1
245	205	79999	33	21	111	02992	35	16	463	34995	20	12	03	1
250	101	58											03	1
275	171	79999	03	24	087	00993	01	30	457	*****			03	1
285	129	88991	22	70	010	02995	28	32	414	*****			03	1
334	167	81911			071	03991							03	1
348	200	78999	10	24	107	01998	08	10	470	21998	07	17	03	1
408	101	43											03	1
413	194	78992	12	37	105	01990	11	30	470	*****			03	1
700	194	78992			106	00998			469	32990			03	1
98														
327	206	78898	30	16	114	00991	27	8	485	31991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	052	93996	06	29	903	14994	04	13	323	11990			03	1
037	126	90998	32	41	993	06990	32	59					03	1
041	935	93 1			195	14 1							02	5
044	039	96992	36	24	882	11998	02	24	307	08997	02	8	03	1
052	909	40 0	74	29									03	2
053	939	98999	29	88	791	08992	29	55	238	04997			03	1
055	937	03998	23	30	793	01999	27	47					03	1
061	793	48 0	25	65	679	53 0	25	56	189	43**0	24	18	02	2
063	773	00990	28	43	650	95991	31	33	177	96990			03	1
124	101	43											03	1
134	109	93999	32	34	968	10999	30	60	363	15996	29	48	03	1
154	023	91998			890	06999			314	06994			03	1
223	109	79894			026	96995			415	22992			03	1
236	129	89999	78	19	037	98999	79	18	432	44996			03	1
246	913	05996	29	60	744	09994	29	58	185	04993	27	55	03	1
360	834	13998	28	49	088	05993	28	43	531	06992	28	47	03	5
01														
001	825	06996			083	06995							03	8
030	101	43											03	8
384	101	43											03	8
415	850	97992											03	8
02														
062	847	03996			108	02990							03	8
077	867	04993			120	14991							03	5
084	870	01990			130	03997							03	8
836	360	08994			929	04994							03	2
974	701	01992			246	10999							03	1
03														
005	101	43											02	7
026					654	51	27	40	162	44***	27	42	02	2
171	784	44	25	51									02	2
322	840	50 0			721	44 0			189	46**0			02	2
496	901	44 0	75	13	763	39 0	25	95	233	34**0			02	2
743	916	42 0	76	19	786	32 0	27	85	208	29**0			02	2
808	101	43											02	2
917	809	47 0											02	7
953	878	39 0			744	38 0			207	29**0			03	7
04														
018	727	01990	29	58									03	1
202	782	10995			618	03997							03	1
270	851												05	1
06														
011	838	07 3			098	00 1			551	00**5			03	8
180	885	98 9			144	10 3			583	06**0			03	5
260	892	98			150	11			576	12***			02	8
07														
110	911	94 7			170	11 7							02	5
145	101	43											02	5
190	912	97 1			168	13 0							02	5
480	918	96 1			178	09 4							02	8
510	921	95 1	29	76									02	5
645	922	00 0			176	16 4							02	8
08														
495	309	95	24	23	394	30	26	30	532	34***	27	27	14	2
509	916	98 0	25	20	175	09 5	25	25					03	5
536	939	94991											02	8
10														
338	950	48 0	25	74	801	23 0	25	70					02	2
384	897	01997											03	5
633	907	97996											03	5
866	909	98999											03	5
11														
035	101	43											03	5
567	063	97997											03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	916	98990	31	30	171	16993	31	36	598	12990	35	20	02	5
240	893	00997			153	08998							02	7
420	921	98991			184	03998			625	05999			02	8
560	911	98994			171	08998			596	10597			02	8
596	301	06	25	37	387	15	24	49	531	28***	24	47	02	2
716	234	83862	23	49	180	09995							03	5
17														
606	092	55 0	28	50	955	21 0	27	68	360	20**0	29	83	02	2
21														
153	885	96											02	8
169	101	43											02	8
221	891	99											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	872	05 4	28	54	125	61 3							02	8
875	101	43											02	8
22														
318	851	07											02	8
357	826	07											02	8
889	899	01											02	8
907	101	43											02	8
909	882	02	33	30									02	8
921	875	00 4											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	897	04	07	4									02	8
672	924	96											02	8
957	907	99 9											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	919	946			177	64							02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	935	94 5											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	861	09											02	8
178	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	907	96 4											02	8
135	101	43											02	8
139	936	93	02	12									02	8
145	932	94 4			194	07 8							02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	877	05 0											02	8
217	880		27	15									02	8
252	862	64 0	29	20									02	8
28														
157	848	02 1											02	8
238	836	61 0	27	10									02	8
243	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	864	07	28	25									02	8
270	870	063	28	23									02	8
298	879	05 7	26	23									02	8
816	101	43											02	8
40														
427	055	65420	27	83	948	44 0	25	74					02	2
597	318	7608	28	7	408	13	27	33	646	55***	06	17	02	2
648	078	52 0	35	44	939	30	32	50	343	12**0	29	1	02	2
42														
182	948	93			210	09							14	8
339	954	87			223	03							15	8
475	967	81			246	95							15	8
807	948	91											15	8
867	972	80											14	8
909	970	85											14	8
43														
063					240	04			765	25***			15	8
149	969	79			247	99							15	8
279	975	78			253	97							14	8
333	970	77											14	8
371	968	79											15	8
45														
005	193	85590	26	70	118	53 0	28	86	539	94**0			01	2
47														
208	957	02891	79	2									11	1
401	865	04994			714	04994			166	02991			03	1
412	920	01997			766	04995			223	03997			03	1
580	101	43											04	1
582	985	98990			840	09990			275	08999			03	1
590	982	98999			839	03997			273	08990			03	1
600	991	98998			848	05997			293	10998			03	1
635	101	43											09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
182	015	24179	838	10084	810	10046	798	13507	03	1
218	992	28233	900	18174	841	18104	878	18155	03	1
245	011	26249	938	22193	642	06001	636	06541	03	1
250	007	30255	902	23227	864	19177	633	06011	03	1
275	011	26236	876	17142	806	14101	751	09074	03	1
285	018	24194	926	18109	747	07054	725	06015	03	1
334	007	26252	985	24237	775	12112	741	11093	03	1
348	003	28253	630	06019	602	05544	537	00542	03	1
408	002	30254	988	27237	934	23201	888	22143	03	1
413	005	30257	994	27219	932	22204	668	09031	03	1
700	006	31231	948	22197	817	15125	763	16581	03	1
98										
327	995	28192	904	18149	572	01575	554	01584	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	005	19175	578	56603	324	89932	110	10***	03	1
037	025	20161	984	19529	946	18534	837	09045	03	1
041	022	14118	962	08089	900	05051	886	06060	02	5
044	013	15114	777	51536	746	01632	719	51706	03	1
052	994	49410	766	27930	561	95680	509	86630	03	2
053	012	02504	817	60626	804	58621	787	59713	03	1
055	015	00512	875	58602	812	55571	738	56584	03	1
061	977	44340	540	75640	515	76630	307	48**0	02	2
063	995	50521	974	51562	729	70732	611	77821	03	1
124	027	20137	870	07054	862	05034	855	10008	03	1
134	034	15065	868	01506	820	06678	800	04558	03	1
154	011	06045	920	51512	892	02531	798	00624	03	1
223	018	19136	980	15105	885	08077	815	07506	03	1
236	019	17081	780	00525	816	53641	690	50704	03	1
246	009	02520	827	61631	814	59616	619	81773	03	1
360	989	51552	950	54582	709	74785	689	74782	03	5
01										
001	986	56573	960	58601	944	57595	918	61638	03	8
030	977	60635	938	57593	916	57592	747	68703	03	8
384	950	52521	928	53531	884	51511	817	52525	03	8
415	969	03006	947	03005	908	01536	882	50548	03	8
02										
062	938	60618	895	62631	870	55561	837	54599	03	8
077	977	05039	889	00009	822	53530	772	54542	03	5
084	975	07064	928	04048	830	50506	744	56571	03	8
836	962	64677	948	64668	906	60613	797	66675	03	2
974	976	04039	972	05057	754	55990	380	91994	03	1
03										
005	961	34320	925	32800	430	60530	360	46**0	02	7
026	973	34330	933	34310	375	42***	360	453**	02	2
171	974	38							02	2
322	985	45340	427	58 0	393	58**0	335	51**0	02	2
496	990	43330	937	39290	855	27200	835	29170	02	2
743	981	41370	962	42370	870	30280	777	22010	02	2
808	991	46400	835	23200	810	23090	722	11920	02	2
917	974	40370	373	42 0	324	48**0	258	44**0	02	7
953	999	43340	611	91840	577	92770	466	76530	03	7
04										
018	996	59641	650	85873	575	90933	270	02***	03	1
202	013	78868	005	71815	951	68811	862	67837	03	1
270	991	54567	852	61646	793	61654	571	68738	05	1
06										
011	970	00517	336	08 0	292	08**1	062	03**5	03	8
180	986	06046	667	57581	613	61695	273	03**9	03	5
260	994	08078	953	07044	884	03532	841	50526	02	8
07										
110	994	09052	947	08042	895	03028	830	51531	02	5
145	983	09085	935	07070	865	04045	827	01015	02	5
190	993	03008	960	03504	930	03004	915	02507	02	5
480	994	01004	943	06522	913	05564	874	04522	02	8
510	011	08088	000	09095	888	04045	850	02021	02	5
645	013	02502	990	06003	965	04004	925	03522	02	8
08										
495	022	6350	918	46	866	50***	627	20***	14	2
509	998	15132	881	08085	770	02522	718	52552	03	5
536	014	08060	966	09055	785	06632	680	51697	02	8
10										
338	990	42370	913	39300	871	34340	840	37370	02	2
384	995	04014	907	50521	893	01001	842	00521	03	5
633	989	05022	978	05039	860	01003	834	03023	03	5
866	951	53545	927	02575	884	01626	853	01647	03	5
11										
035	991	52522	897	05585	668	57994	626	61993	03	5
567	976	52543	935	50536	910	51546	880	00568	03	8
12										
375	995	00506	839	02004	700	53579	708	47493	03	8
16										
080	007	03023	981	00009	957	03024	824	52575	02	5
240	005	10094	908	05051	686	60644	644	65794	02	7
420	012	13106	984	13113	900	09041	788	01525	02	8
560	020	10085	400	82992					02	8
596	020	5551	990	51					02	2
716	020	11092	992	12103	953	29088	933	09089	03	5
17										
606	997	49430	980	66470	822	38340	760	43990	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
802	975	63695	932	62	906	60***	861	60***	02	8
834									02	8
845	981	00000	844	51511	757	57576			02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	986	52542	890	54561	858	52554	754	58627	02	8
921	001	5254	893	55588	857	58617	833	60621	02	8
925	987	53551	973	53540	962	54550	921	56569	02	8
931	001	52550	893	55588	857	58617	833	60621	02	8
23										
625	977	01521	894	03504	856	03***	757	52587	02	8
644									02	8
672									02	8
957	998	51522	965	01502	933	01502	751	53592	02	8
975	015	04024	980	07521	858	01509	840	01524	02	8
979									02	8
24										
000	015	50519	998	01006	973	00526	946	02561	02	8
027									02	8
049									02	8
073	004	50527	937	51547	846	51609	769	53622	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
079	974	50524	425	83					02	8
165									02	8
178		50505	9	59606	617	0**31	525	78055	02	8
204									02	8
26										
107									02	8
118									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	937	70716	913	69	900	66***	666	67***	02	8
217									02	8
252									02	8
28										
157	997	80279							02	8
238									02	8
243	930	75787	930	75787	581	75798	508	92***	02	8
29										
263	006	63681	006	68737	968	66705	898	67724	02	8
269	010	61653	945	66715	920	66716	900	65700	02	8
270	014	61642	921	67712	821	67711	686	72765	02	8
298	024	55637	939	60677	795	64717	722	66721	02	8
816	007	53547	647	66682	600	69711	454	83***	02	8
40										
427	015	68580	854	46400	844	49410	818	30250	02	2
597	001	7872	903	65	874	65***	813	58***	02	2
648	014	41360	981	45440	914	51290	881	53280	02	2
42										
182	990	1607	945	1903	642	0285*	170	14***	14	8
339	990	2005	932	2003	822	1256*	795	1257*	15	8
475	004	1710	963	2105	889	1503*	810	1567*	15	8
807	012	2215	965	2309	739	0662*	668	06***	15	8
867	978	1907	927	2207	250	91***			14	8
909	012	2315	973	2216	749	1354*	719	1553*	14	8
43										
063	949	1811	790	1300	760	1660*	723	1564*	15	8
149	003	2720	816	1211	760	1205*	733	0803*	15	8
279	008	2418	963	2512	940	2406*	668	0859*	14	8
333	008	2623	844	1610	814	1507*	790	1504*	14	8
371	003	2622	470	56	240	91***			15	8
45										
005	015	62530	927	53410	833	50330	820	52310	01	2
47										
208	022	04014	782	58600	746	62646	716	61705	11	1
401	014	50589	985	52596	810	66711	729	68744	03	1
412	015	03571	771	64734	746	63725	590	69781	03	1
580	015	07535	832	56605	796	59621	768	61701	04	1
582	021	08507	880	52584	797	57628	717	61667	03	1
590	018	09537	772	60663	735	57712	638	60731	03	1
600	022	11028	977	09006	857	00564	760	57613	03	1
635	019	10033	832	50542	785	56098	678	57742	09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
182	606	50695							03	1
218	802	16122	720	11074	712	11514	702	11016	03	1
245	623	05004	604	06655	250	90***	086	39***	03	1
250	574	62595	523	52	490	52***	443	60***	03	1
275	718	09553	675	06624	595	02***	577	03***	03	1
285	712	06621	705	05536	692	04669	650	02990	03	1
334	721	08994	709	10991	674	06048	620	04001	03	1
348	459	56734	252	88	107	32***	080	33***	03	1
408	516	52675	476	56654	388	65758	333	72991	03	1
413	348	70851	312	76901	248	89***	106	32***	03	1
700	715	13508	656	09539	637	08634	081	35***	03	1
98										
327	530	51661	475	56657	463	57696	432	60675	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	095	10							03	1
037	823	13535	648	00681	561	56***	306	90***	03	1
041	874	04045	788	00000	728	52525	662	54545	02	5
044	537	61	350	87	234	10***	207	14***	03	1
052	490	86680	415	75510	288	36**0			03	2
053	749	60791	681	69784	622	65772	585	66835	03	1
055	379	90933	282	07	232	01***	280	02***	03	1
061	165	58 0	133	52 0	065	26**0			02	2
063	348	03	078	98					03	1
124	830	11608							03	1
134	777	03555	769	03692	724	02992	684	00622	03	1
154	735	01534	306	90967	253	00000	084	04***	03	1
223	625	56624	585	57659	440	68780	376	70809	03	1
236	662	01994	623	52703	557	56736	543	05991	03	1
246	584	80889							03	1
360	640	76827	400	98047	255	12***	233	06***	03	5
01										
001	810	68689	788	69701	710	75764	530	92977	03	8
030	722	69724	600	81849	547	88912	430	02042	03	8
384	666	62649	430	89934	400	91948	375	94972	03	8
415	400	95004	394	96004	376	95992	352	96997	03	8
02										
062	373	98991	361	97994	305	03999	242	03998	03	8
077	660	62631	600	69678	514	75776	474	79824	03	5
084	708	56623	638	62718	524	73812	465	78866	03	8
836	790	65665	729	68731	587	81990	400	96994	03	2
974	230	19997	218	13991	129	04996	098	09996	03	1
03										
005	330	46 0	275	41 0					02	7
026	337	47	318	44	286	44***	256	48***	02	2
171										2
322	328	53 0	189	46 0	125	30**0			02	2
496	634	04640	586	99580	560	01590	533	98550	02	2
743	661	07800	625	11760	586	05680	571	06680	02	2
808	692	11900	660	16900	620	12790	472	85580	02	2
917	242	46 0	178	47 0	138	40**0	104	38**0	02	7
953	432	73500	287	39 0	272	47**0	244	39**0	03	7
04										
018										1
202	800	68992	570	82995	503	89997	281	12994	03	1
270	533	71768	307	03	101	58***			05	1
06										
011										8
180	166	06 4	085	04 4	043	11**1	037	08**2	03	5
260	810	51545	780	54565	753	54681	675	58807	02	8
07										
110	788	53612	745	53761	675	56822	600	61792	02	5
145	775	51515	750	51514			562	69744	02	5
190	861	02008	770	51538	740	51538	665	57598	02	5
480	779	53542	752	53550	719	55574	635	59602	02	8
510	828	01019	760	52521	722	52525	695	55550	02	5
645	912	03520	876	05546	810	01558	755	52582	02	8
08										
495	592	20							14	2
509	605	61683	558	64701	354	90922	261	04**4	03	5
536	626	54694	604	57601	400	76808	333	87931	02	8
10										
338	830	37370	543	02870	318	52**0	205	22**0	02	2
384	797	50517	742	53544	538	67729	461	77822	03	5
633	709	51519	675	56563	638	59692	545	66724	03	5
866	788	52609	739	54697	610	62999	492	73882	03	5
11										
035										5
567	810	50574	785	51594	740	52625	535	68795	03	8
12										
375	213	16	196	18	170	14***	159	14***	03	8
16										
080	790	55613	600	61990					02	5
240	337	02992	132	10998					02	7
420	740	50547	666	56625	640	59623	614	61673	02	8
560										8
596										2
716	730	53544	644	58612	610	58824	342	65069	03	5
17										
606	486	56705	184	19 0					02	2
21										
153										8
169										8
221										8
802	795	62	662	74	419	01***	353	04***	02	8
834										8
845										8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	396	92	323	02	220	02***			02	8
921	809	66 42	788	63657	763	51672	660	69791	02	8
925	860	60605	855	59599	820	60601	717	66742	02	8
931	809	62642	788	63657	763	62672	660	69791	02	8
23										
625	656	56623	223	09	210	11***			02	8
644										8
672										8
957	290	02							02	8
975	778	51367	687	57723	675	58736	638	59745	02	8
979										8
24										
000	866	51663	760	55	622	58***	694	58***	02	8
027										8
049										8
073	614	65752	468	69897	265	04***	226	09***	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
079										8
165										8
178	353	93							02	8
204										8
26										
107										8
118										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	609	70	278	07	247	09***	120	09***	02	8
217										8
252										8
28										
157										8
238										8
243	368	03	328	08					02	8
29										
263	784	70743	579	80852	521	81898	483	85***	02	8
269	839	65710	694	73816	517	82904	387	96***	02	8
270	532	79841	315	86	252	60***			02	8
298	679	69742	659	69743	400	54***	339	01***	02	8
816										8
40										
427	643	18090	642	22100	592	16960	575	16980	02	2
597	790	60	638	38	620	40***	530	28***	02	2
648	818	47180	778	45110	420	08840	268	46**0	02	2
42										
182										8
339	655	0569	607	0061	455	66***	430	68***	15	8
475	765	1276	715	1176	595	0265*	548	53***	15	8
807	534	55	485	63	283	94***			15	8
867										8
909	550	0060	372	71	350	72***	300	85***	14	8
43										
063	100	25							15	8
149	705	1155	510	51	137	17***			15	8
279	646	1060	150	13					14	8
333	250	84							14	8
371										8
45										
005	780	52200	321	92650	092	87**0			01	2
47										
208	664	64796	638	63	490	66***	296	03***	11	1
401	704	70765	680	70761	655	71772	633	70766	03	1
412	460	79887	385	80990	345	96997	240	09990	03	1
580	716	60735	676	63990	660	62757	619	64743	04	1
582	670	60673	645	60682	487	73811	424	80871	03	1
590	596	64778	512	72849	442	80992	319	97993	03	1
600	726	56631	577	65758	450	77859	427	81891	03	1
635	656	59695	617	61749	592	64706	537	70743	09	1

Dec 9 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
646	TATENO	063	11502			498	00577			005	55687			834	72843			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	10012			496	01511	24	21	001	55992	27	23	842	72821	27	46	04	1
744	YONAGO	063	10005			498	50552			005	55666			843	72811			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	12044			500	04566			011	54704			856	71844			03	1
827	KAGOSHIMA	067	11045			506	05555			022	51652			871	69811			03	1
931	KADENA OKINW	063	16080	02	6	508	11997	04	14	032	04998	36	15	905	61995	26	42	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	064	09077			504	05542			018	50995			882	62993			03	6
295	FT TRINQUET	170				550	12020			152	06681			838	59832			02	8
390	M BLANCHE	194	09073	00		520	00517	27	12	088	53635	33	18	679	67825	36	32	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	21176	36	9	534	19033	09	7	149	07994	21	4	865	56997	01	14	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	162	15113	21	4	515	07513	02	8	084	53630	25	21	636	72859	24	30	03	5
053	BENINA	065	5747			511	4735	23	16	103	3404*	21	13	189	156*	24	59	02	2
366	FAROUK	188	16102	02	9	540	07622	35	5	120	01643	33	13	733	68**0	28	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	78842			436	77803	35	7	690	81992	32	12	655	92995	31	34	03	1
133	KOTZEBUE	039	75841			433	67798			906	72805			694	87997			03	1
200	NOME	027	63724	02	16	430	68762	06	20	905	71856	05	18	700	81991	27	16	03	1
219	BETHEL	505				402	56996			891	65992			704	78998			03	1
231	MCGRATH	022				414	60797	09	24	901	65997			713	77993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				422	66752	10	14	902	67999	17	3	706	76996	28	28	03	1
263	BIG DELTA	024				418	61717	15	10	901	67999	23	10	507	71993	26	21	04	1
273	ANCH MERRILL	006				416	56841	09	3	905	65672	18	19	707	77808	20	16	03	1
291	NORTHWAY	045				430	68745	13	23	913	66713			722	76008			03	1
308	ST PAUL					397	58767			687	64714			707	77796			03	1
316	FORT RANDALL	549				382	00502	16	6	685	58595	16	15	713	76783	18	11	03	1
350	KODIAK	529				400	59572			894	61616			709	80823			03	1
361	YAKUTAT	007	01003			432	54551			927	62654			750	77825			03	1
381	JUNEAU	021	03013			447	54560			942	62661			768	74804			03	1
398	ANNETTE IS	047	05058			477	52540			977	57615			828	67736			03	1
414	SHEMYA IS	034	01553	33	13	454	60645	30	22	938	66786	32	23	***	****			03	1
454	LONGVIEW	007	00531			427	59615			710	60715			821	79990			09	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	22152	10	20	521	16563	10	15	055	09999	12	11	941	57996	08	16	03	1
208	CHARLESTON	072	21201	18	17	525	13521	23	15	053	04997	25	25	933	59991	24	44	03	1
211	TAMPA	068	22177	12	19	524	11073	14	7	055	08992	17	18	943	57992			03	1
219	ATLANTA	063				517	12088	22	29	044	04542	23	34	921	58998			03	1
240	LAKE CHARLES	056	11092			505	13124			036	06057			916	60655			03	1
250	BROWNSVILLE	055	17095	36	20	506	13119	22	10	037	08513	20	16	922	58676	23	36	03	1
253	SAN ANTONIO	067				503	08569	36	20	029	04647	22	35	907	60999	23	53	03	1
259	FT WORTH	080	02558	35	26	507	52560	01	30	017	51575	26	55	887	61998	23	46	03	1
265	BIG SPRING	083				511	56590	01	20	009	59641	26	35	857	67995	14	51	03	1
270	EL PASO	076				507	50543	08	8	008	59635			856	67999			03	1
278	PHOENIX	069				501	51601	04	8	000	60994	35	7	832	72999			03	1
304	HATTERAS	068	19179	24	23	524	13521	24	20	048	03993	26	18	922	60994	28	35	03	1
317	GREENSBORO	064				520	12093			045	04696			922	59991			03	1
327	NASHVILLE	043				501	14091			029	03509			901	60624			03	1
340	LITTLE ROCK	061	05029	35	13	495	08049	30	16	018	01548	24	42	893	59999			03	1
353	OKLAHOMA CTY	080				502	54584	35	24	032	60731	28	24	851	65990	24	82	03	1
365	ALBUQUERQUE	079				507				001	63661	20	12	819	75873	25	54	03	1
386	LAS VEGAS	081				510	53670	03	16	004	61999	02	16	830	74993	36	27	03	1
394	SANTA MARIA	069	08027	07	5	501	51575	12	11	004	57613	33	23	839	74818	35	23	03	1
405	WASHINGTON	059	14122	15	4	509	12083	22	29	033	03522	26	40	900	60998			03	1
445	COLUMBIA	066				488	53547	29	12	986	58597	25	19	837	64997	23	70	03	1
476	GRAND JUNC	096				514	59636	34	2	002	64708	01	3	808	83873	24	7	03	1
486	ELY	120				526				007	65772	03	8	823	77992	02	37	03	1
493	OAKLAND	074	05506	05	8	503	52663	06	7	006	56694	02	14	838	73858	03	11	03	1
506	NANTUCKET	051	09525	31	20	489	08991	30	39	012	01584			874	66774			03	1
520	PITTSBURGH	054				497	11097			020	02503			889	61658			04	1
528	BUFFALO	063				491	02541			010	01511			876	63657			03	1
534	CHICAGO	059	00004			482	53541			985	53557			837	66990			03	1
553	OMAHA	074				493	57591			985	62648			805	75798			03	1
562	N PLATTE	088				501	59746	36	22	987	64787	34	20	799	79866	34	6	03	1
576	LANDER	096				512				001	64742	27	5	815	79893	05	19	03	1
597	MEDFORD	085				513	52629	05	5	011	58627	01	12	839	74838	36	29	03	1
600	SABLE ISLAND	016	08046			451	51565			952	56658			808	70839			03	1
606	PORTLAND	044	07021	05	3	476	51543	31	12	992	01993	29	61	853	66999			03	1
655	ST. CLOUD	067				486	56609	01	13	978	63667	33	4	790	78834	27	27	03	1
662	RAPID CITY	087				505	59691	33	10	990	65753	30	17	797	81916	30	6	03	1
681	BOISE	108				520	61651	03	2	009	61998	03	8	838	74803			03	1
712	CARIBOU	035				460	56591	32	30	962	56701	32	33	802	71999	31	47	03	1
734	SAULT MARIE	058				476	59617	34	5	970	60630	23	16	805	72751	23	53	03	1
747	INTL FALLS	069				481	59605	31	10	965	67711	25	22	774	81846	25	36	03	1
764	BISMARCK	083				498	59708	31	17	978	67994	30	21	793	77997	32	25	03	1
768	GLASGOW	087				502	58692			989	63992			807	77992			03	1
775	GREAT FALLS	082				504	53684			999	61747			821	76822			03	1
785	SPOKANE	099				517	56688	22	12	009	61717	31	19	834	77864	32	6	03	1
798	TATOOSH IS	084	03015	10	16	512	53543	17	10	010	59649	26	21	857	66993	35	54	03	1
815	STEPHENVILLE	511				415	56571			906	63668			717	80843			03	1
816	GOOSE	546				381	54564			875	60627			697	78821			03	1
826	NITCHEQUON	031				440	66704			920	66990			732	78997			03	1
836	MOOSONEE	066	63654			472	59715			962	63996			780	78812			03	1
867	THE PAS	076				486	65678			958	67737			769	79903			03	1
879	EDMONTON	071				490	51645	28	16	989	60659	30	15	817	76862	29	27	03	1
896	PRINCE GEORG	072				496	54585	23	19	990	61634	26	25	826	70795	30	36	03	1
907	PORT HARRISN	047	66721			446	66807			922	69995			718	85964			03	1
913	CHURCHILL	072	69741	25	10	472	65799	18	12	983	70723	29	22	709	82992	34	30	03	1
915	CORAL HARBOR	043	72778			443	70756			909	74822			689	90995			03	1
917	EUREKA	063	81874			456	63754	35	8	637	70791	02	12	724	89993	05	18	03	1
918	ARCTIC BAY	050	76803			437	72811			902	76995			710	92994			02	1
924	RESOLUTE	052	77801	03	3	447	68766	05	12	917	74998	07	20	694	91993	08	28	03	1
926	BAKER LAKE	055	78806			443	73735			904	77824			681	89960			03	1
934	FT SMITH	030				450	55631			942	62688			754	81852			03	1
945	FORT NELSON	034				463	51602			947	61707			773	72763			03	1
964	WHITEHORSE	031				436	61640	22	14	926	64651	22	35	745	75785	25	40	03	1
968	AKLAVIK	052	83876			438	74785			899	75819			684	86922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	78814			444	72757			914	72744			708	82997			03	1
072	MOULD BAY	043	75772			438	68714			905	77796			681	90999			03	6
074	ISACHSEN	059	75997			457	67996			932	71836			718	88998			03	6
082	ALERT EL ISL	068	74779			460	69729	34	12	930	71995	36	17	713	90996	35	32	03	1
090	CLYDE RIVER	048	76801	32	8	433	75773	11	5	891	78994	16	4	657	93996	25	10	03	1
109	PORT HARDY	077	03006			505	52533			008	*****			864	63671			03	1
198	PEPPERRELL	515				416	52544			915	60713			742	75841			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22168			494	15995			926	07996			909	48996			02	2
491	C VICTORIA	045				489	11109			033	19921			921	57612			02	
644	MERIDA	046	25195			599	16129			044	99994			939	54998			02	6
679	TACUBAYA	019				490				037	13551			929	56996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	26211	08	19	507	16122	09	19	041	07517	10	17	933	54999	10	39	03	1
325	HAVANA C B	059	22162	09	14	521	17998	11	20	056	10998	11	20	949	57997	10	20	03	1
501	SWAN ISLAND	044	26211	08	19	507	16122	09	19	041	07517	10	17	933	54999	10	39	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24178	07	16	510	13052	04	20	036	03629	03	26	920	56991	36	42	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24235	30	9	497	16122	03	12	032	09990	07	8	920	56993	29	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	18092	34	22	493	06021	33	18	007	51996	31	32	869	61682			03	1
115	IWO JIMA	043	20204	09	24	500	13139	13	10	034	07074	20	19	926	55587	25	42	05	1
131	MARCUS ISLE	049	22151			503	11072			037	09553			911	54717			03	1
165	MOKULEIA	041	24191	06	6	500	14109	08	9	032	05501	19	12	915	57997	29	11	03	1
182	HONOLULU	039	24183	09	8	497	13098	13	6	028	06996	22	8	909	58992	29	6	03	1
218	NORTH FLD	029				493	17151	09	28	034	10049	10	18	931	53627	12	28	09	1
245	WAKE ISLAND	039	25744	08	8	502	17168	04	16	041	09071	04	15	937	54993	30	3	04	1
250	ENIWETOK ATL	028	29245	07	13	496	18167	09	10	037	10536	08	13	934	52990	09	30	03	1
275	JOHNSON IS	033	25195	11	8	493	15113	02	3	027	09998	02	11	915	55990	36	24	03	1
285	HILO	045	21183	20	9	500	11105	11	11	027	01541	04	7	898	61723	34	6	03	1
334	TRUK	021	26246	33	3	485	17151			021	08035			909	57705			03	1
348	PONAP CAR IS	026	31261	03	4	494	19112	14	8	035	10053	09	15	933	53990	10	39	03	1
366	KWAJALEIN	030	22187	06	8	496	21131	06	17	036	10005	07	17	930	54705	08	35	05	1
408	PELELIU IS	019	29241	14	2	486	20124	20	2	030	12048	03	15	929	53565			03	1
413	YAP	023	28238	11	9	492	19134	10	18	032	11584	09	18	929	53581	10	23	03	1
700	CANTON	019	28247	06	12	483	16995	07	9	023	12991			920	52998			03	1
	BLOCK '98																		
327	CLARK FIELD	040				503	15094	06	20	039	09504	06	15	935	53630	03	6	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 490	038	18145	35	26	488	06048	35	15	009	01999	33	19	874	64999	01	20	03	1
037	0 360 700									006	03583	32	22	918	61993	28	28	03	1
041	0 450 160	104	15112	25	14	450	05045	27	20	015	52544	27	10	615	67704			02	5
044	0 440 410	032	13074			472	02001	21	4	991	02990	23	10	851	66992	22	12	03	1
053	0 427 355	024	05027			452	52563			956	55609			798	70737			03	1
055	0 566 510	564				368	52532			865	61632	22	29	683	78877	23	25	03	1
061	0 582 162	539				388	23170	02	44	878	04890	34	32	678	69560	27	30	02	2
063	0 619 329	057	52542			317	63667			759	74801			178	81904			02	8
124	1 280 450	073	16136	11	24	521	10005	11	28	047	05993	11	21	921	61995	14	23	03	1
134	1 330 350	091	15105	36	17	537	10602	01	22	060	02996	03	27	927	62791	05	27	03	1
154	1 500 450	022	09091	19	12	466	04065	23	42	983	00509	22	55	847	62669	27	95	03	1
223	2 287 349	059	16085			504	07020			027	03594			901	59729			03	1
235	2 389 531	041	12073			479	00513			984	55616			826	70788			03	1
236	2 310 640	061	16106	12	17	507	07550	21	11	024	01694	27	17	891	63781	30	54	03	1
246	2 480 620	013	02018	14	43	439	52549	18	50	939	59620	22	55	764	77822	22	56	03	1
360	3 660 020	672				100	59644	01	15	581	71740	28	10	015	85902	27	27	03	5

Dec 10 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	048	60644			260	71749			685	75827			054	89961			03	8
030	TROMSO	667				091	61611			549	71715			969	90928			03	8
384	GARDERMOEN	627				150	57644	36	29	634	67752	35	17	064	87941	31	24	03	8
415	SOLA	594				200	55566			695	64649			140	85909			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	656				100	60644			573	68759			996	86936			03	8
077	STOCKHOLM	679				100	58582	28	28	593	64685	26	26	044	84915	24	40	03	5
084	GOTEBORG	643				141	56576			640	64689			084	85904			03	8
836	SODANKYLA	686				071	61612			540	69696			978	84993			03	2
974	HELSINKI MAL	721				088	53533			590	62634			067	82999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				409	16080	28	37	892	95890	28	50	675	58**0	27	61	02	2
026	STORNOWAY	012	34300			434	16120	31	30	918	96860	29	30	707	77610	31	91	02	2
171	LEUCHARS	004				427	18140	33	55	914	99960	29	17	709	75700	31	48	02	2
322	FAZAKERLEY	019				444	20150	30	42	930	01910	31	45	755	91590	31	95	02	2
496	HEMSBY	009				428	21110	31	47	914	99890	29	37	713	72520	30	60	02	2
743	LARKHILL	027				454	23180	30	42	945	15860	30	55	777	89700	30	87	02	2
808	CAMBORNE	043	45340			475	27230	31	28	974	20000	30	48	818	95790	30	58	02	2
917	ALDERGROVE	021				444	19150	31	55	931	02940	32	60	759	88750	30	90	02	2
953	VALENTIA	050	42290	01	13	478	24160			976	20080			821	98810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	63691	09	3	431	64752	17	11	908	69994	27	19	714	80831	28	47	03	1
202	THULE	635				375	70863	07	13	855	73996	03	18	633	90998	01	17	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	017				297	59664			767	70783			152	92**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	638				168	53553	28	33	673	64702	28	27	130	84912	29	26	03	5
260	DE BILT	511				291	55551			794	62637			***	****			02	8
610	PAYERNE	140				450	52555			954	61708			475	76861			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	138	05018	28	12	440	52523	30	24	000	55733	30	34	574	68874	29	58	02	5
145	TRAPPES	100				400	52564	30	60	920	59787	28	46	478	71892			02	5
190	STRASBOURG	086				400	51566	26	34	913	64730	27	36	390	75967			02	5
480	LYON	132				460	02011			004	56584			557	72772			02	8
510	BORDEAUX	155	09075	00		470	01518	30	20	033	55632	30	28	607	68879	31	40	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
646	013	94992			884	03996			309	08997			03	1
671	101	43											04	1
744	012	96993			875	03998			313	09990			03	1
778	048	87895			440	98995							03	1
827	074	88995			966	98999			378	19996			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	098	87997											03	6
295	959	88052			226	10 7							02	8
390	932	93 4			193	12 7							02	5
61														
642	965	84997	32	28	236	04 1	33	39	657	23**0	29	40	02	5
62														
011	919	96994	24	53	180	07998	24	56					03	5
053	309	94	24	88	396	18	25	4	537	34***	24	82	02	2
366	373	77 5	26	31	371	94 0	26	35	200	10**5	27	61	15	5
70														
026	751	03990	27	26	610	00996	26	31	089	02990	21	34	03	1
133	813	03993			660	03999			316	00991			03	1
200	830	04995	24	36	669	05999	23	40					03	1
219	840	04996			688	02990			167	98999			03	1
231	859	03992			702	02993			190	97998			03	1
261	854	02999	28	30	701	03996	25	28	185	98997	24	26	03	1
263	852	03998	25	24									04	1
273	858	01997	23	4	735	00990	24	32	224	00990	23	39	03	1
291	871	01993			730	01995			225	98992			03	1
308	841	04991			690	02998							03	1
316	101	43											03	1
350	839	00992			707	98999			193	98999			03	1
361	906	95998			779	01992							03	1
381	101	50											03	1
398	018	94995			865	15993			274	06999			03	1
414	860	06998	30	18	695	05990	29	42	160	01991			03	1
454	859	01994			712	05995							09	1
489	834	06994											03	8
72														
202	178	85998	02	18	060	07995							03	1
208	162	87962			044	06999			417	22996			03	1
211	181	86990			067	06995			437	23995			03	1
219	152	86905			030	09995			397	24990			03	1
240	154	85943											03	1
250	151	86971	22	43	032	08991	24	51					03	1
253	132	85954			016	05998			608	*****			03	1
259	103	90990	21	74	987	04991			381	*****			03	1
265	056	92990			933	04997							03	1
270	048	91992			929	03993							03	1
278	990	98998			856	01997			311	10990			03	1
304	144	88962	28	71	014	09992			379	24993			03	1
317	147	87915			023	09996			400	22991			03	1
327	129	86891			012	07990							03	1
340	116	85996			004								03	1
353	056	90998			932	03994							03	1
365	979	97992			855	00990			306	10992			03	1
386	985	00999			838	03991			294	07991			03	1
394	997	98990	34	36	859	03994	34	44	302	09997	30	25	03	1
405	449	74881			114	90995			981	09996			03	1
445	044	90993			918	05997			506	15990			03	1
476	931	00990	35	5	804	00990	25	21	273	04990	24	25	03	1
486	968	02995	36	39	817	03994			274	04994			03	1
493													03	1
506	074	94993			930	10997			332	*****			03	1
520	106	89990			982	07990			374	17990			04	1
528	084	90993			955								03	1
534	035	92992			903								03	1
553	974	93990			854	01993			312	07993			03	1
562	931	98992			811	98997			281	03997			03	1
576	955	02997			810	01993			280	05990			03	1
597	018	94994			871	09994							03	1
600	982	92993			867	98998			332	05998			03	1
606	043	94991			896	12994							03	1
655	925	98999	24	37	793	01995	24	70	262	03996			03	1
662	926	03990	05	30	784	02992	25	20	255	04991	24	13	03	1
681													03	1
712	969	94998	30	90	834	04990			292	04994			03	1
734	984	94990			846	08990			280	06998			03	1
747	906	00998	29	37	771	00991	25	54	247	03991			03	1
764	936	01996	01	29	784	03998	26	17	393	01992	25	24	03	1
768	950	00993			792	08995			252	02994			03	1
775	964	03996			805	07996							03	1
785	981	98992	01	71	835	06998	36	62	281	06992			03	1
798	014	95993	35	89	861	15991			254	*****			03	1
815	860	96996			741	95990							03	1
816	844	98996			721	95995			261	*****			03	1
826	866	05999			723	00995							03	1
836	913	00990			768	03993							03	1
867	909												03	1
879	966	00994	36	67	812	06999							03	1
896	005	97990			849	14996			268	*****			03	1
907	829	05991			691	98993			189	88999			03	1
913	868	95996	29	25	712	05990	31	23	198	98996	28	24	03	1
915	794	98999			673	96993			184	96996			03	1
917	811	13997	06	20	621	09995	34	11	076	12996	30	23	03	1
918	764	05990			623	98992			125	97990			02	1
924					639	01990			133	*****			03	1
926	776	08991											03	1
934	887	03997			732	07992			194	00999			03	1
945	951	96999			088								03	1
964	900	98999			757	03996			220	03990			03	1
968	804	00990			679	98990			176	98990			03	1
74														
043									205	98998			03	1
072	768	09990			614								03	6
074	807	11995			635	05992			098	*****			03	6
082	796	11995	35	30	620	07996	33	49	079	03994			03	1
090	749	03996	24	9	613	98995	27	17	114	97990			03	1
109	081	90991			946	12991							03	1
198	902	95996											04	1
76														
458	101	50											02	2
491	101	50											02	0
644	101	50											02	6
679	101	43											03	6
78														
016	125	90990	34	44	991	08994	34	58	375	*****			03	1
325	968	49900	43		880	59913	52	34	61*	*****			03	1
501	183	81996			079	04997			450	27994			03	1
526	161	81990	31	47	065	02990	27	36	443	28998	32	10	03	1
806	163	82993											03	1
91														
066	108	82993			013	00998							03	1
115	176	80887			082	00999							05	1
131	214	77919			130	97993			528	25997			03	1
165	146	86951	31	20	034	02998	31	34					03	1
182	141	86991			036	00994							03	1
218	192	80872	13	24	092	02997	13	20					09	1
245	195	81997	34	12	096	03997	34	20	446	34998	27	16	04	1
250	204	78997	09	23	111	00990	08	23	498	*****			03	1
275	166	82997	33	28	064	02990	33	39	459	*****			03	1
285	126	86997	32	26	015	03990	30	33					03	1
334	101	43											03	1
348	198	79904			103	02996			454	34997			03	1
366	186	79999			088	03993	10	24					05	1
408	194	78802											03	1
413	197	78896	10	22	108	00992	10	22	481	*****			03	1
700	186	78998			093	01990			453	33992			03	1
98														
327	200	77990	34	23	117	97999	02	9	505	27998	13	20	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	070	93992	36	41	927	10995	35	59	331	10990	36	17	03	1
037	133	88963	29	56	006	08991			382	*****			03	1
041	924	95 1			182	13 7			609	10**0			02	5
044	032	95993	03	12	893	12995			305	*****			03	1
053	972	97993			820	07998			269	05997			03	1
055	834	92995	21	45	723	93999	18	50	235	04994			03	1
061	785	37 0	29	52	651	46 0	28	60	154	44**0	29	52	02	2
063	815	01			124	02			568	98***			02	8
124	130	90943	25	9	991	12992	23	48	373	20995	31	18	03	1
134	141	91992	34	37	000	12998	01	31	377	17998	06	35	03	1
154	065	88941			938								03	1
223	145	76889			070	94995			477	24999			03	1
235	976	92992			887	01993			339	05998			03	1
236	227	83877	76	15	029	01991	77	40	397	31991			03	1
246	905	03990			741	08992	24	65	185	00999			03	1
360	833	10992	26	32									03	5
01														
001	839	09994											03	8
030	833	05992											03	8
384	838	09990			096	03990							03	8
415	849	05993			109	01997							03	8
02														
062	834	09994			092	03992			538	03999			03	8
077	842	03996	25	20	040	00998							03	5
084	845	04998			107	00996			560	01992			03	8
836	343	08993			915	03998							03	2
974	454	04990			065	02990							03	2
03														
005	779	40 0	31	46	643	41 0	31	52	113	38**0	31	50	02	2
026	841	34 0	82	25									02	2
171	852	40 0	82	6									02	2
322	920	45 0	81	20	765	32 0			223	40**0			02	2
496	487	43 0			307	35 0			163	34**0			02	2
743	937	41 0	81		768	15 0			211	31**0			02	2
808	999	48 0	31	60	838	09 0	29	70	240	24**0	30	50	02	2
917	917	40 0			747	13 0							02	2
953	002	49 0			843	13 0			253	26**0			03	7
04														
018	856	97993			729	03991							03	1
202	734	02998			595	00994							03	1
06														
011	101	43											03	8
180	851	03 4	28	34	114	00 7	27	57	566	01**3	26	32	03	5
260	101	43											02	8
610	897	02 1			151	11 4							05	8
07														
110	916	97 0	31	64	173	16 1	29	87	601	11**1	30	40	02	5
145	906	97 0			165	09 0							02	5
190	889	00 1			150	03 7			593	03**1			02	5
480	910	97 0			170	10 1			607	08**7			02	8
510	921	93 7	30	70	180	13 7			608	10**7			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
646	020	12003	929	05543	811	50577	784	00591	03	1
671	022	11149	982	09511	778	54558	764	50655	04	1
744	022	13034	932	06521	900	03533	833	51566	03	1
778	014	13055	998	04521	881	03534	830	04575	03	1
827	024	14063	991	10038	896	05001	832	05564	03	1
931	017	15107	865	05030	858	15289	510	71105	09	1
60										
120	023	08076	969	10061	910	08042	750	01635	03	6
295	978	15054	920	15022	855	13022	840	10002	02	8
390	021	06052	995	10081	907	05039	809	52541	02	5
61										
642	007	19184	980	27096	936	26125	774	11004	02	5
62										
011	018	10066	005	15124	905	04052	830	06556	03	5
053	008	5546	980	60	868	46***	842	47***	02	2
366	014	17106	870	04035	860	07624	780	06632	15	5
70										
026	021	81938	990	76802	887	77827	860	76808	03	1
133	016	84931	002	75849	966	69746	874	69755	03	1
200	010	70793	003	63724	960	63730	830	68762	03	1
219	997	75799	956	63	923	59***	875	60***	03	1
231	995	89992	988	81521	970	79974	938	79946	03	1
261	992	87998	984	73875	962	72828	950	70795	03	1
263	957	72651	914	73784	872	61696	774	62781	04	1
273	998	64675	969	65697	931	58641	885	56445	03	1
291	947	81927	920	77859	905	76839	797	60677	03	1
308			894	60635	875	58749	834	59772	03	1
316	979	02017	934	02014					03	1
350	989	00517	845	57566	815	85664	425	80950	03	1
361	001	01003	928	20511	690	81636	584	68724	03	1
381	007	03024	628	66719	594	66711	423	80864	03	1
398	013	06068	513	58622	666	55582	336	87959	03	1
414	003	10555	835	81654	825	62664	807	62683	03	1
454	002	00831	735	67686	720	63689	640	72803	09	1
489					306	07***	262	04***	03	8
72										
202	023	24162	868	12104	768	11991	736	12995	03	1
208	024	17163	904	14101	874	14503	836	13009	03	1
211	023	20177	996	23171	854	11083	826	12588	03	1
219	955	19161	775	07029	744	07590	714	05516	03	1
240	020	12111	962	08076	900	15132	564	54553	03	1
250	019	18108	925	12064	903	14079	769	08077	03	1
253	995	08004	940	03527	925	04511	874	05548	03	1
259	008	03505	932	51541	913	00531	813	52611	03	1
265	937	01551	825	58601	794	54601	770	54634	03	1
270	888	50525	882	01531	685	60646	680	58643	03	1
278	984	05503	968	08543	814	54624	719	61794	03	1
304	024	17175	010	19186	976	19158	898	17517	03	1
317	991	16159	971	19161	747	04025	725	06619	03	1
327	995	20161	912	17139	650	00604	616	53615	03	1
340	013	05028	945	01505	918	02017	886	01001	03	1
353	982	50529	913	55588	882	53563	657	61783	03	1
365	842	54602	782	56629	693	63668	548	76791	03	1
386	950	51611	942	03637	764	61702	744	60782	03	1
394	017	05034	002	09022	860	51541	830	51685	03	1
405	011	13127	943	15135	870	10082	718	02517	03	1
445	995	50512	902	55561	873	53532	710	58597	03	1
476	860	61642	840	58631	765	62686	740	62691	03	1
486	816	72754	809	64676	764	62686	657	67837	03	1
493	027	05005	005	05007	920	02622	786	54725	03	1
506	017	10033	976	09531	925	05562	863	06646	03	1
520	974	05047	945	05026	902	11092	867	12105	04	1
528	996	04022	874	51538	835	04558	775	05025	03	1
534	000	00004	890	55562	866	52547	747	54552	03	1
553	990	53558	937	56585	426	84905	400	83969	03	1
562	928	60637	898	58659	808	61785	660	67741	03	1
576	835	64671	830	60633	817	59635	794	60648	03	1
597	983	50521	963	02566	886	52586	874	51607	03	1
600	006	08058	775	55614	686	56677	613	60754	03	1
606	014	01509	007	07023	820	03568	768	05651	03	1
655	986	53566	930	57617	913	55601	759	59627	03	1
662	915	60675	905	55677	742	65737	730	63737	03	1
681	933	62640	924	58635	832	60646	812	61667	03	1
712	990	01533	978	01546	838	56582	820	52553	03	1
734	995	52541	905	58603	817	56575	776	56575	03	1
747	981	56579	917	59617	873	59617	866	58599	03	1
764	968	65671	950	56626	932	53635	904	55686	03	1
768	952	65673	940	58638	925	55593	783	62717	03	1
775	895	56649	874	53643	834	54703	573	70754	03	1
785	948	58605	939	55601	790	58763	726	61795	03	1
798	026	04034	965	02506	716	08619	683	61683	03	1
815	995	05012	818	58595	410	89956	235	98***	03	1
816	977	04011	807	57587	774	57584	645	63655	03	1
826	947	63661	864	70712	836	63683	812	61751	03	1
836	026	61636	900	67685	875	61674	835	58748	03	1
867	995	68681	959	64667	871	66684	820	64669	03	1
879	963	61645	905	00584	763	58652	691	61664	03	1
896	945	51567	835	54584	725	61621	605	62794	03	1
907	027	65725	688	69995	614	75992	586	76996	03	1
913	028	70755	962	67736	915	65801	742	66707	03	1
915	010	75796	975	66715	945	65712	867	70733	03	1
917	027	58942	972	75817	908	66445	274	18***	03	1
918	020	77828	979	74791	945	74792	898	76815	02	1
924	020	81856	975	71739	940	68711	894	69765	03	1
926	022	75788	014	78819	952	77784	909	72721	03	1
934	986	63667	957	59603	951	53555	930	92565	03	1
945	964	67709	933	00552	893	00576	634	67740	03	1
964	923	67702	883	68711	830	55585	750	59606	03	1
968	021	88915	980	89842			937	77813	03	1
74										
043	014	78803	985	78819	934	73761	837	73752	03	1
072	016	76783	883	66698	652	77809	508	90943	03	6
074	021	81863	725	70851	679	72826	612	77905	03	6
082	020	78828	011	75786	970	76783	954	75784	03	1
090	019	05792	927	79827	911	79816	900	76783	03	1
109	027	04027	976	02501	946	02503	771	53581	03	1
198	985	06053	838	53554	796	53604	566	69896	04	1
76										
458	011	23177	969	19136	932	19136	798	13362	02	2
491	977	08967	804	11108	781	09084	768	15092	02	0
644	003	26201	813	27754	726	09506	707	09635	02	6
679	775	17022	723	15539	586	00567	573	00704	03	6
78										
016	014	17161	012	18145	910	12091	890	10041	03	1
325	015	21163	008	22162	928	17127	886	17041	03	1
501	014	26219	742	11532	650	05692	573	02***	03	1
526	016	25174	881	14124	868	12100	860	13077	03	1
806	011	15242	805	13097	768	12536	730	10609	03	1
91										
066	015	19101	774	50531	748	01676	570	58996	03	1
115	002	20205	790	11111	763	11103	558	50514	05	1
131	015	26178	005	22154	900	15092	875	12084	03	1
165	010	25193	891	16135	810	13054	746	08046	03	1
182	013	25194	900	15139	825	13071	795	13591	03	1
218	992	26228	847	17143	832	18143	802	17105	09	1
245	013	26254	944	21195	680	08052	619	06651	04	1
250	009	30251	859	19163	742	14027	710	11015	03	1
275	011	26204	956	22182	805	13085	765	10013	03	1
285	015	21192	876	12117	736	06068	715	01517	03	1
334	007	28261	954	20197	915	19188	907	20183	03	1
348	005	32263	988	28245	886	20195	668	09022	03	1
366	010	28235	934	22173	817	17072	790	14118	05	1
408	003	29249	987	27212	570	00534	550	00523	03	1
413	006	29244	876	21101	822	18077	809	17099	03	1
700	006	30242	986	25227	857	16157		80715	03	1
98										
327	995	29174	940	22132	612	04545	598	04601	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	013	19158	910	10080	836	07054	830	09000	03	1
037			975	20181	877	12092	815	12544	03	1
041	014	16115	945	08066	897	08034	862	07024	02	5
044	011	10075	833	01502	821	07512	792	07673	03	1
053	008	06626	875	53556	807	52677	771	52718	03	1
055	976	03037	417	98967	265	96***	095	02***	03	1
061	985	42360	876	25220	822	20090	385	40**0	02	2
063	006	51536	961	55584	885	61647	843	64661	02	8
124	025	20157	874	08052	858	07057	846	12532	03	1
134	032	17127	904	08061	896	11066	890	11524	03	1
154	009	08088	993	09099	973	10109	933	10093	03	1
223	022	17057	860	05027	835	09021	810	09001	03	1
235	015	13094	960	09054	795	53549	770	53571	03	1
236	021	17127	883	08042	820	05015	790	04510	03	1
246	004	03013	975	00517	686	64683	238	11***	03	1
360	979	00553	950	51579	819	62671	809	61668	03	5
01										
001	001	60633	830	73765	784	71759	630	81873	03	8
030	977	57582	938	58597	900	58581	753	68681	03	8
384	959	56605	947	53572	910	53599	790	61687	03	8
415	985	01528	892	53562	824	57571	750	62625	03	8
02										
062	942	60613	942	60613	905	56607	772	65697	03	8
077	975	51547	928	55567	831	59596	741	61641	03	5
084	982	50523	909	56562	880	54553	836	57585	03	8
836	954	59603	930	60622	909	58599	880	59592	03	2
974	968	03029	338	06991	211	01999	133	01995	03	2
03										
005	986	32250	965	24230	581	75650	510	60490	02	2
026	003	34300	975	34240	827	12080	753	05970	02	2
171	001	33300	797	34300	623	86840	520	72680	02	2
322	005	39270	722	04930	675	98860	661	97870	02	2
496	000	37310	880	25150	572	82640	482	69480	02	2
743	994	37340	930	33270	740	09000	693	16830	02	2
808	005	45340	769	23960	524	20860	492	94780	02	2
917	999	36280	934	27220	865	21160	692	01920	02	2
953	017	44310	805	17080	769	23060	640	17040	03	7
04										
018	005	63683	880	67754	862	64751	829	64761	03	1
202	989	68714	976	65816	952	65814	858	70877	03	1
06										
011	994	50568	956	51588	806	63695	779	63711	03	8
180	983	03012	937	01514	910	01514	358	02**5	03	5
260	998	05007	895	52537	874	53535	856	54549	02	8
610	957	04503	957	04503	904	02541	773	59591	05	8
07										
110	005	05016	987	07011	930	02505	831	53535	02	5
145	992	03024	960	02015	920	02005	895	00513	02	5
190	992	06002	970	06001	859	50567	816	54597	02	5
480	993	06046	820	01502	709	55578	655	59631	02	8
510	013	09088	994	09061	940	06036	919	04013	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
646	592	62774	399	84995	260	99991	065	08994	03	1
671	620	61995	505	72824	465	76816	411	84921	04	1
744	800	00575	780	00594	716	53649	607	62721	03	1
778	660	55715	583	61887	252	74873	386	81997	03	1
827	819	05568	804	05571	396	75878	369	78904	03	1
931	055	43569							09	1
60										
120	600	55990	223	54992					03	6
295	820	09560	800	10575	675	05694	567	52790	02	8
390	744	50602	688	54645	602	59731	496	67829	02	5
61										
642	720	08990	654	06997	540	53991	476	59994	02	5
62										
011	595	64683	515	72853	491	73863	359	90990	03	5
053	396	69	383	68	225	12***	214	12***	02	2
366	670	00656	610	57681	540	64742	490	69**0	15	5
70										
026	822	77824	660	82895	544	89963	355	04***	03	1
133	792	69819	775	69822	584	79923	479	90***	03	1
200	813	66786	779	66819	665	73877	603	77992	03	1
219	861	60	809	57	814	57***	647	69***	03	1
231	900	70756	868	61782	843	50790	578	73999	03	1
261	938	70799	922	66764	897	63757	803	66754	03	1
263	732	91	590	88	524	91***	390	90***	04	1
273	805	60651	770	60648	268	03***	167	99***	03	1
291	743	63749	600	72767	548	76792	535	74788	03	1
308	207	59990	253	07	155	01***			03	1
316										1
350	430	10745	350	98	170	98***			03	1
361	426	86924	135	04					03	1
381										1
398	224	12	183	17	159	08***	131	12***	03	1
414	763	63742	606	71849	483	84961	244	11***	03	1
454	625	73836	615	72804	575	71834	275	05***	09	1
489										8
72										
202	400	68996	154	17996					03	1
208	790	09012	720	05663	676	02995	606	01995	03	1
211	814	12647	784	12998	732	08998	662	07994	03	1
219	621	53701	607	52752	592	53993	579	52992	03	1
240	556	53551	400	71773					03	1
250	762	06046	724	10503	654	04541	608	00688	03	1
253	864	09572	794	08531	756	09575	660	01694	03	1
259	804	50642	735	02552	704	51561	695	51617	03	1
265	668	60645	650	56761	639	56***	560	61***	03	1
270	657	56754	645	56	400	79995	155	08***	03	1
278	688	59998	623	64992	600	63990	484	74894	03	1
304	808	09526	747	05665	549	55990	400	72997	03	1
317	533	55990	400	72881	378	74804	150	15994	03	1
327	600	52614	566	56644	552	57611	517	59603	03	1
340	874	07056	814	08544	766	06516	725	02525	03	1
353	640	59784	620	55	400	75996	165	06***	03	1
365	540	73772	521	73813	469	75919	400	85990	03	1
386	565	68	400	86991	250	07***	162	02***	03	1
394	756	52617	638	61687	613	63751	475	77881	03	1
405	638	52567	632	52551	571	56605	548	57754	03	1
445	680	59593	650	61678	636	59764	606	54***	03	1
476	436	90940	400	94992	360	00990	150	01998	03	1
486	611	71	573	70	400	88990	260	08***	03	1
493	755	54593	722	56620	568	68741	454	78917	03	1
506	830	10991	778	07641	626	54629	587	56712	03	1
520	400	73764	303	88915	095	14998	078	18992	04	1
528	619	53557	420	75781	304	89947	249	00996	03	1
534	706	53545	612	60612	592	63653	580	62733	03	1
553	116	07	087	04	080	06***			03	1
562	569	73873	417	89957	400	92990	318	00991	03	1
576	768	59677	400	88982	277	05997	150	02990	03	1
597	815	54684	769	55664	718	59612	710	58611	03	1
600	532	66805	364	88984	075	08***	070	08***	03	1
606	478	69838	400	78854	370	83941	180	14993	03	1
655	560	75789	435	84915	400	89967	323	02996	03	1
662	635	69813	550	77859	478	83943	400	92991	03	1
681	763	60769	716	62999	649	62785	543	70765	03	1
712	771	53706	566	65801	516	70852	400	84999	03	1
734	606	63767	580	66751	568	64684	436	79825	03	1
747	804	61621	790	63646	678	68737	638	69732	03	1
764	728	70754	706	67820	668	69991	644	68997	03	1
768	723	62824	620	68865	512	75918	400	90990	03	1
775	457	80919	400	88507	251	09***	174	07***	03	1
785	708	62741	688	61670	675	61671	411	67001	03	1
798	618	59762	597	58992	487	67835	449	72813	03	1
815	170	93	132	04	101	58***			03	1
816	462	82856	375	89997	286	00995	251	96994	03	1
826	785	61	645	68	546	76***	452	83***	03	1
836	784	57997	598	67812	526	76802	312	05***	03	1
867	705	68731	688	67732	587	72801	543	70863	03	1
879	678	60654	580	67774	257	07***	160	06***	03	1
896	534	67822	480	72772	346	89954	185	18***	03	1
907	524	83941	457	89989	292	06***	276	04***	03	1
913	628	70792	581	76943	523	80***	352	01***	03	1
915	792	71747	757	72996	722	72846	505	90933	03	1
917	250	18	054	02					03	1
918	872	72783	833	72823	795	72857	430	01***	02	1
924	863	67775	751	72841	685	75***	519	90***	03	1
926	830	74745	822	73746	770	74785	592	82885	03	1
934	865	53627	842	55636	800	56640	780	58601	03	1
945	604	67773	582	67743	344	90942	218	07***	03	1
964	438	84871	274	03	220	05***	162	01***	03	1
968	772	74781	568	81871	442	90963	319	50***	03	1
74										
043	768	68717	660	73755	612	77796	535	80928	03	1
072	292	09996	215	02998	101	58***			03	6
074	977	70	911	66	832	68***	812	66***	03	6
082	925	69738	907	69741	890	70750	878	69731	03	1
090	881	76786	870	75773	774	76796	567	59999	03	1
109			451	55645	534	62661	511	62661	03	1
198	540	71917	468	78882	379	89977	355	92***	04	1
76										
458	786	13993	544	54722	520	56698	510	57743	02	2
491	742	13948	635	03524	623	02577	610	03663	02	0
644										6
679	560	51713	481	58	330	82***			03	6
78										
016	868	13546	715	03995	630	52990	589	52990	03	1
325	865	17605	820	17	755	12***	727	12***	03	1
501	132	21	129	19	095	26***	074	33***	03	1
526	824	11001	786	08015	760	07605	657	01685	03	1
806	630	04997	435	64794	414	66764	385	69831	03	1
91										
066	550	57994	524	58757	486	63672	473	63703	03	1
115	296	81886	189	03995	101	58***			05	1
131	825	11071	802	15032	777	15013	733	10539	03	1
165	718	06539	665	04663	595	00996	474	60763	03	1
182	657	03	650	04	280	90***	272	90***	03	1
218	597	03515	554	00586	434	61702	368	69793	09	1
245	268	89	258	88	110	33***	088	37***	04	1
250	650	06541	634	04578	620	05647	802	06***	03	1
275	760	09535	752	10564	713	10626	530	53999	03	1
285	686	02562	634	00611	573	55684	517	60672	03	1
334	759	11095	750	12090	656	04003	600	01536	03	1
348	575	02623	520	51637	508	52691	356	69825	03	1
366	746	13094	722	12002	658	07608	648	08526	05	1
408	257	85874	101	67	055	40***	040	26***	03	1
413	761	15564	743	14031	677	09024	649	06537	03	1
700		75316	727	14011	708	12537	260	88***	03	1
98										
327	438	59689	422	62761	350	69852	115	25***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	818	08547	795	07645	583	56***	118	14***	03	1
037	650	01668	564	56669	509	60756	341	83875	03	1
041	850	05005	830	05002	768	51531	738	52541	02	5
044	334	89	189	15	110	10***			03	1
053	714	55605	672	56613	350	89931	219	09***	03	1
055										1
061	365	39 0	340	40 0	310	39**0	235	43**0	02	2
063	782	69701	698	70803	664	73714	639	74835	02	8
124	834	12597	164	15	096	21***			03	1
134	836	09654	781	08992	604	54748	581	57670	03	1
154	894	08078	289	90961	213	06***			03	1
223	540	08711	450	65781	415	69821	366	73853	03	1
235	699	55611	611	61682	530	68764	512	69775	03	1
236	726	03685	628	52609	450	67776	442	65702	03	1
246	165	06							03	1
360	678	69722	653	70742	400	99045	319	15***	03	5
01										
001	614	81872	536	86932	400	99993	355	09999	03	8
030	600	87889	512	90928	486	91990	400	97995	03	8
384	762	61697	478	88959	414	98054	400	00071	03	8
415	686	65655	664	68721	429	95004	400	98994	03	8
02										
062	763	65693	647	73805	570	78852	321	09990	03	8
077	346	04990	202	00998					03	5
084	823	57582	725	62656	559	78835	415	97990	03	8
836	820	61619	750	65652	684	70714	670	68714	03	2
974	115	04998	100	04996					03	2
03										
005	465	50 0	430	47 0	405	48**0	376	42**0	02	2
026	585	75620	570	75620	523	71570	493	79610	02	2
171	498	75000	465	70640	440	71630	423	69600	02	2
322	634	05580	525	96580	415	75510	223	20**0	02	2
496	392	60400	324	41 0	270	33**0	254	33**0	02	2
743	472	85660	458	85640	203	13**0			02	2
808	460	92760	189	04 0	173	23**0	077	26**0	02	2
917	658	12700	823	34 0	211	12**0	164	15**0	02	2
953	381	72550	194	10 0	168	13**0	156	23**0	03	7
04										
018	740	69994	656	70810	587	73764	424	87892	03	1
202	839	69864	735	70864	656	77929	617	81947	03	1
06										
011	472	95 5	438	95 3					03	8
180	318	04 0	048	05 0	037	10**4	024	11**7	03	5
260	817	57571	807	56584	767	59615			02	8
610	730	62620	691	62740	654	60757	616	63784	05	8
07										
110	785	50689	750	51708	592	63814	560	63815	02	5
145	875	50526	750	58716	715	59767	666	59837	02	5
190	763	59651	715	62701	694	65742	633	71772	02	5
480	629	60648	605	64676	546	67737	500	72772	02	8
510	866	02513	807	01524	765	51615	682	56642	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
645	NIMES	143	07046			460	02003			021	56561			583	71767			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	061	6250	23	9		4633	24	36	103	3213*	26	15	188	168*	28	20	14	2
509	LAGENS	079				144	08082	23	14	302	52547	24	21	561	68**6	28	22	03	5
536	PORTELA	181	10083			517	05012			091	51578			681	67698			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	514				412	24160	28	45	904	07890	29	48	711	72490	28	49	02	2
384	BER TEMPLEHF	551				256	54554	28	56	755	65706			205	85996			03	5
633	WIESBADEN	036				350	52539			860	62717			314	84866			03	5
866	MUNCHEN RIEM	063				379	52551	27	19	893	59629	99	99	391	79862	99	99	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	045				366	01505	28	30	903	57599	25	43	437	74777	25	47	03	5
567	PRAHA KBELY	014				330	52581	27	30	842	62693	28	44	315	81898			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	538				245	51537			731	61638			385	76806			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	112				420	02027			950	*****			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					417	53531	26	11	940	59602	25	26	474	72788	29	51	02	5
240	ROMA CIAMPNO	152	13090			495	03515			052	52630			661	66805			02	8
420	MESSINA	160				502				***	*****			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	165	12110	14	8	500	03004	28	15	066	52631	29	18	664	67802	30	25	02	5
596	QRENDI	062	56480			501	38310	31	23	011	29870	30	23	862	1750	29	23	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	056				499	45380	29	30	***	*****			870	99930	27	54	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	052				122	52561			063	60674			***	****			02	8
169	PSKOV	062				118	53543			269	63684			515	82**2			02	8
209	SORTAVELA	069				109	53541			260	62652			509	79843			02	8
221	REGA	063				117	52557	22	24	268	65671	24	24	516	83***	24	23	02	8
422	KOENIGSBERG	000				130	52579	26	27	280	61697	25	31	529	84**4	26	47	02	8
802	MURMANSK	065				110	62	09	3	256	68***	12	1	500	83***			02	8
834	NARIAN MAR	006				112	92209			260	92409			502	92409			02	8
845	LENINGRAD OB	066				112	53536	24	28	264	62622	22	19	513	80844	24	22	02	8
875	VOLOGDA	057				121	53544			274	58594			529	72784			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	051				129	53561			281	57654			536	73804			02	8
357	KAUNAS	057				125	51541	25	21	276	62649	24	26	524	78843	24	25	02	8
889	SMOLENSK	051				129	51523			283	58602			536	73776			02	8
907	GORKII	002				133	01527	25	25	287	57647	24	31	544	69791			02	8
909	MOSCOW OBS	059				122	51547	22	20	276	55591	24	21	531	71768	24	24	02	8
921	CHKALOV	020				148	55591			300	60658			552	74845			02	8
931	KUIBYSHEV	015				145	52644			295	57712			553	73807			02	8
941	SARATOV	015				146	00602			300	56724			555	69805			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
644	CHERNOVITSY	003				135	05021	27	9	291	54573	28	6	547	71768	25	12	02	8
672	KISHINEV	009				142	04504			297	56591			550	75***			02	8
957	KNEV	006				137	04501			294	55561			549	70761			02	8
975	ODESSA OBS	010				144	04013	22	7	297	57638	24	12	552	72**7	25	11	02	8
979	SAMOLET	012				144	03029	22	14	298	55575	25	12	553	73799	24	19	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				147	50524			300	57602			556	70767			02	8
027	EREVAN	022				152	51547	04	1	306	53597	02	16	564	68813			02	8
049	ASTRAKHAN	022				152	03604	15	3	318	54623			567	70828			02	8
073	VOROPONOVO	018				149	50644	21	7	304	56690	24	7	547	73881			02	8
170	MINERAL VODY	018				149	01514			303	53597			558	72***			02	8
997	SUKHUMI	015				150	05520			306	52594			565	67768			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	004				126	64704	27	22	271	70759			512	85**3			02	8
072	SVERDLOVSK	012				138	54579	27	28	289	60634	28	26	540	76792	24	24	02	8
165	ALEXANDROVSK	004				125	68702			270	70728			509	88***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	004				130	61629	29	16	276	61729	31	16	517	90**8			02	8
181	OMSK	015				141	62696	31	13	290	69781			532	77863			02	8
204	KRASNOIARSK	004				120		27	5	276	*****	20	10	420	****	29	6	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	023				152	61671			303	59714			555	74784			02	8
107	ALMA ATA	004				156	03577			316	66669			566	71829			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				146	55603	28	13	297	59772			546	75861			02	8
119	KARAGHANDA	022				148	60616	30	9	296	67682			540	84863			02	8
135	ASHKHABAD	021				157	00531	35	2	312	51556	11	2	571	72***			02	8
139	STALINABAD	020				150	08	09	4	309	01***	10	1	571	68***	24	10	02	8
145	TASHKENT	020				152	06521			309	51671			569	68***			02	8
580	TASHAUZ	022				154	03 7			309	51**7			569	69**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	025				154	51 5	30	5	307	58**1	31	12	559	75**0			02	8
630	CHARDZHOU	020				152	06002			307	54**7			568	69**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	004				132	51562	26	13	283	61667	28	28	535	75798			02	8
213	CHITA					139		30	6	284	69**0	20	15	529	82**2			02	8
252	SKOVORODINO					137	68 3			281	71**4			524	85**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
243	NEZAMETNYI	010				136				284	74767	02	7	525	87***	01	10	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					137	65677	04	4	283	70729			526	85**1			02	8
269	KHABAROVSK	014				137	65723	27	12	284	67758	29	11	526	80***	27	18	02	8
270	EKATERINO NI					139	62667	27	8	285	67729	30	18	532	79843	23	15	02	8
298	VLADIVOSTOK	009	55592			144	58632	27	8	294	65701	27	15	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	547	01 4			123	60677			270	71777			509	88941			02	8
823	TOYO HARA	010				137	63 3	28	8	283	66**0	29	22	530	80**2			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	60550			498	45400	34	16	014	29220	32	18	881	8530			02	2
597	A KHORMAKSAR	041	77700	12	9	504	63450	04	9	040	44380	09	4	931	26770	03	9	03	2
648	HABBANIYA	051	46390	30	13	497	51260	28	15	021	37120	26	13	786	6730	26	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1300			314	0664*			583	58***			14	8
339	JODHPUR	013				153	1400			314	0701*			581	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	1609			152	1367			314	0866*			583	60***			15	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1612			313	0504*			582	57***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1505			315	1157*			***	****			14	8
909	ERAVAL	011	2517			152	1604			315	1261*			588	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1952			317	1373*			590	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2723			151	1615			314	1003*			587	53***			15	8
279	MADRAS	009	2518			151	1805			316	*****			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2423			152	1509			316	1002*			587	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	011	2622			152	1715			316	1063*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	65460	02	9	509	48270	06	6	035	46790	35	4	918	20600	24	24	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	057	06005			486	53647	27	16	983	58998	28	37	808	56994	26	67	04	1
412	SAPPORO OCMO	044	03565			467	57657			955	63727			772	76808			03	1
580	MISAWA	050	05534	30	17	475	56617	27	27	966	63748	27	43	787	75996			03	1
582	AKITA	054	05529			481	53617			977	59687			807	72803			03	1
600	WAJIMA	059	10038	28	3	493	51553	25	23	992	58642	25	31	828	73816	29	38	03	1
635	NAGOYA	057	11057	32	6	493	00571	31	18	999	53990	28	42	846	69766	28	70	03	1
646	TATENO	051	10028			490	03561			996	56669			841	68796			03	1
671	TOKYO HANEDA	050		25	4	487	03590	29	3	993	55990	28	30	839	69796	28	78	03	1
778	SHIONOMISAKI	056	14501			499	06596			014	00667			876	65717			03	1
931	KADENA OKINW	064	20132	07	9	515	11998	07	12	043	04998	73	9	915	60999	26	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	063	15087			482	06504			023	52990			874	66706			02	6
390	M BLANCHE	188	12101	26	10	530	06012	27	23	114	00589	30	15	745	64674	28	30	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	22191	02	8	544	21062	14	7	168	09626	14	10	887	56997	05	17	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	195	14093	07	3	544	04514	29	6	110	51992	29	15	719	68753	30	18	03	5
053	BENINA	060	5645			505	4436	27	17	102	3309*	26	30	188	161*	25	54	02	2
366	FAROUK	164	17110	02	4	522	10 7	24	4	112	00652	26	17	710	69794	24	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	061	75795	27	4	448	74794	34	7	910	77877	34	4	680	92999	28	17	03	1
133	KOTZEBUE	041	72857	07	8	439	65991	04	12	913	71997	02	12	704	85992			03	1
200	NOME	027	63765	01	14	435	62999	05	20	914	69990	05	10	710	83882	21	20	03	1
219	BETHEL					410	55553	11	8	904	61629	18	21	719	79829			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS					435	56608	15	8	925	64663	24	20	740	80822	24	42	03	1
263	BIG DELTA	025				433	07101			928	61677			744	79828	25	32	02	1
273	ANCH MERRILL	016	57594	04	3	441	51548	18	21	938	62641	21	29	751	81845	21	27	03	1
291	NORTHWAY	044				441	53597	20	4	940	61676	18	10	755	80895			03	1
308	ST PAUL	006	53581	36	28	402	62648	21	24	901	68712	22	6	708	80837	18	23	03	1
316	FORT RANDALL	542				406	52500	26	8	904	60615	24	10	725	78854	12	21	03	1
361	YAKUTAT	041	05032	18	7	472	52536	20	11	969	61639	26	27	787	77835	26	68	03	1
381	JUNEAU	050	04037			479	53541			977	61650			801	72996			03	1
398	ANNETTE IS	065	05058	15	17	498	00503	25	7	005	55563	27	37	849	68723			03	1
414	SHEMYA IS	026				446	60622	14	24	929	68722	13	16	831	82856	21	13	04	1
454	LONGVIEW	030	00554	34	11	448	62613	33	17	929	66994	31	26	731	84990	30	44	03	1
489	UNALASKA	508				415	59609	32	17	903	63664	31	36	715	82663			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20164	10	11	519	10072	08	8	055	09994	07	3	943	57994	20	5	03	1
208	CHARLESTON	057	21153	25	17	515	14096	27	27	046	05539	28	27	925	59712	27	61	03	1
211	TAMPA	068	21139	31	6	523	15993	09	5	057	09990	27	10	945	56992	24	16	03	1
219	ATLANTA	069				512	12516			041	06990			916	61656			03	1
240	LAKE CHARLES	076	07022	01	17	516	11054	31	7	044	04037			921	59706			03	1
250	BROWNSVILLE	080	07027	35	14	519	11106	10	7	048	05054	18	11	926	59995	21	24	03	1
253	SAN ANTONIO	085	08562	02	19	521	06614	08	14	041	05505	24	23	916	61644	22	48	03	1
259	FT WORTH	093	04554	36	16	522	01671	36	17	033	00998	24	29	901	63996	24	51	03	1
265	BIG SPRING	094				521	52664	05	4	023	53618	22	23	885	65992	24	59	03	1
270	EL PASO	088				519	51564	06	17	022	53572	21	8	882	64999	24	48	03	1
278	PHOENIX	063				502	03572	09	22	012	52637	11	8	862	67998			03	1
304	HATTERAS	046	20161	24	25	501	12091			027	02556			895	60636			03	1
317	GREENSBORO	055				500	10011	25	35	029	07992			905	61711			03	1
327	NASHVILLE	079	01507	32	11	503	51585	32	17	018	02651	27	46	885	61997			03	1
340	LITTLE ROCK	083	00533	02	8	510	02997	31	10	026	01581	26	35	893	63990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	091				516	51689	29	14	018	52998	26	26	876	64996	25	70	03	1
365	ALBUQUERQUE	098				525				020	60998	32	24	863	66996	25	57	03	1
386	LAS VEGAS	087				520	50668	03	25	020	56999	06	31	866	70993			03	1
394	SANTA MARIA	072	07561	03	22	509	08990	06	23	021	55990	04	28	860	72992	05	45	04	1
405	WASHINGTON	053	07007	29	24	484	54551	31	39	002	03994	26	66	867	63998			03	1
445	COLUMBIA	081	50548	24	5	500	55602	31	16	997	58998	27	27	837	68809	26	88	03	1
451	DODGE CITY	089				514	54663	24	18	012	60999	27	9	844	70990			03	1
476	GRAND JUNC	118				534	61663	06	3	025	61998	31	4	855	73995	35	20	03	1
486	ELY	137				541				028	58744	04	18	870	67993	04	44	03	1
493	OAKLAND	080	08542	01	7	516	05997	04	23	032	51997	05	25	891	64797	04	58	03	1
506	NANTUCKET	018	07013	31	22	448	50579	32	45	954	51991			812	65999			03	1
520	PITTSBURGH	062				486	56581			978	62663			***	****			03	1
528	BUFFALO	052				472	58591			961	64668			777	77990			03	1
534	CHICAGO	072	52559	26	17	489	59730	29	26	982	62990	27	42	805	77998			03	1
553	OMAHA	077				498	57705	26	16	992	60996	28	31	815	78990	30	25	03	1
562	N PLATTE	079				497	54661	26	30	993	59994	27	24	821	76995			03	1
576	LANDER	086				503				003	55736	31	12	847	68778			03	1
597	MEDFORD	098				529	04655	06	9	045	50542	03	45	903	64698	01	52	03	1
600	SABLE ISLAND	502				489	01004			942	51532			804	64672			03	1
606	PORTLAND	012	03510	29	12	439	55588	29	37	936	59681			767	73995			03	1
655	ST CLOUD	062				475	59675	29	28	964	62998	30	23	784	78990	31	31	03	1
662	RAPID CITY	062				483	52691	28	16	984	60717	27	22	813	72992	30	23	03	1
681	BOISE	117				529	58666	31	8	026	56664	30	26	881	65684	35	55	03	1
712	CARIBOU	504				415	59614	31	22	900	64665	29	36	719	78827	29	37	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
645	918	95 1			177	13 4			604	13**1			02	8
08														
495	307	98	26	24	392	33	25	24					14	2
509	921	96 2	26	33	180	12 0	26	59					03	5
536	930	95999			187	15996							02	8
10														
338	824	39 0	27	57	701	43 0	27	58					02	2
384	856	03999			118	04991			565	05990			03	5
633	876	97995			141	98990			591	01991			03	5
866	101	43											03	5
11														
035	894	03993	24	52									03	5
567	783				419	99998							03	8
12														
375	609	00 2			133	05 2			451	07**0			02	8
15														
420	041	97 7											03	8
16														
080	899	01992	25	64	148	16990	27	33	590	13995			02	5
240	930				192	11996			620	11996			02	8
420									618	10990			02	8
560	926	96998	32	48	180	18992	31	48					02	5
596	465				885	20 0	33	35					02	2
17														
606	047	49 0	26	87	906	28 0			323	16**0			02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	857	01 4											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	862	01 0	23	57									02	8
875	883	99 2											02	8
22														
318	891	98 4											02	8
357	876	98											02	8
889	890	00											02	8
907	903	75 6											02	8
909	890	98	24	21									02	8
921	901	01 7											02	8
931	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	903	00	27	14									02	8
672	101	43											02	8
957	905	96 5											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	914	95 3											02	8
027	101	43											02	8
049	930	97											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	924	97 2											02	8
25														
058	852	57											02	8
072	889	01 8											02	8
165	101	43											02	8
178	853	04 5											02	8
181	101	43											02	8
204	868		20	12									02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	879	09 7											02	8
119	881	04 2											02	8
135	926	01											02	8
139	931	95	27	22									02	8
145	101	43											02	8
580	928	95 7											02	8
617	911	01 4											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	871	05 7											02	8
252	101	43											02	8
28														
243	865	7	32	12									02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	880	53 1			136	59 0							02	8
298	101	43											02	8
816	849	97048			109	97048							02	8
823	872	08 2											02	8
40														
427	081	78 0	30	60	961	39 0	30	79	353	0***0			02	2
597	184	75203	35	22	082	37 0	29	25	460	92**0	08	19	03	2
648	087	54 0	28	49	949	26 0	29	84					02	2
42														
182	959	84			231	04							14	8
339	954	88			224	04							15	8
475	957	84			228	03							15	8
807	955	86											15	8
867	101	43											14	8
909	971	80											14	8
43														
063	975				252	96			685	21***			15	8
149	969	80			247	99							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	972	78											15	8
45														
005	169	78500	28	60	079	45 0	26	54	475	92**0	26	75	01	2
47														
208									208	15994			04	1
412	914	03996			757	07990			207	05991			03	1
580	101	43											03	1
582	972	97995			826	06992			268	05992			03	1
600	995	97991			854	04995			289	08999			03	1
635	101	43											03	1
646	025	95993			882	05993			305	12998			03	1
671	032	9 992			895	04991			332	*****			03	1
778	078	92992			955	00990			390	09995			03	1
931	150	80996	76	17	054	02993			113	31990			03	1
60														
120	070	92990			927	14990							02	6
390	938	96 1	28	50	201	09 7							02	5
61														
642	101	43											02	5
62														
011	933	94991	36	30									03	5
053	307	98	24	75	393	20	24	95	535	33***	25	80	02	2
366	331	81 0	26	30	318	93 4	25	59	196	09**0	25	55	15	5
70														
026	767	04998	25	47	622	02990	24	38	097	03990	21	45	03	1
133	822	07994			666	04993			141	01992			03	1
200	828	03990	23	39	670	04990	24	43					03	1
219	101	43											03	1
231	864	06999			716	01997			190	03997			03	1
261	865	06997	24	48	720	01990	24	45	204	98999			03	1
263	101	43											02	1
273	885	00994	23	73	737	04990	24	57	203	*****			03	1
291	882	04990			741	02995			206	01999			03	1
308	101	43											03	1
316	861	98999			729	00990							03	1
361	948	96993			807	05994			253	04999			03	1
381	101	43											03	1
398	035	94997			880	15997			998	*****			03	1
414	837	11992											04	1
454	848	05995	30	55	690	03990			166	00990			03	1
489	841	04991											03	1
72														
202	180	86992	24	9	060	08994	32	19					03	1
208	160	86991			042	07991			419	22991			03	1
211	189	84992			081	04994			460	20995			03	1
219	139	86968			020	08991			402	22991			03	1
240	154	84932			042	05992							03	1
250	162	84999	21	47	046	06995	24	54					03	1
253	142	86895	22	63									03	1
259	116	88992	23	82	992	06990			387	19998			03	1
265	087	91998			955	08990			350	19992			03	1
270	079	92991			951	06990			363	17993			03	1
278	040	94994			912	06993			342	09991			03	1
304	120	86915			001	07993			389	22991			03	1
317	138	85936			021	05993			422	18998			03	1
327	109	86918			994	04994			404	17990			03	1
340	107	88938			984	06991							03	1
353	084	89983			962	04995			370	16999			03	1
365	052	93996			927	04990			347	10997			03	1
386	046	93999			911	04999			338	09991			03	1
394	035	96992			889	04997			322	*****			04	1
405	411	74995			081	88999			955	06992			03	1
445	035	90993			914	03996			339	13990			03	1
451	033	90992											03	1
476	036												03	1
486	057	94994	03	84	913	10996			258	10995			03	1
493	092	93993			949	12991			337	10999			03	1
506	013	91997			886	04998			310	12998			03	1
520	101	50											03	1
528	947	90991			835								03	1
534	981	93990			856	02996			302	09993			03	1
553	978	92997			855	01996			307	08990			03	1
562	980	96993			852	00991			311	06998			03	1
576	031	96992			878	11996							03	1
597	100	93992			950	14996			320	14995			03	1
600	012	92993											03	1
606	950	90995			828	03990							03	1
655	936	00992	34	40	799	01992	27	57	268	04990			03	1
662	982	98995	34	40	830	07994	29	36	273	*****			03	1
681	079	92998			938	12998							03	1
712	871	92991	27	61	764	96997	26	81					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
645	010	06048	987	08054	870	03015	777	51523	02	8
08										
495	021	6457	753	37	726	37***	555	08***	14	2
509	997	16151	897	10100	890	10100	785	04049	03	5
536	012	10098	855	03029	845	06507	815	06618	02	8
10										
338	989	39360	794	18100	343	35**0	320	35**0	02	2
384	988	04014	880	52523	744	61622	660	69795	03	5
633	988	04015	916	00519	900	01502	858	52531	03	5
866	945	04014	826	51536	778	57636	690	60621	03	5
11										
035	981	02502	921	05013	721	56566	659	60664	03	5
567	967	03518	895	02543	820	55602	750	57648	03	8
12										
375	984	03028	900	01004	757	59601	708	60627	02	8
15										
420	002	02029							03	8
16										
080	000	04025	972	01595	950	02009	866	53532	02	5
240	006	10060	080	01556	792	15850	636	55690	02	8
420	013	12094	946	08061	900	50**0	800	51515	02	8
560	020	09085	800	00524	776	01637	400	80885	02	5
596	067	55480	787	29190	775	29130	185	15**6	02	2
17										
606	994	50450	970	56460	872	44400	818	48310	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	971	64653	943	63	936	61***	884	61***	02	8
834									02	8
845	972	02025	542	77809	274	05***	135	05***	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	967	01504	900	51547	809	51548	735	53566	02	8
921	012	53542	900	54554	891	55561	850	55591	02	8
931	015	54551	939	50566	873	52632	796	53659	02	8
941									02	8
23										
625	996	06027	797	00549	695	56637	588	63663	02	8
644									02	8
672									02	8
957	985	04023	962	05045	886	05014	568	64658	02	8
975									02	8
979									02	8
24										
000	012	01001	872	50515	800	52543	674	59634	02	8
027									02	8
049									02	8
073	005	51582	947	00536	861	00663	837	51642	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
058									02	8
072	977	57602	904	56595	856	54579	343	96992	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	955	56609	984	50555	860	50554	255	12***	02	8
213	937	71786	910	66	729	68***	600	74***	02	8
252	967	68705	948	70	860	70***	636	67***	02	8
28										
243									02	8
29										
263	001	65679	001	65679	783	65687	709	70723	02	8
269	008	62660	954	62707	855	65723	832	65723	02	8
270	010	62654	960	60637	942	60631	760	64684	02	8
298	020	53593	923	54593	778	63681	705	64707	02	8
816	994	01542	933	54600	768	77737	584	00584	02	8
823	010	53601	872	62	643	68***	302	08***	02	8
40										
427	017	65590	924	53470	672	25180	653	31160	02	2
597	014	79710	864	63570	830	64530	645	35340	03	2
648	014	40380	978	25641	883	50310	840	52270	02	2
42										
182	992	1510	963	1707	668	0567*	155	16***	14	8
339	990	2004	937	2002	773	0703*	655	0401*	15	8
475	005	1608	981	2004	443	68***	272	09***	15	8
807	011	2318	925	2214	360	79***	207		15	8
867	978	1809	967	2208	840	1405*	660	0858*	14	8
909	012	2420	952	2308	782	1152*	754	1366*	14	8
43										
063	951	1810	887	2250	780	1561*	735	1574*	15	8
149	005	2723	565	0360	550	0365*	122	21***	15	8
279	009	2420	976	2512	940	2411*	825	1702*	14	8
333	011	2523	865	1611	755	1456*	615	0302*	15	8
371	005	2622	818	1411	790	1003*	760	1361*	15	8
45										
005	014	66490	838	46260	664	43770	618	34700	01	2
47										
208	020	09027	990	05505	804	56673	792	56643	04	1
412	014	04556	890	55636	860	56657	832	59662	03	1
580	014	07521	972	02556	665	65759	653	63767	03	1
582	019	07514	940	00569	829	54626	780	57653	03	1
600	021	12057	915	03519	746	58617	718	57677	03	1
635	019	13064	821	51593	803	51718	755	53676	03	1
646	015	12033	003	10119	936	09508	873	05541	03	1
671	018	11042	949	07524	802	51610	710	55732	03	1
778	011	15003	984	12515	929	09547	901	09562	03	1
931	017	21147	882	08053	868	12592	816	11***	03	1
60										
120	022	11107	997	16081	935	12033	918	11026	02	6
390	020	05049	005	11099	990	12108	974	11090	02	5
61										
642	008	21204	938	27127	887	24095	720	07533	02	5
62										
011	022	12081	014	15103	946	10065	886	07522	03	5
053	006	5444	988	60	807	38***	792	40***	02	2
366	011	18112	910	07067	890	07629	794	08621	15	5
70										
026	025	08894	015	75804	988	75786	839	74794	03	1
133	017	84911	004	73874	975	69781	930	69797	03	1
200	010	63757	974	61771	626	74876	597	77899	03	1
219	998	68728	977	70731	969	69722			03	1
231					284	09***	269	06***	03	1
261			965	67723	914	64715	870	60639	03	1
263	959	64699	926	65706	875	55599	831	58602	02	1
273	001	57594	970	58601	958	00521	901	01510	03	1
291	948	77822	936	73801	899	67721	869	57681	03	1
308	001	53573	853	62648	820	64675	790	64711	03	1
316	988	02018	946	02028	600	68702	414	89007	03	1
361	015	04045	996	05031	596	69767	530	75789	03	1
381	018	05043	826	54551	597	69784	540	71856	03	1
398	020	06069	962	04031	937	04039	818	00511	03	1
414	000	01541	832	61234	810	62693	770	63726	04	1
454	011	01544	795	67671	750	66794	415	93***	03	1
489	096	00508	803	62639	790	60627	660	64684	03	1
72										
202	023	22172	841	16581	765	15***	640	07***	03	1
208	019	19151	990	22165	886	14124	624	50567	03	1
211	023	17149	968	20114	875	12097	860	15595	03	1
219	988	07043	935	03003	920	06511	908	14025	03	1
240	028	09043	958	03007	936	03007	923	08538	03	1
250	029	10031	953	04003	920	05030	859	11114	03	1
253	002	08561	924	02588	882	05637	848	06608	03	1
259	013	04544	994	04554	940	00537	915	50602	03	1
265	940	50612	928	01630	873	53651	864	52656	03	1
270	892	00533	892	00533	746	56608	724	52564	03	1
278	983	09552	974	10588	808	00573	758	51617	03	1
304	016	18174	985	21148	725	04003	653	01576	03	1
317	988	10064	975	11042	920	08015	875	10512	03	1
327	008	02001	885	55562	878	52545	806	02706	03	1
340	022	01525	958	52564	925	52555	904	01543	03	1
353	986	53565	922	51682	885	50684	742	55724	03	1
365	848	55633	802	56633	740	60674	708	60817	03	1
386	953	02653	944	05632	762	55698	735	57764	03	1
394	018	06536	976	08601	963	07644	890	05993	04	1
405	009	08001	840	55570	813	04665	791	05694	03	1
445	001	50545	900	57595	788	55684	750	58701	03	1
451	937	55612	925	50644	814	56673	799	55676	03	1
476	667	63661	853	59654	779	59677	754	60751	03	1
486	821	72757	813	68733	804	63666	758	58741	03	1
493	029	05524	023	09532	952	05573	864	05645	03	1
506	005	07021	864	51578	746	52706	556	60992	03	1
520	976	01514	780	60625	774	58604	668	64692	03	1
528	992	00506	817	60612	804	59602	625	69715	03	1
534	005	52564	943	56583	922	55617	827	57743	03	1
553	991	54583	982	51614	964	50636	712	61822	03	1
562	925	60622	917	55628	904	52611	762	59776	03	1
576	832	60669	813	53623	783	52676	750	54716	03	1
597	987	00523	963	03574	900	01593	870	04655	03	1
600	999	05044	932	02004	761	01501	605	55588	03	1
606	002	02509	988	04520	808	58617	792	54572	03	1
655	984	61639	917	57614	814	60807	764	60991	03	1
662	906	60633	909	50594	881	00661	808	51684	03	1
681	936	58625	922	57644	864	61671	858	58658	03	1
712	975	52539	745	66673	718	63667	635	66681	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
645	745	54541	710	55551	603	62625	560	65703	02	8
08										
495	535	08	492	51	478	51***			14	2
509	764	02013	660	55573	593	61745	550	63779	03	5
536	756	02647	634	58617	600	58607	400	79821	02	8
10										
338	288	41 0	194	43 0	146	42**0			02	2
384	623	72813	606	73793	542	80884	466	90990	03	5
633	718	61702	558	78792	457	89928	400	93991	03	5
866	469	82923	391	90983	315	02995			03	5
11										
035	585	66673	385	88995	245	10990			03	5
567	475	84929	445	85923	390	92***	380	92***	03	8
12										
375	650	66688	571	69744	412	84881	332	96***	02	8
15										
420										8
16										
080	840	53530	800	53557	753	57581	734	57582	02	5
240										8
420	740	57581	600	60 0	436	74999	400	80990	02	8
560										5
596	165	21 0	148	19 0	125	18**0	115	25**0	02	2
17										
606	162	29 0	038	16 0					02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	809	63	690	69	653	74***	614	74***	02	8
834										8
845										8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	455	77	342	91	295	99***	226	09***	02	8
921	241	12							02	8
931	769	53681	729	55722	603	64703	528	71774	02	8
941										8
23										
625	505	70743	434	79842	205	10***			02	8
644										8
672										8
957	200	13							02	8
975										8
979										8
24										
000	550	68722	494	71770	410	81***	356	87***	02	8
027										8
049										8
073	812	50634	707	55684	596	64776	520	71887	02	8
170										8
997										8
25										
058										8
072	285	04							02	8
165										8
178										8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	535	80	458	84	344	00000	273	08***	02	8
252	814	67	883	72	517	85***	419	93***	02	8
28										
243										8
29										
263	519	83	419	96					02	8
269	730	66744	685	68766	390	94***	308	05***	02	8
270	668	70746	587	72761	454	84***	339	98***	02	8
298	541	80							02	8
816	881	00507	403	97039	300	97048	273	99055	02	8
823	271	08							02	8
40										
427	615	30980	521	11650	490	07500	376	76430	02	2
597	620	43210	536	29820	520	30**0			03	2
648	667	31040	373	79560	286	48**0	163	22**0	02	2
42										
182										8
339	421	67	266	92	347	97***	222	97***	15	8
475	257	94	215	99	157	20***	150	21***	15	8
807										8
867	528	50							14	8
909	725	1156	541	5353	595	0151*	567	0068*	14	8
43										
063	413	63	100	21					15	8
149										8
279	656	1278	500	53					14	8
333	590	0350	225	93	150	14***			15	8
371	550	0079	285	80					15	8
45										
005	387	02750	273	68420	222	54**0	204	46**0	01	2
47										
208	720	58744	713	58	382	90***	237	08***	04	1
412	803	59679	775	61698	750	61698	680	65736	03	1
580										1
582	730	58677	683	60697	740	64720	514	71792	03	1
600	674	60677	599	62706	486	75833	409	82902	03	1
635	740	53721	714	52994	630	57997	556	64809	03	1
646	760	52612	620	59701	579	61737	467	71829	03	1
671	685	55990	633	58999	603	59995	517	18831	03	1
778	741	01645	720	01647	680	00671	525	62789	03	1
931	803	12	630	52	124	27***	094	26***	03	1
60										
120	782	01532	557	64734	545	62661	741		02	6
390	890	07050	845	05017	817	07014	800	05519	02	5
61										
642	694	10991	631	06994	505	56991	425	63991	02	5
62										
011	841	04510	825	04551	704	51702	635	54995	03	5
053	777	39	764	40	200	20***	190	17***	02	2
366	688	50654	582	61692					15	5
70										
026	767	74835	536	89004	312	05***	082	02***	03	1
133	905	68785	873	65844	832	64998	766	67990	03	1
200	531	80856	427	90950	255	09***			03	1
219										1
231	067	99							03	1
261	653	66694	622	67693	437	87896	086	98***	03	1
263	817	56583	792	55604	749	58646	644	65695	02	1
273	600	70720	450	87902	436	87901	350	99***	03	1
291	843	52572	801	52609	605	69746	423	88987	03	1
308	658	68718	538	76794	451	86893	413	89949	03	1
316	340	99	320	97	282	01***	271		03	1
361	457	80913	225	07	112	10***	082	02***	03	1
381	453	76908	352	87922					03	1
398	616	61654	575	61659	409	80864	324	90962	03	1
414	720	67729	678	68724	440	90932	269	15***	04	1
454	250	09	085	98	050	01***			03	1
489	450	88934	322	04	255	05***	101	55***	03	1
72										
202	536	55	150	18991	140	20***			03	1
208	612	00533	535	56629	522	57702	400	69834	03	1
211	796	14	600	03	400	67997	150	16997	03	1
219	895	14017	824	10025	810	11536	781	10615	03	1
240	898	11010	832	11065	644	00506	613	50552	03	1
250	786	10093	714	06064	658	02027	630	51534	03	1
253	787	03563	770	05016	755	05035	747	07055	03	1
259	889	01657	767	00594	726	51595	714	01994	03	1
265	806	53664	795	52611	738	55629	729	53592	03	1
270	705	53561	652	52708	617	55***	400	77992	03	1
278	728	50673	676	55683	647	55745	476	71861	03	1
304	550	59638	510	59622	400	72755	291	88933	03	1
317	812	09666	780	11992	615	51992	512	60783	03	1
327	758	05990	725	03704	672	01658	625	52578	03	1
340	858	02708	786	02995	760	04999	740	04696	03	1
353	713	52995	632	54994	400	75998	320	85967	03	1
365	654	59998	574	60996	400	80950	386	81924	03	1
386	710	58	685	55	665	57***	591	61***	03	1
394	883	09995	733	53995	643	60998	620	60995	04	1
405	766	06990	218	05992	108	17995			03	1
445	714	58751	524	67822	443	72865	400	78991	03	1
451	736	58741	646	65995	605	66990	593	64991	03	1
476	725	61792	682	61991	586	64999	400	80993	03	1
486	730	57725	647	60762	525	64994	400	79927	03	1
493	812	06991	672	53998	588	55996	533	61762	03	1
506	400	77995	362	80997	150	08990	132	11990	03	1
520	625	65783	576	64793	550	64789			03	1
528	602	69742	570	71851	522	74897	666	666**	03	1
534	784	59	762	59	662	65***	638	64***	03	1
553	550	72	400	86997	350	88***	066	09***	03	1
562	746	57761	622	63997	400	86993	217	01995	03	1
576	728	53714	670	57764	628	59994	616	58995	03	1
597	814	04664	772	04525	584	60623	559	60633	03	1
600	332	85892	312	90942	240	02***	101	58***	03	1
606	620	63781	400	81995	216	02996	176	03995	03	1
655	713	63995	690	62991	604	67998	400	86995	03	1
662	578	67829	445	77908	400	84903	354	89947	03	1
681	820	58771	774	58792	761	55782	748	54774	03	1
712	551	72754	400	89948	134	01***			03	1

Dec 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820480

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
734	SAULT MARIE	045				461	61623	29	21	939	72771	27	31	740	80996	28	57	03	1
747	INTL FALLS	055				461	60719	28	22	949	62997	30	25	764	79869	31	43	03	1
764	BISMARCK	050				469	52687	25	27	966	60714	26	29	792	75858	26	31	03	1
768	GLASGOW	044				471	53585	32	40	967	61647			789	78811			03	1
775	GREAT FALLS	065				493	51601	26	31	993	61654			823	71835			03	1
785	SPOKANE	949	54569	11	6	519	55569	26	10	018	56569	32	27	870	66705	34	46	03	1
798	TATOOSH IS	092	05049	19	19	523	01502	26	21	040	50521	31	28	897	65773	31	53	03	1
815	STEPHENVILLE	002	51553	09	4	419	56993	25	19	914	69990			738	74763			03	1
816	GOOSE	006				407	64774	32	15	889	67801	30	30	694	81854	27	30	03	1
826	NITCHEQUON	020				420	68746			895	70801			691	84863			03	1
836	MOOSONEE	042	63658			446	68696			914	71759			***	****			03	1
867	THE PAS	014				435	56599			922	62666			741	77821			03	1
879	EDMONTON	043				471	52571	33	41	966	62652	32	37	779	81838			03	1
896	PRINCE GEORG	073				499	50529	26	29	002	58596	30	32	837	71742			03	1
907	PORT HARRISN	030	72806			426	70762			891	73773			679	86882			03	1
909	UP FROBISHER	501				397	70734	03	9	864	77814	33	9	638	91993	31	14	03	1
913	CHURCHILL	501				404	59601	25	22	891	66688	25	26	695	82859	27	39	03	1
915	CORAL HARBOR	043	76815			440	70765			905	76833			685	89947			03	1
917	EUREKA	032	85881	34	5	438	66757	03	36	905	73851	02	26	688	89992	01	46	03	1
918	ARCTIC BAY	017	80868			407	68795			875	75857			651	91997			02	1
924	RESOLUTE	022	82864	33	3	420	64801	04	15	896	71993	08	19	679	89998	07	31	03	1
926	BAKER LAKE	015	71748			410	70721			878	74774			665	86881			04	1
934	FT SMITH	051				433				***	*****			723	79999			03	1
945	FORT NELSON	058				464	52543			959	63653			775	79849			03	1
964	WHITEHORSE	039				459	51565	21	23	960	61704	26	48	776	80884	27	39	03	1
968	AKLAVIK	061	80867			443	77801			905	75849			691	84962			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	82864			454	66694			933	69761			737	80830			03	0
072	MOULD BAY	043	77805			434	71783			900	76776			674	91993			03	6
074	ISACHSEN	034	78835			437	59995			919	70843			704	89989			03	6
082	ALERT EL ISL	051	78822			437	71649	07	9	903	75843	03	20	679	90996	03	22	03	1
090	CLYDE RIVER	011				390	77798	24	4	850	69843	24	3	613	95992	24	5	03	1
109	PORT HARDY	083	03024			517	06061			034	50526			890	65708			03	1
198	PEPPERRELL	008				426	50725	23	13	931	55993	27	24	740	70757	25	33	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20171			497	16103			031	05035			911	59624			02	1
491	C VICTORIA	070				513	05002			038	05033			923	58993			02	
644	MERIDA	052	23192			510	15105			045	09597			939	55993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	18162	25	10	512	12527	28	13	035	05990	18	30	912	59994	19	33	03	1
325	HAVANA C B	062	23173	09	11	517	12083	10	20	055	10992	09	10	946	54998	14	18	03	1
367	GUANTANAMO	053	23153			512	14002			045	10994			938	56993			03	5
501	SWAN ISLAND	046	25193			508	15113			042	10993			930	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23171	08	18	506	12083	07	20	032	07689	05	26	925	55994	05	29	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25234			494	19164	04	9	034	10514	08	19	928	54659	24	9	03	1
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	104				500	17116			145	07059			852	****			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	17094	02	11	502	05021	03	15	021	02995	34	20	880	67993	30	37	03	1
115	IWO JIMA	046	22197	05	15	503	14102	07	17	035	08992	31	6	923	56642	25	53	03	1
131	MARCUS ISLE	046	27215			510	17150			048	10053			948	42644			03	1
165	MOKULEIA	032	23199	20	18	492	13114	21	26	024	07552	21	30	907	58658	24	30	04	1
182	HONOLULU	034	24205	18	6	494	14123	18	15	028	08530	18	15	914	57663			03	1
218	NORTH FLD	027				496	19144	11	20	039	12042	11	18	938	54992	12	31	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26224	08	18	500	17151	11	19	039	09579	03	6	932	53997	13	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29238	07	21	488	17153	09	19	026	09577	08	13	922	54998	08	29	03	1
275	JOHNSON IS	033	23203	11	8	492	14113	33	11	023	05016	33	5	908	57679	30	30	04	1
285	HILO	037	24187	14	12	498	15082	19	11	031	07561	16	9	914	57992	31	20	03	1
334	TRUK	027	26227	13	2	491	17139			028	08041			916	56604			03	1
348	PONAP CAR IS	026	29243	05	5	494	18141	06	16	033	10056	09	16	929	54588	10	24	03	1
366	KWAJALEIN	027	28243	07	11	494	19161	07	15	037	11087	11	24	936	55620			04	1
408	PELELIU IS	019	28258	33	4	486	18157	36	10	026	09069	02	14	922	54572			03	1
700	CANTON	024	28212	05	13	489	17077	07	11	027	10542			918	55993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				502	18130	07	21	044	11064	09	27	943	51688	07	27	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	036	18117	32	25	483	04028	32	26	004	03999	31	48	874	64701	30	55	03	1
037	0 360 700	041	20171	19	27	495	11057	27	63	018	03551	28	45	886	62687	18	40	03	1
041	0 450 160	088	12112	07	30	410	02021	12	30	***	*****			***	****			02	5
044	0 438 410	002	13072	30	21	440	02562	30	21	950	52993	27	35	795	71995	24	37	03	1
053	0 528 355	531				410	03009	18	28	918	54608	20	47	663	70723	20	68	03	1
055	0 566 510	572				354	53541	15	17	850	61647	28	14	668	77831	24	19	03	1
061	0 577 153	036	35230	33	4	458	20140	28	20	946	11030	28	38	773	91810	28	61	02	2
063	0 629 332	673				219	54551			738	60611			261	75783			02	8
124	1 280 450	067	19146	13	26	517	08058	12	27	043	04657	15	18	920	60996			03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	042	09091	23	17	486	08056	22	65	007	01646	23	87	874	62767	23	70	03	1
223	2 285 357	058	16094			503	11024			030	04598			901	60746			03	1
235	2 383 528	044	10083			479	00000			982	58604			814	73755			03	1
236	2 310 640	045	19164	27	16	496	10596	28	32	019	01525	24	38	888	62662	31	72	03	1
246	2 480 620	021	00528	28	21	442	58606	25	25	925	70733	23	44	726	81915	24	54	03	1
360	3 660 020	585				206	57669	36	33	678	71803	01	38	050	92027	35	27	03	5
	Dec 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	093	56605			330	67692			743	76797			171	81851			03	8
030	TROMSO	514				256	61612			714	72723			096	90921			03	8
384	GARDERMOEN	100				371	60631	34	44	833	71767	34	45	218	88933			03	8
415	SOLA	153	01513			450	58621			914	69766			352	81856			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	040				310	60641			773	72771			152	88937			03	8
077	STOCKHOLM	029	53574	33	16	299	59626	33	39	768	70747	34	37	161	87901	34	43	03	5
084	GOTEBORG	097	00548			384	57647			860	69757			257	87922			03	8
836	SODANKYLA	516				227	60533			696	70773			105	86991			03	2
974	HELSINKI MAL	555				238	61684			661	72996			054	87993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	31290			479	18130	29	15	967	08740	33	24	789	86730	32	52	02	2
026	STORNOWAY	065	38270	19	7	488	22090	27	13	984	18990	28	18	818	92760	31	38	02	2
171	LEUCHARS	070	33270			491	16040			984	15780			817	88730			02	7
322	FAZAKERLEY	073	36280			496	20040	01	10	994	19820	34	12	835	94740	33	39	02	2
496	HEMSBY	068	36340			492	18110	35	16	982	10700	34	28	811	87580	33	58	02	2
743	LARKHILL	073	33300			496	24020	03	6	996	21920	32	22	838	96750	33	37	02	2
808	CAMBORNE	067	40360	13	21	496	34220	20	3	996	25160	26	6	850	97870	28	3	02	2
917	ALDERGROVE	069	32230			495	25090			999	21990			840	97730			02	7
953	VALENTIA	056	42320	12	21	489	40220			000	26070			842	96870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	533				395	54551	24	30	890	63691	23	41	702	78995	23	67	09	1
202	THULE	520				371	74827	12	12	834	76990	14	17	608	90996	14	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	538				421	58658	05	10	863	68718	22	3	663	82909	23	35	03	1
360	ANGMAGSSALIK	641				130	58599	33	11	606	68992	04	17	670	89066	19	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	161	50551			441	59622			956	60651			492	72792			03	8
180	KOBEN KASTUP	101	01533	35	10	390	57643	35	25	870	68788	33	26	268	90**1	33	31	03	5
260	DE BILT	187	01517			481	56621			967	66767			441	76904			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	196	04025	11	8	510	01674	21	5	058	54699	29	10	624	71791	30	7	02	5
145	TRAPPES	216	51532	00		500	56661	01	19	021	56795	33	27	592	69847	33	60	02	5
190	STRASBOURG	199	01007	26	6	480	57576	33	14	974	68705	34	17	462	75815	33	67	02	5
480	LYON	194				500	54572			023	55649			600	69847			02	8
510	BORDEAUX	191	07041	07	4	500	04041	05	8	078	52581	34	12	663	69749	31	10	02	5
645	NIMES	167	07528			490	02577			049	52643			636	68925			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	056	6449	24	6		4632	31	10	102	3313*	23	7	188	362*	27	17	14	2
509	LAGENS	041				131	04032			286	54555			544	68797			03	5
536	PORTELA	177	12111			531	06046			103	52554			696	69721			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	045	33310	28	16	469	20180	33	24	955	99890	33	31	745	62520	33	46	02	2
384	BER TEMPLEHF	112	01511	30	12	392	59616	35	24	866	69831	35	31	261	90997	35	30	03	5
633	WIESBADEN	188	02521	27	10	486	55603	34	25	979	65791	34	25	429	78990	34	52	03	5
866	MUNCHEN RIEM	177				470	57586			954	67698	33	30	368	86905	31	66	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	093				388	56602	30	31	877	66714	30	37	316	85999			03	5
567	PRAHA KBELY	126				420	57581	31	38	890	69695			302	87881			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					438	02647	32	14	982	57711	28	22	532	70997	31	59	02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	12114			462	05560			030	52724			633	67997			02	8
420	MESSINA	140	14083			480	01007			032	52681			609	72990			02	8
560	CAGLIARI ELM	150	12096	33	15	480	05023	33	27	072	51593	32	29	670	68736	27	12	02	5
596	QRENDI	055	53510			496	39340	29	32	009	31190	38	21	870	4870	29	46	02	2
716	ELLINIKON	125	13085	83	12	468	04503	30	34	032	52612	27	12	631	67991	30	36	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				499	43390	28	21	004	28187	26	21	859	4740	30	43	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	508				123	61651			270	69747			512	83**2			02	8
169	PSKOV	507				121	58591			270	65665			515	****			02	8
209	SORTAVELA	011				116	9618			265	65684			509	84**8			02	8
221	REGA	504				125	58621			273	68712	30	14	515	87***	25	10	02	8
422	KOENIGSBERG	000				131	57124	33	18	277	69767	31	26	516	88**7	29	44	02	8
802	MURMANSK	504				120	59618	07	13	267	70733	02	11	508	86902	31	14	02	8
845	LENINGRAD OB	511				116	57598			265	65695	24	9	513	83934	26	13	02	8
875	VOLOGDA	506				123	54 5			274	62**4			524	76**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	003				134	51531			286	57583			541	73767			02	8
357	KAUNAS	501				128	58590	30	15	296	69717	29	18	517	87***	28	16	02	8
889	SMOLENSK	504				126	53539			276	64659			521	80***			02	8
907	GORKII	004				129	00502	22	19	282	56594	21	26	538	74803	22	22	02	8
909	MOSCOW OBS	505				125	53539	29	6	276	61611	22	14	526	73813	21	26	02	8
921	CHKALOV	019				148	52565			300	57667			555	74881			02	8
931	KUIBYSHEV	015				143	50654			296	59633			550	75761			02	8
935	KURSK	502				130	51522			282	58614			534	75794			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	004				134	55610	29	14	284	64654	31	13	531	81861	30	13	02	8
644	CHERNOVITSY	004				134	53568	29	14	284	66691	29	17	526	83***	31	15	02	8
672	KISHINEV	005				136	53563			288	62727			536	79921			02	8
957	KNEV	000				132	57551			281	63685			529	82917			02	8
975	ODESSA OBS	003				135	51597			286	81641			535	78809			02	8
979	SAMOLET	001				133	00501	26	12	287	57609	25	12	541	74796	22	12	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	008				140	01501			293	58613			546	76792			02	8
049	ASTRAKHAN	013				143	52543			297	55603			552	72813			02	8
073	VOROPONOVO	012				132	51			296	56606			553	73779			02	8
170	MINERAL VODY	012				144	02539			297	56638			552	75804			02	8
997	SUKHUMI	013				146	04525			303	56610			559	72764			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	520				122	61 1			261	65**7			515	83**3			02	8
058	SAMAREVO	004				132	54 7			284	62**2			535	75**3			02	8
072	SVERDLOVSK	014				143	00502	27	23	297	57624	26	16	550	74814	24	24	02	8
079	UFA	018				147	52590			299	57701			554	71821			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				135	62647			282	64658			431	77772			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015	56	22	12	142	58606			282	61654			***	****			02	8
181	OMSK	003				125	64 7			270	72**1			510	85**4			02	8
204	KRASNOIARSK	011				136	66694	27	16	279	74761	29	20	519	87**0	31	28	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	021				152	02671	18	12	307	58773			560	73**9			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
734	880	97990			758	98999			242	03991			03	1
747	909	01997	33	52									03	1
764	951	00990	28	45	800								03	1
768	947	98996			803	04998			255	05994			03	1
775	005	94997			858	10990							03	1
785	062	93999			915	13997			485	15991			03	1
798	099	91997			962	12997			339	13999			03	1
815	892	00990			755								03	1
816	820	05994			680	98993			174	98999			03	1
826	804	09998			660	98997			152	00996			03	1
836	101	53											03	1
867	911	97992			765	00997							03	1
879	101	43											03	1
896	022	93997											03	1
907	778	09995			303	02991			126	97994			03	1
909	744												03	1
913	101	58											03	1
915	774	01992			651	95998			170	94995			03	1
917	777	11992			606	05995			078	*****			03	1
918	734	06999			600	98993			109	95996			02	1
924	770	11992	07	31	612	00900	33	6					03	1
926	101	43											04	1
934	845	05995			707	00990							03	1
945	920	96996											03	1
964	922	96998			782	06992							03	1
968	812	05998			662	02993			143	98999			03	1
74														
043	868	04997			723								03	0
072	763	05992			623	99990			119	97995			03	6
074	792	12997			618	04990			096	00001			03	6
082	768	10990	03	20	604	05991	01	14	074	02996			03	1
090	700	03991			566	98997			055	00991			03	1
109	096				968								03	1
198	915	97990			775	05994			241	00996			03	1
76														
458	150	84871											02	1
491	163	84903			054	06992			525	22990			02	0
644	192	81996			088	04997							03	6
78														
016	137	87990	19	48	013	19995	30	61					03	1
325	187	85995	11	14	071	07990			435	24992			03	1
367	175	86994			061	05993			438	24992			03	5
501	174	82999			070	94992			442	25995			03	1
526	163	83999	02	18	055	03997	30	14	431	28991	29	13	03	1
806	181	82990	27	16	066	90990	26	35					03	1
80														
401	101	43											09	8
91														
066	097												03	1
115	173	82990	25	70	075	02990	26	71					03	1
131	213	78882			127	98999			512	28999			03	1
165	139	87904	27	43	017	03990	29	61					04	1
182	148	86882			030	04996			421	*****			03	1
218	199	79996	12	23	107	00995	12	3	479	31997	09	6	03	1
245	183	84990	30	17	073	06992	28	16	406	37990	28	31	03	1
250	181	79998	07	6	085	02992	24	10	446	32990	24	1	03	1
275	154	82998	30	37	052	02990	31	52					04	1
285	153	85990	32	47	043	01995	30	90	437	28992	27	57	03	1
334	101	50											03	1
348	189	80823	08	18	093	04994	12	16	441	33999	11	28	03	1
366	195	80874			099	01995			466	32999			04	1
408	192	77863			105								03	1
700	181	78998			089	01997			450	33994			03	1
98														
327	211	77993	07	21	122	00990	08	37					03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	074	94994	30	87	931	09991	31	72					03	1
037	102	89991	30	56	975		29	46	346	22995			03	1
041	101	43											02	5
044	960	97999	22	62	820	03990	26	50	277	07997	25	26	03	1
053	937	97991	22	72	791	03992	20	56	263	03994	22	19	03	1
055	808	02999	23	21	685		25	27	201	99992			03	1
061	937	44 0	29	89	775	25 0	29	79	220	29**0			02	2
063	876	01 0			233	08 0							02	8
124	137	88934			012	06994			406	20992			03	1
134	151	88998	36	20	019	11993	36	16	397	17993	04	16	03	1
154	089	88963			966	07990			402	08996			03	1
223	135	80998			051	98992			443	21992			03	1
235	991	94995			866	00992			345	02991			03	1
236	115	85873	75	16	000	01998	78	16	391	*****			03	1
246	846	06991	28	85	693	04993	25	52	153	03995	25	51	03	1
360	834	06995	36	18									03	5
01														
001	852	04991			114	13997							03	8
030	844	07990											03	8
384	101	43											03	8
415	878	05990			133	08992							03	8
02														
062	851	07991			108	06997			547	08999			03	8
077	852	07997	34	42	113	02998							03	5
084	869	04993			127	03996			570	06990			03	8
836	447	10993			982	07991							03	2
974	414	03992			028	02994							03	2
03														
005	947	45 0	33	77	788	17 0	33	91	198	28**0	32	58	02	2
026	984	44 0	30	49	819	13 0	30	61	241	27**0	30	40	02	2
171	979	43 0			813	11 0			219	22**0			02	7
322	002	42 0	32	53	032	10 0	32	45	124	223**	03	24	02	2
496	967	42 0	33	90	811	12 0	33	93	236	21**0			02	2
743	008	44 0	31	42	841	14 0	31	43	253	22**0	32	40	02	2
808	021	45 0	21	7	859	20 0	24	10	279	22**0	31	29	02	2
917	008	44 0			844	13 0			259	24**0			02	7
953	008	41 0			847	23 0							03	7
04														
018	844	98999			713	40215							09	1
202	715	00999			581	98997	12	3	079	97998	25	11	03	1
270	783	02230			642	00970			139	*****			03	1
360	849	02994	18	29	115	96991	21	35	571	00950	23	13	03	5
06														
011	904	00 0			159	13 7							03	8
180	861	05 4	35	42	123	02 8	34	44	569	04**3	33	51	03	5
260	896	98			154	08			591	06***			02	8
07														
110	919	99 0	26	7	173	14 1	25	5	602	12**0	32	26	02	5
145	920	94 7	33	90	179	15 7			609	09**0			02	5
190	896	00 4			155	10 1			592	07**4			02	5
480	920	96 7			177	14 0			607	10**1			02	8
510	927	97 1	26	14	183	13 0	29	10	615	11**4	32	10	02	5
645	924	96 7			180	15 7			606	12**0			02	8
08														
495	308	93	29	62	394	31	28	55	534	30***	28	25	14	2
509	906	96 0			164								03	5
536	930	95997			190	12990			616	11999			02	8
10														
338	849	37 0											02	2
384	857	04995	33	76	117	03993	33	57					03	5
633	890	00998			152	03997							03	5
866	880	03990											03	5
11														
035	101	43											03	5
567	683	00999			322	01999							03	8
16														
080	909	00990	28	37	162	14999	30	57	592	11997	30	64	02	5
240	924	95999			183	13995							02	8
420	915	01994			167	14993							02	8
560	928	96993	28	33	183	18994	28	26					02	5
596					912	17 0	27	53	289	17**0	26	58	02	2
716	923	96997	29	73	178								03	1
17														
606	055	53 0	28	54	912	29 0	27	78	328	18**0	09	41	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	855	06 6											02	8
209	949	007											02	8
221	853	03	24	9									02	8
422	841	15 4											02	8
802	843	100	27	12									02	8
845	851	07 4	22	16									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	892	00 2											02	8
357	854	04	28	17									02	8
889	101	43											02	8
907	892	95 1											02	8
909	873	08	21	23									02	8
921	907	03 8											02	8
931	101	43											02	8
935	885	04 8											02	8
23														
625	837	88	27	22									02	8
644	868	02	25	22									02	8
672	879	06											02	8
957	874	01 9											02	8
975	101	43											02	8
979	893	03 0	21	14									02	8
24														
000	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	907	00 3											02	8
170	101	43											02	8
997	917	97 0											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	053	20066											02	8
072	900	03 7	25	48									02	8
079	908	97 0											02	8
165	789	054											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	870												02	8
26														
090	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	990	53541	787	71723	630	74863	568	74***	03	1
747	975	62654	918	66694	888	61663	828	60766	03	1
764	956	57617	987	56618	900	53612	857	52672	03	1
768	938	01532	602	68701	592	67699	436	81915	03	1
775	891	51563	874	50598	820	52603	673	62658	03	1
785	873	58594	829	53547	740	57579	675	58585	03	1
798	031	07061	881	00506	828	06042	632	55582	03	1
815	000	51553	923	55607	900	58993	868	57993	03	1
816	996	62687	915	68721	885	64737	834	64791	03	1
826	942	67709	926	67704	900	68714	873	67727	03	1
836	016	62649	921	68694	902	66671	822	67718	03	1
867	971	58595	917	58618	857	56597	809	57594	03	1
879	936	50548	922	01531	480	83843	473	81848	03	1
896	945	51532	922	52557	865	50521	462	73753	03	1
907	010	72827	935	69728	925	70731	916	69790	03	1
909	997	71749	963	65673	915	68702	896	69702	03	1
913	998	62632	963	65666	898	65666	872	58598	03	1
915	010	82885	988	68737	956	70743	913	68746	03	1
917	014	88813	946	67726	919	66712	905	66723	03	1
918	005	81874	931	70769	870	71815	585	83934	02	1
924	007	84872	975	77811	960	68735	947	65724	03	1
926	005	71743	988	92351	939	70734	749	72746	04	1
934	994	74763	953	76780	935	72757	917	72736	03	1
945	974	67708	932	73737	901	62647	881	51537	03	1
964	929	52559	920	00531	883	00544	768	57613	03	1
968	026	84895	985	78847	954	78812	883	78819	03	1
74										
043	019	84885	935	75783	876	71744	840	64674	03	0
072	016	78811	960	75781	936	70739	890	70762	03	6
074	010	80851	983	76806	967	68738	943	64689	03	6
082	013	82858	925	76795	893	77804	883	74771	03	1
090	004	76834			914	79824	905	79824	03	1
109	029	04036	973	02014	800	05041	329	85903	03	1
198	993	50535	984	00541	938	52576	884	55594	03	1
76										
458	012	20173	946	20156	782	13071	579	52538	02	1
491	986	14040	904	07002	833	04005	810	10084	02	0
644	015	24206	975	21171	829	14095	762	14661	03	6
78										
016	021	19176	920	13112	889	15021	752	03603	03	1
325	016	22188	845	11088	825	16629	812	17623	03	1
367	016	22156	778	09503	763	12618	731	12999	03	5
501	015	26201	815	13085	800	14545	780	14653	03	1
526	015	24181	795	09069	737	05025	722	06021	03	1
806	009	25234	915	24193	775	14113	670	09576	03	1
80										
401	962	21205	948	21187	757	11082	638	03003	09	8
91										
066	019	19092	830	03005	808	08656	478	69998	03	1
115	003	23191	937	17148	762	08064	754	11633	03	1
131	014	29201	970	24201	904	20166	875	17157	03	1
165	007	24201	836	12104	828	14093	727	08006	04	1
182	011	25205	936	19184	757	10043	737	10511	03	1
218	992	28257	982	26226	785	17082	625	05515	03	1
245	012	28231	917	19178	810	15135	786	15126	03	1
250	008	30242	947	21199	865	17162	841	17143	03	1
275	011	24206	707	06042	675	03625	637	02562	04	1
285	012	25194	877	16114	729	08533	716	07003	03	1
334	009	89255	911	20182	875	15138	600	01546	03	1
348	005	30852	986	86227	882	16121	754	13024	03	1
366	009	28254	803	16132	776	15117	764	15081	04	1
408	003	28259	243	90963	808	00990			03	1
700	008	30229	993	26202	922	20175	814	15515	03	1
98										
327	993	29181	800	17111	611	04505	602	04558	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	012	19119	844	04013	830	06028	810	08555	03	1
037	014	21173	929	15123	899	15076	780	06001	03	1
041	011	13121	985	11110	960	08085	922	06065	02	5
044	000	13072	885	03004	857	00534	844	04603	03	1
053	988	08089	975	10082	724	53624	779	56591	03	1
055	972	01029	600	70725	580	70722	245	97***	03	1
061	014	37240	862	21140	728	09010	487	90790	02	2
063	990	02012	880	54542	861	54554	846	54543	02	8
124	023	21161	852	08051	839	10039	825	12664	03	1
134					166	19***	148	19***	03	1
154	016	09094	978	08085	947	11115	922	11115	03	1
223	021	18102	900	07034	873	11034	821	10502	03	1
235	016	11093	920	05051	870	01010	742	55563	03	1
236	015	20174	908	13082	893	13013	884	12085	03	1
246	007	01513	790	62645	774	72765	642	72788	03	1
360	990	03542	950	06573	400	03124	356	08997	03	5
01										
001	007	56604	795	70726	755	75774	644	77818	03	8
030	977	58539	600	80815	442	95995	420	95992	03	8
384	987	55571	962	53559	580	86927	420	97021	03	8
415	016	01503	938	53565	922	53562	668	72743	03	8
02										
062	967	54573	935	55591	820	62661	762	67725	03	8
077	001	53566	955	55594	927	55586	886	58627	03	5
084	012	00547	973	00555	590	80868	447	92979	03	8
836	973	75996	955	63642	981	57609	895	57605	03	2
974			939	37582	648	77994	529	83998	03	2
03										
005	012	27270	995	34310	972	33280	778	09000	02	2
026	023	35280	004	39290	862	20100	821	19000	02	2
171	026	28240	440	15810	198	10**0	192	13**0	02	7
322	026	28270	980	34200	813	17970	780	25880	02	2
496	025	33310	990	37340	827	14060	756	11830	02	2
743	011	27260	920	27220	810	21940	770	26900	02	2
808	015	36310	997	42350	873	34200	782	34250	02	2
917	017	29280	853	24100	822	31030	590	07940	02	7
953	019	42310	986	41310	936	34250	895	40270	03	7
04										
018	980	23019	863	53535	807	55624	742	60633	09	1
202	986	76812	975	70814	964	68798	806	76831	03	1
270	982	54615	574	77793	470	85966	415	90990	03	1
360	976	54567	631	69993	343	00950	312	03991	03	5
06										
011	012	50543	978	50553	831	56592	794	54625	03	8
180	012	50545	972	00547	922	52574	624	76862	03	5
260	023	01508	970	01517	780	61686	736	64731	02	8
07										
110	012	03026	989	05021	910	00514	883	01618	02	5
145	006	52540	986	00525	920	52565	812	58721	02	5
190	006	02521	925	52562	840	58580	800	59599	02	5
480	000	04087	806	57605	795	54608	745	54687	02	8
510	018	03085	000	07041	935	02507	910	02004	02	5
645	013	08523	982	07525	915	02569	878	01584	02	8
08										
495	022	6755	800	40	743	40***	640	28***	14	2
509	983	15154	910	06065	787	50511	774	00505	03	5
536	011	12110	964	12124	800	04514	644	56653	02	8
10										
338	011	34310	978	32320	958	35300	627	87710	02	2
384	008	01007	933	54555	869	58591	748	65761	03	5
633	006	02516	910	52550	887	52553	786	60667	03	5
866	958	50534	522	86890	433	88972	408	90002	03	5
11										
035	987	02539	918	53990	890	53991	855	55607	03	5
567	980	00513	835	58598	780	63633	615	76762	03	8
16										
080	000	02002	983	08501	944	06573	905	55623	02	5
240	002	11107	861	03019	843	07625	717	52729	02	8
420	010	15091	900	04044	878	02024	816	01523	02	8
560	018	13111	855	04029	840	05027	400	79824	02	5
596	004	56500	996	38520	828	38320	769	31870	02	2
716	014	14095	837	02517	794	01541	758	01612	03	1
17										
606	991	51500	970	54510	918	51460	720	29240	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	985	63643	925	58604	900	58604	850	59618	02	8
845	978	52533	900	56584	838	58593	337	07***	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	571	00001	951	50501	874	52529	834	54541	02	8
921	011	54551							02	8
931	013	52531	986	52534	966	55559	949	55559	02	8
935	970	02025	970	02025	800	52544	728	57583	02	8
23										
625	956	01507	935	00004	904	50517	838	56565	02	8
644									02	8
672									02	8
957	979	08504	830	08505	884	51522	272	06***	02	8
975	997	05044	971	05047	837	52587	795	53466	02	8
979									02	8
24										
000	999	06055	937	05047	861	01004	817	50513	02	8
049									02	8
073	997	50514	966	01001	963	01005	808	50***	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	994	71783	908	47	860	61***	792	61***	02	8
058	000	50519	864	55	810	55***	686	63***	02	8
072	981	52545	956	53556	932	53564	908	01516	02	8
079	999	53566	983	56589	891	58571	820	58613	02	8
165	005	65676	989	65675	958	56366	900	62634	02	8
178	999	55594	964	57581	943	59592	897	60606	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	400	91	234	96	215	00000	176	98***	03	1
747	737	62782	707	62991	625	67828	477	82882	03	1
764	760	58714	584	67801	542	71999	512	74867	03	1
768	400	85971	372	89	212	06***	182	03***	03	1
775	664	61647	570	67692	552	70740	510	70844	03	1
785	655	57571	557	61638	408	78865	326	89955	03	1
798	571	59739	516	63817	469	68745	311	89938	03	1
815	809	53727	750	58998	697	62781	650	66807	03	1
816	770	64995	710	66814	575	75793	422	90913	03	1
826	820	69781	801	67819	747	68999	735	68999	03	1
836	767	69799	743	71796	640	75781			03	1
867	585	69747	455	79848	375	90943	256	02***	03	1
879	439	86911	334	94					03	1
896	323	90941	268	98990	101	58***			03	1
907	898	79790	875	69799	862	69764	780	74785	03	1
909	733	75781	665	80833	650	80831	525	90932	03	1
913	807	60611	476	83864					03	1
915	821	71768	643	78893	555	84894	499	90941	03	1
917	893	64696	819	65768	783	65805	648	75888	03	1
918	309	00	281	01	101	58***			02	1
924	872	63784	772	67807	719	69859	294	12***	03	1
926	654	85772	491	86889					04	1
934	896	64668	765	69734	758	67728	728	69732	03	1
945	693	63667	667	63687					03	1
964	430	87921	230	05	190	07***	135	06***	03	1
968	768	74809	658	76868	555	80926	523	84962	03	1
74										
043	806	63679	625	71754	562	78814	554	76794	03	0
072	764	72865	515	90952	321	06995	056	99995	03	6
074	935	61685	908	59752	871	59788	813	62801	03	6
082	861	71746	838	71742	729	74809	590	82911	03	1
090	900	79812	872	69824	801	76797	760	69802	03	1
109	221	04994							03	1
198	866	53617	824	51996	803	50992	563	66836	03	1
76										
458	447	64707	274	89925					02	1
491	682	04034	661	06011	640	04512	625	03583	02	0
644	721	10567	655	08673	443	59***	185	09***	03	6
78										
016	730	05643	659	01992	458	65808	368	75887	03	1
325	567	51	553	51	138	22***	014	21***	03	1
367	560	00997	100	24					03	5
501	727	11	604	02	575	01***	080	32***	03	1
526	676	06	660	08	636	06***	615	06***	03	1
806	608	04651	574	01997	536	51691	445	60665	03	1
80										
401	628	03501	588	01581	577	00653	566	60663	09	8
91										
066	442	67999	315	85	101	68***		2**	03	1
115	639	05657	558	51568	437	62762	370	70850	03	1
131	600	04537	580	04554	104	28994	084	31994	03	1
165	683	06596	675	06659	628	02999	615	03992	04	1
182	573	51691	562	51691	278	90920	256	97***	03	1
218	604	05556	565	02684	492	55730	437	61696	03	1
245	693	09635	638	04631	619	03675	606	05***	03	1
250	817	17051	685	08588	674	10615	611	06***	03	1
275	576	01647	435	63763	377	71***	357	71***	04	1
285	690	07622	611	00632	535	53692	465	61753	03	1
334	497	56608	101	55					03	1
348	636	05538	596	03512	427	62697	360	69728	03	1
366	749	15021	733	13076	641	07031	618	06512	04	1
408										1
700	790	16043	683	08547	660	07645	567	50651	03	1
98										
327	416	61789	376	67737	360	69857	304	77***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	794	08652	663	02991	610	53993	590	53735	03	1
037	704	03552	506	64686	454	66712	340	82881	03	1
041	891	06060	860	03035	841	00005	827	50501	02	5
044	752	52724	711	51725	590	61***	368	89***	03	1
053	347	89937	231	08	185	04***	157	97***	03	1
055			183	94	080	01***			03	1
061	370	65570	228	19 0	214	16**0	175	24**0	02	2
063	805	54555	718	58596	660	65684	471	78824	02	8
124	620	50734	374	78922	331	83888	290	90951	03	1
134	128	13	090	19					03	1
154	781	06571	292	89975	162	11***	068	07***	03	1
223	770	10531	634	51653	570	54697	490	61752	03	1
235	607	65663	566	67691	475	75773	440	78815	03	1
236	810	08645	750	05501	628	53596	608	52576	03	1
246	554	76846	445	87983					03	1
360	293	06991							03	5
01										
001	585	73774	556	95794	550	74784	538	77814	03	8
030	400	98992	280	08997					03	8
384	400	98023	368	01991					03	8
415	652	72757	613	76781	590	75783	548	76801	03	8
02										
062	755	67721	570	85898	554	84898	517	86918	03	8
077	849	59626	521	87909	497	87902	333	08991	03	5
084	335	02997	312	02997	291	05999	251	08999	03	8
836	820	61674	605	77996	532	84999	400	85993	03	2
974	393	00993	356	03996	100	05992			03	2
03										
005	714	10740	664	05770	630	06820	563	95780	02	2
026	772	16900	748	22990	226	19**0	196	12**0	02	2
171	182	09 0	076	21 0					02	7
322	661	18840	620	11810	211	12**0	185	07**0	02	2
496	740	12810	710	10730	670	11680	634	07660	02	2
743	623	15890	417	78600	325	53**0	224	16**0	02	2
808	718	28190	690	23140	525	02910	275	35**0	02	2
917	520	01770	416	74550	337	64510	217	16**0	02	7
953	827	40190	493	95860	244	23**0	237	23**0	03	7
04										
018	568	75807	553	74862	340	97***	160	99***	09	1
202	767	73843	515	89995	285	01990	078	98990	03	1
270	308	05	276	05	254	01***	236	03***	03	1
360										5
06										
011	216	13 4	180	11 0					03	8
180	329	06 7	311	07 0	237	01**7	109	03**0	03	5
260	656	70793	596	73855	581	72842	570	71845	02	8
07										
110	858	01676	808	00639	767	51607	696	55693	02	5
145	755	58831	737	54809	600	61762	507	68834	02	5
190	750	64654	664	72745	637	70741	542	70761	02	5
480	700	55649	572	62744	394	82961	354	86995	02	8
510	895	04040	875	05050	840	04040	820	04040	02	5
645	825	03598	761	50623	688	52654	625	58758	02	8
08										
495	632	23							14	2
509	624	58607	589	61665	576	62671	560	63733	03	5
536	624	57644	575	61711	550	64691	470	70849	02	8
10										
338	463	52 0	430	51 0	329	37**0	280	37**0	02	2
384	690	70843	510	89997	302	05996	274	03999	03	5
633	764	60757	560	78917	522	78990	400	90990	03	5
866	360	97993	312	03990	270	03990			03	5
11										
035	654	70744	520	83996	465	90990	330	00990	03	5
567	480	89904	375	01	360	00000	350	01***	03	8
16										
080	766	52766	650	61764	555	66992	518	70997	02	5
240	673	52731	176	16991					02	8
420	780	54580	756	95520	720	51621	658	56995	02	8
560										5
596	430	85770	229	27 0	176	08**0	164	06**0	02	2
716	727	50657	665	57622	592	60735	557	60996	03	1
17										
606	620	19000	580	16000	530	06832	475	60270	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	670	72753	506	85907	378	02***	316	10***	02	8
845	225	07							02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	748	58589	261	15					02	8
921										8
931	932	52576	922	55624	911	50594	845	50654	02	8
935	687	58618	524	72767	395	88**2	276	09***	02	8
23										
625	335	05	325	05	248	92248	232	02***	02	8
644										8
672										8
957	238	06							02	8
975	705	61657	699	61641	607	57691	541	73757	02	8
979										8
24										
000	797	51538	729	54587	705	57607	626	63678	02	8
049										8
073	724	54568	569	68721	272	04***			02	8
170										8
997										8
25										
054	671	67	511	82	382	50***	018	02***	02	8
058	524	73	395	89	292	02***	190	16***	02	8
072	865	01524	598	68542	529	71581	404	87948	02	8
079	218	13							02	8
165	833	63641	683	65662	521	75765	393	90***	02	8
178	871	57654	828	59616	796	55644	760	56685	02	8
181										8
204										8
26										
090										8

Dec 11 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
118	SEMIPALATINSK	027				155	56608			309	61651			556	73799			02	8
119	KARAGHANDA	034				157	63 7	27	12	307	58**9			561	71***			02	8
135	ASHKHABAD	013				144	58	18	2	295	59***			546	77***			02	8
145	TASHKENT	018				152	03 9			307	51**7			564	68**0			02	8
580	TASHAUZ	016				147	06 4	15	9	304	52**1			564	68**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	022				152	00 8	12	12	306	56**7	11	6	563	7***8			02	8
630	CHARDZHOU	017				150	07051			307	00554			570	65**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					131	62 1	31	8	278	66**4			522	82**2			02	8
217	IRKUTSK	015				142	61632	31	16	387	72741			527	88**0			02	8
252	SKOVORODINO					131	71 2			273	69**4			518	81**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	006				023	74 7	16	11	265	75**9	16	2	501	89***	31	8	02	8
243	NEZAMETNYI	006				125	69794	25	5	268	78811			504	87***	27	9	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					135	64685	03	2	280	70777	03	7	524	84415	07	18	02	8
269	KHABAROVSK	011				137	64675	29	11	284	6746*	30	9	530	82***	29	11	02	8
270	EKATERINO NI					136	61677	29	8	282	69741	31	12	526	82**5	33	25	02	8
298	VLADIVOSTOK	014	52570			141	60444	32	14	290	65707	30	14	336	81**7	32	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	503	53 4			1	58622	24	6	274	68735	25	12	513	89951	27	23	02	8
823	TOYO HARA	007				133	63 5	27	6	280	68**8			523	84**2			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	6251			502	4738	34	10	103	4009*	32	15	190	1488*	29	42	03	2
597	A KHORMAKSAR	044	7768	08	20		6147	06	14	104	4336*	30	10	193	2587*	08	9	03	2
648	HABBANIYA	053	5347	32	5		4339	31	6	102	3421*	29	28	187	158*	28	50	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1451			313	0567*			577	66***			14	8
339	JODHPUR	013				151	1060			309	5171*			569	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1706			151	1252			313	0665*			580	64***			15	8
807	CALCUTTA	010	2519			151	1514			313	0503*			580	61***			15	8
867	NAGPUR	012				152	1663			315	0957*			***	****			15	8
909	ERAVAL	011	2515			152	1602			315	0752*			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1954			316	1276*			591	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2718			149	1814			313	0606*			587	5464*			15	8
279	MADRAS	009	2518			151	1805			314	1262*			589	51***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2422			152	1713			316	1100*			589	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2621			152	1814			317	1258*			592	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	61320	04	16	501	53240	35	13	027	42130	29	25	923	24680	27	40	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	023	01553			443	58641			928	67713			732	82999			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	50504			411	56569			931	64649			736	82996			03	1
580	MISAWA	015	09033	21	12	447	53554	27	21	941	61651	24	51	758	80871			03	1
582	AKITA	074	05046			138	53543			289	61621			539	78791			03	1
590	SENDAI DCMO	021	10034			456	01531			959	59601			788	75792			03	1
600	WAJIMA	036	03051			483	51521			968	61625			789	77827			03	1
646	TATENO	027	10047			467	05541			978	55631			820	70788			03	1
671	TOKYO HANEDA	026	10990	36	10	462	00587	35	11	963	58992	30	36	792	74998	28	65	09	1
744	YONAGO	047	11016			482	51583			982	57679			819	72834			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	14058			481	02538			023	54641			869	68787			04	1
827	KAGOSHIMA	050	14058			490	04540			005	51631			861	67343			03	1
931	KADENA OKINW	050	20135	04	9	502	08049	36	4	022	03615	26	31	899	59980	26	55	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	623	17079			510	07006			026	50993			882	67695			02	6
155	CASABLANCA	189	15051			545	07596			120	51791			713	66725			02	8
295	FT TRINQUET	172				520	11551			157	07702			859	56618			02	8
390	M BLANCHE	192	10074	25	6	530	03558	29	15	084	56603	32	15	635	72751	29	19	02	5
570	COLOMB	205				540	05516			117	50575			732	65727			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	121	21178	02	8	544	17033	06	8	154	09991	10	6	863	57997	07	11	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	185	15126	25	10	537	06521	27	17	117	01995	29	17	751	65783	27	18	03	5
053	BENINA	061	5548			504	4133	30	15	102	3778*	27	21	188	899*	29	20	02	2
366	FAROUK	156	17102	02	6	514	07523	36	4	102	04**2	18	11	747	68**8	26	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	065	75815			455	73778	04	14	921	75864	31	4	687	94993	25	8	03	1
133	KOTZEBUE	030	66818	02	6	435	62998	02	12	916	69993	04	10	717	81858			03	1
200	NOME	023	60717	34	16	430	61764	04	12	913	66734	01	10	722	82861	21	20	03	1
219	BETHEL	506				411	55563			906	62648			718	81842			03	1
231	MCGRATH	015				428	54552			924	61624			739	80822			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				438	53575	22	13	932	63652	24	9	744	81841	26	17	03	1
263	BIG DELTA	021				435	53602	17	5	927	64688	21	4	735	82865	26	12	02	1
273	ANCH MERRILL	016	52532	36	2	466	52567	17	22	941	53643	18	11	756	81841	22	24	03	1
291	NORTHWAY	041				444	51536	21	8	941	62655			751	82844			03	1
308	ST PAUL	034	54561	32	22	447	64660	30	27	921	72755	29	31	707	87962	28	33	03	1
316	FORT RANDALL	034	51538			450	62631			926	74771			714	84996			03	1
350	KODIAK	017	03512			444	54991			937	61997			755	79996			03	1
361	YAKUTAT	041	04049	27	17	470	53560	27	22	965	63716	27	29	777	78991	25	57	03	1
381	JUNEAU	045	07051			476	52532			976	59605			809	73995			03	1
398	ANNETTE IS	066	07066	23	14	500	03022	26	40	015	51523			874	66703			03	1
414	SHEMYA IS	011				431	59638	23	31	916	67812	20	15	720	83888	20	20	03	1
454	LONGVIEW	041	01502	14	13	461	59592	15	20	949	65651	21	36	750	84841	17	19	03	1
489	UNALASKA	046	51584	25	8	462	62672	28	42	927	70990			726	84994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21151	11	7	512	09078	14	6	043	09990	11	4	931	57990	24	14	03	1
208	CHARLESTON	054	13052	28	8	500	11027	26	33	027	03000			900	61990			03	1
211	TAMPA	061	18119	34	6	513	10531	06	4	039	07991			923	57995			03	1
219	ATLANTA	060				496	05649	27	25	013	01513	26	51	880	62654			03	1
240	LAKE CHARLES	066	07004	08	6	508	08061			033	04019			906	61631			03	1
250	BROWNSVILLE	073	10511	01	8	517	12093	21	15	047	05015	26	15	925	59664	25	20	03	1
253	SAN ANTONIO	073				509	10067	28	21	034	02509	26	34	909	60686			03	1
259	FT WORTH	066	03597	18	4	497	50601	28	10	012	00996	27	42	872	65999	26	68	03	1
265	BIG SPRING	070				504	02634	30	20	022	03992	28	41	891	64992			03	1
270	EL PASO	082				517	03552	36	4	035	03998	30	18	904	63996	31	17	05	1
278	PHOENIX	059				506	10626	11	15	033	04999	10	4	905	62991	24	12	03	1
304	HATTERAS	055	09031	03	5	493	04633	24	15	011	02552	26	58	880	63669			03	1
317	GREENSBORO	535				487	00547	24	17	000	02634	26	55	867	62643			03	1
327	NASHVILLE	061	00521	19	4	485	52641	28	16	986	53997	26	36	847	64992			03	1
340	LITTLE ROCK	063	03514	25	12	495	01580	29	23	002	51657	27	51	860	64998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				498	00681	31	16	002	56689	31	30	845	67809	27	78	03	1
365	ALBUQUERQUE	089				521				025	52643	34	33	889	64994			03	1
386	LAS VEGAS	080				517	05643	01	21	035	03636	08	28	910	61999	09	14	04	1
405	WASHINGTON	055	02551	02	6	480	52674	28	22	982	57998	28	35	830	64990			03	1
445	COLUMBIA	050				478	54571	31	23	973	61712	28	37	796	75794	25	62	03	1
451	DODGE CITY	071				501	50591	34	31	002	60682	32	29	821	79894			03	1
476	GRAND JUNC	114				531	60644	08	2	027	56624	33	20	870	68793	33	59	03	1
486	ELY	131				543				042	00588	02	22	909	64991	36	24	03	1
493	OAKLAND	067	11015	00		511	11531	04	13	038	06634	06	25	910	63788	07	25	03	1
506	NANTUCKET	041	00563	32	20	459	59993	32	35	946	62998	29	51	772	73997			03	1
520	PITTSBURGH	053				474	59648	27	20	970	58993			812	66990			03	1
528	BUFFALO	048				469	58618			957	63784			784	72992			03	1
553	OMAHA	049				475	56572	32	35	966	64685			773	83891			03	1
562	N PLATTE	063				491	53562	34	32	985	63674	31	37	793	81871	33	45	03	1
576	LANDER	084				513				016	57631	33	34	852	72752	34	68	03	1
597	MEDFORD	095				532	08996			055	03641	05	33	925	63828	04	30	03	1
600	SABLE ISLAND	007	01553			430	59661			911	67738			715	80933			03	1
606	PORTLAND	042	56616	30	7	454	59998	33	20	933	70999	32	19	749	73998			03	1
655	ST CLOUD	028				448	59627	32	37	934	65674	31	35	739	79849	32	35	03	1
662	RAPID CITY	059				490	53564	32	41	983	63714	33	53	797	80990	33	31	03	1
681	BOISE	116				535	54588	32	13	041	52543	35	33	899	65754			03	1
712	CARIBOU	036				445	63991	35	17	925	68764	33	20	728	82924	33	28	03	1
734	SAULT MARIE	015				436	56594	22	36	926	65685	22	30	737	78813	24	44	03	1
747	INTL FALLS	024				435	64652	34	24	917	67708	33	22	724	78848	33	35	03	1
764	BISMARCK	049				462	60659	34	38	947	65997	34	43	762	77992	32	52	03	1
768	GLASGOW	065				488	54587	30	23	983	62678	32	39	800	74995			03	1
775	GREAT FALLS	064				498	01561	26	31	001	57621	31	24	846	68736			03	1
785	SPOKANE	098				524	00501	26	14	036	51664	32	42	891	66692	33	58	03	1
798	TATOOSH IS	100	07052	12	5	536	02017	33	20	055	02995	32	45	920	63997			03	1
815	STEPHENVILLE	504				409	65653	33	22	888	67996	32	24	692	82872	34	15	03	1
816	GOOSE	007				404	66771	34	30	879	70997	33	39	672	85999			03	1
826	NITCHEQUON	022				423	74751			892	72783			689	84939			03	1
867	THE PAS	058				458	69731			926	71788			728	81872			03	1
879	EDMONTON	045				472	54542	32	17	967	61615			794	71738			03	1
896	PRINCE GEORG	066				498	03002	25	33	011	50538	30	74	870	64692			03	1
907	PORT HARRISN	515				394	67683			866	71734			656	86894			03	1
909	UP FROBISHER	500				387	73780	27	19	851	76821	27	18	630	89926	28	38	03	1
913	CHURCHILL	027	74771			417	75772			876	77790			657	87991			03	1
915	CORAL HARBOR	504				390	79991			856	76990			***	****			03	1
917	EUREKA	015	79834	29	16	408	69744	31	13	875	75822	05	51	689	89991			03	1
918	ARCTIC BAY					393	74783			857	74994			638	89994			02	1
924	RESOLUTE	004				405	65797	02	16	878	72998	02	33	661	89994	01	50	03	1
926	BAKER LAKE	025	77805			408	75794			867	78853			637	92990			03	1
934	FT SMITH	057				456	65696			941	66688			744	83866			03	1
938	COPPERMINE	059	81856			441	79831			892	82886			***	****			03	6
945	FORT NELSON	046				459	53550			959	60633			792	73763			03	1
964	WHITEHORSE	026				454	51532	22	20	953	60653	25	46	771	78993			03	1
968	AKLAVIK	061	82861			454	72761			919	70848			720	81881			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	76998			455	64660			940	65675			746	82856			03	1
072	MOULD BAY	048	77792			436	75772			902	74825			677	91999			03	6
074	ISACHSEN	024	76809			422	66705			900	70796			686	88997			03	6
082	ALERT EL ISL	036	79825			417	75772	08	26	881	75827	08	30	654	91993	08	27	03	1
090	CLYDE RIVER	512				371	77803	32	8	829	78995	27	4	594	94993	31	8	03	1
109	PORT HARDY	100	05059			536	02024			048	51595			906	65702			03	1
198	PEPPERRELL	529				387	61624	34	26	868	68705	33	22	671	82833	33	23	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	17779	27	12	501	10091	27	36	026	03013	27	42	895	61994			03	1
063	GOLD ROCK CR	060	19993	05	2	511	10581	25	2	041	08992	15	2	927	****			09	1
325	HAVANA-C B	056	23171	08	10	513	13091	08	14	048	10998	09	10	948	54992	19	2	03	1
501	SWAN ISLAND	047	25204	05	12					039	11990			932	56994			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21188	10	17	505	12093	07	17	034	09999	07	12	923	56995	07	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24228			491	19152	05	14	031	10042	07	5	932	53657	27	2	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	19116	14	18	505	08042	21	21	028	02996	24	30	893	62667	28	39	03	1
115	IWO JIMA	034				493	15135	18	5	024	07562	26	22	908	58722	25	58	03	1
131	MARCUS ISLE	039	24204			500	16145			035	08045			925	55594			03	1
165	MOKULEIA	040	20144	36	18	494	12997	01	10	024	06991	31	10	899	60996	26	23	05	1
182	HONOLULU	034	22174	36	8	493	15124	34	6	025	07543	24	16	905	61661			03	1
218	NORTH FLD	025				491	19155	12	26	035	11019	12	12	936	53603	14	16	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26216	10	15	500	18136	08	5	040	10587	32	4	937	54996	30	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	27238	08	17	489	18051	09	28	028	09025	08	27	931	54997	09	36	03	1
275	JOHNSON IS	033	24205	04	14	493	14111	04	6	024	05019	30	5	906	57718	32	15	03	1
285	HILO	034	22196	16	1	493	14124	15	6	023	05033	25	13	905	60653	27	25	03	1
334	TRUK	024	26244	16	5	485	15141			020	07051			905	57611			03	1
348	PONAP CAR IS	023	29243	02	9	491	17153	08	15	030	11012	07	16	927	54634	11	29	03	1
366	KWAJALEIN	03	28 8	8	18	499	20141	10	16	040	09065	11	24	934	54668			04	1
408	PELELIU IS	016	29258	30	4	483	18131	34	17	021	09061	55	12	918	53552			03	1
413	YAP	006	26264			474	20179			018	11098			919	52546			03	1
700	CANTON	019	29206	12	6	485	18132	11	7	025	11033	10	12	919	52997	32	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				498	17133	09	13	035	09501	12	17	925	55633	13	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	025	20169			476	11502	25	41	001	03570	27	39	873	61714	28	58	03	1
037	0 360 700	046	12051	31	13	483	00524	32	22	995	50646	28	69	859	63704	25	97	03	1
041	0 450 160	116	14112	22	22	460	05032	25	30	030	52587	25	26	625	67858			02	5
044	0 443 404	537				407	04014	25	62	924	00512	20	64	782	66999	23	72	03	1
053	0 528 356	527				403	50516	17	39	905	07769	18	38	743	69719	21	51	03	1
055	0 566 510	575				350	55574	22	27	840	65673	25	27	649	79991	22	43	03	1
061	0 578 163	023	50410			456	30260	19	55	963	24010	28	39	808	95760	21	60	02	2
063	0 620 326	660				150	53543			655	62652			151	78832			02	8
124	1 280 450	056	18128	13	15	506	09055	11	18	033	05643	12	13	908	60769	15	25	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82648

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
118	917	01 2											02	8
119	919	96 5											02	8
135	896	03											02	8
145	926	93 6											02	8
580	923	99 7											02	8
617	917	99 3											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	021	03033											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	840	03 1			109	11 3							02	8
243	080		30	6									02	8
29														
263	101	43											02	8
269	875	06	29	12									02	8
270	870	05 4											02	8
298	884	02 0	32	38									02	8
816	856	97024	26	22	134								02	8
823	101	43											02	8
40														
427	312	8808	28	67	400	15	29	93	541	43***	28	51	03	2
597	318	7608	01	36	408	14	34	21	546	56***	10	20	03	2
648	306	99	27	67	392	16	27	2	536	30***	26	62	03	2
42														
182	943	91			209	07							14	8
339	928	95			192	10							15	8
475	948	90			212	07							15	8
807	101	43											15	8
867	966	81			241	01							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	978	76			261	93			698	20***			15	8
149	972	78			252	96							15	8
279	975	79			254	93			692	18***			14	8
333	975	78			253	99							15	8
371	975	81			249	00							15	8
45														
005	191	84430	25	51	110	47 0	26	51	521	98**0			01	2
47														
401	848	06998			697	02998			162	01998			03	1
412	859	01999			723	98997			203	01995			03	1
580	101	43											03	1
582	888	00999			152	98097			598	05997			03	1
590	951	98999			803	04992			262	07993			03	1
600	948	98999			814	98992			277	07995			03	1
646	995	98990			858	03996			299	10999			03	1
671	101	43											09	1
744	986	97997			847	03999			278	12991			03	1
778	067	91998			946	00993			390	10999			04	1
827	077	90998			963	00997			381	18994			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	071	94994											02	6
155	935	91 7			198	10 7			619	16**4			02	8
295	967	80874			240	05 7			662	17**1			02	8
390	921	97 0	28	48	177	17 1			593	16**1			02	5
570	938	94 3			199	09 4							02	8
61														
642	965	85997	28	10	233	05 7	35	16					02	5
62														
011	939	94992	28	28	199	14998	28	34					03	5
053	309	93	32	25	395	27	29	37	536	36***	26	84	02	2
366	368	81 2	25	20	355	93 7	27	29	200	06**7	26	62	15	5
70														
026	782	07990	24	49	633	02992	25	42	102	03991	23	55	03	1
133	832	07999			679	02999			152	*****			03	1
200	837	07991	21	39	685	01996	22	31	157	01998	22	62	03	1
219	843	03993											03	1
231	101	43											03	1
261	862	04990	24	15	717	02990	24	24	197	00990	24	56	03	1
263	819	03990	25	42	674	01999	25	39					02	1
273	883	01999	24	38	744	00992	25	61	224	00997	24	66	03	1
291	886	98999			755	01994			236	00990			03	1
308	823	05993	26	46	680	02995	23	24	155	*****			03	1
316	841	98999			714	96995			191	70997			03	1
350	901	98999			778	98992							03	1
361	939	95998			801	01991							03	1
381	101	43											03	1
398	071	91994			932	12996			340	98999			03	1
414	026	10992	19	27	659	05995	20	33	109	06590			03	1
454	866	09992	23	51	692	10991	11	90					03	1
489	834	07991			672	03993			153	00996			03	1
72														
202	166	85995	23	29	044	08998	26	33	401	25990			03	1
208	125	88973			995	09998			382	19990			03	1
211	154	87990			032	07993			403	22993			03	1
219	096	88932			966	11998			103	65***			03	1
240	134	86934			010	07994			403	17996			03	1
250	156	86924	24	39	030	09992	28	60	392	21992			03	1
253	132	87941			005	08996			585	15993			03	1
259	074	91990			935	11991			342	15992			03	1
265	093	90996			959	09990							03	1
270	107	89998			976	10990							05	1
278	104	94997			957	11999			346	12991			03	1
304	094	88923			964	10990							03	1
317	088	87912			967	08992			381	15991			03	1
327	061	89991			927	10997			342	16990			03	1
340	072	88968			942								03	1
353	034	92993			906	04998			338	*****			03	1
365	084	94990			943	09993			339	12996			03	1
386	113	94991			968	09998			355	14991			04	1
405	372	77893			036	90991			901	08991			03	1
445	963	95994			832	06999			277	10991			03	1
451	984	93993											03	1
476	049	98990			900	09990			304	13991			03	1
486	105	94995	03	69	956	14990			340	13996			03	1
493	109	93991	06	46	958	14991			346	13998			03	1
506	942	92994			817	04990			260	08998			03	1
520	008	91995			871	09992			295	10992			03	1
528	957	98996			819	05991			424	*****			03	1
553	910	98992			780	00990			250	04999			03	1
562	930	96998			800	01998			265	06990			03	1
576	033	96992			878	12998			284	10995			03	1
597	130	92991	06	29	986	14996	04	20	352	18992			03	1
600	881	90999			775	95998			273	00997			03	1
606	907	00990			771	00993			232	05991			03	1
655	877	00990	32	36	754	97994	28	39	241	03992	25	31	03	1
662	938	98997	35	70	798	04990							03	1
681	099	93994			948	15992			323	12998			03	1
712	859	98998	31	52	729	00990	28	48	216	01991	26	34	03	1
734	890	97994			752	02996							03	1
747	864	02995	33	32	727	98999	30	34	213	01991	30	44	03	1
764	901	00997			762	02990			370	02990			03	1
768	969	96995			820	08995			267	04996			03	1
775	031	95990			880	13993			282	08997			03	1
785	949	52544	22	2	934	51538			894	54555			03	1
798	121	92990			977	13997			362	*****			03	1
815	811	03994	27	23	676	97997	27	28					03	1
816	779	03992											03	1
826	805	06997			647	04990			126	97990			03	1
867	856	01992			723								03	1
879	101	50											03	1
896	087	86967											03	1
907	771	04999			626	00992			123	95998			03	1
909	725	06994			584								03	1
913	780	97991			662	96995							03	1
915	101	50											03	1
917	755	07999			607	01990			090	98999			03	1
918	742	05990			608	96990			124	95990			02	1
924	757	07998			615	98992			092	95998			03	1
926	741	97999			631	93998			150	*****			03	1
934	875	01990			732	03997			213	98999			03	1
938	101	42											03	6
945	968	94998											03	1
964	926	97995			784	07993							03	1
968	842	06999			697	01994			187	98996			03	1
74														
043	863	03992			722	01992							03	1
072	758	09998			604	02990			076	04990			03	6
074	777	10996			616	03993			092	02992			03	6
082	742	07998	09	16	589	03993	29	9	053	04994	28	25	03	1
090	694	01990			568	96994			078	96995			03	1
109	117	88974											03	1
198	802	98991	26	20	675	98993							03	1
78														
016	121	86997			001	08990							03	1
063	101	58											09	1
325	198	82995	18	15	092	03998	25	18	469	20997	27	8	03	1
501	169	85998			057	05990							03	1
526	163	84999	05	24	050	06990	05	28	422	26991	31	14	03	1
806	101	43											04	1
91														
066	103	90994	30	74	992	02991							03	1
115	153	81995			052	03991			423	31990			03	1
131	181	78834			089	00991			466	27994			03	1
165	125	86996	28	68									05	1
182	126	88942			019	01995			417	24996			03	1
218	202	79990	15	14	111	00997	07	7	492	*****			03	1
245	188	82990	27	30	090	02997	29	33	452	32990	31	23	03	1
250	191	78997	11	3	067	00990			448	29997	57	59	03	1
275	147	84992	32	39	037	04998	31	62	389	33996	30	35	03	1
285	126	88991	28	33	013	03990	27	98	381	23994			03	1
334	149	83992			039	05998							03	1
348	195	78993	09	18	104	02980	15	10	464	32997	10	26	03	1
366	193	81992			091	04999			433	34992			04	1
408	185	78869			090	03990			450	*****			03	1
413	187	77828			100	01993			465	32991			03	1
700	183	79928			091	01990			457	32992			03	1
98														
327	184	81922	10	6	086	01993	12	33	458	29996	12	16	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	099	87998	27	89	973	07997	26	89	367	19993			03	1
037	073	89971	77	3	943	09999	27	73					03	1
041	101	43											02	5
044	971	94990	74	16	830	08996	24	97	274	07998	14	49	03	1
053	920	98998	23	70	762	06998	23	70	220	02998	23	22	03	1
055	790	00993	19	59	659	97997	22	30	171	96998			03	1
061	979	45 0	21	54	825	20 0	21	48	253	29**0	25	42	02	2
063	865	97 0			133	95 0			585	05**0			02	8
124	129	87965	15	21	002	07996	08	13	397	21991	23	28	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
118									02	8
119									02	8
135									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	924	62631	839	52	687	56***	449		02	8
217	000	20960							02	8
252	960	66707	885	68	800	76***	771	76***	02	8
28										
238	998	94952	998	94	878	78***	790	74***	02	8
243									02	8
29										
263	999	65672	991	66682	859	64685	800	64695	02	8
269	005	61650	952	61677	836	63659	685	68751	02	8
270	006	58647	840	61677	782	64695			02	8
298	016	51533	842	61669	795	61665	623	69732	02	8
816	998	53574							02	8
823	007	53583	853	63	730	67***	649	73***	02	8
40										
427	019	6453	787	44	749	44***	739	43***	03	2
597	014	7970	689	42	650	46***	608	38***	03	2
648	014	4843	983	60	812	38***	793	43***	03	2
42										
182	992	1509	690	0463	190	08***			14	8
339	990	1803	960	2050	760	0567*	699	5410*	15	8
475	004	1507	993	2003	765	1281*	593	5178*	15	8
807	011	2520	980	2618	876	1715*	555	55***	15	8
867	978	1804	960	2501	385	67***	130	18***	15	8
909	012	2517	945	2106	817	1001*	770	1356*	14	8
43										
063	951	1708	939	2204	904	2201*	797	1451*	15	8
149	003	2819	745	1110	723	0808*	677	0402*	15	8
279	009	2520	962	2609	766	0903*	735	1258*	14	8
333	010	2423	625	0756	577	0156*	150	14***	15	8
371	004	2622	980	2620	880	2113*	820	1807*	15	8
45										
005	018	63330	872	51240	835	54230	770	46010	01	2
47										
401	008	01555	998	01553	877	58631	759	64704	03	1
412	005	00501	604	72729	480	83998	351	99990	03	1
580	001	09044	820	56572	796	57583	770	58644	03	1
582	009	06051	940	02027	805	56587	751	59606	03	1
590	003	10038	933	05503	840	00537	660	61634	03	1
600	012	09061	986	07057	974	06033	934	04020	03	1
646	007	11043	796	09025	911	07507	880	05528	03	1
671	009	10062	980	10990	944	06548	753	56637	09	1
744	016	12029	970	09501	908	04541	793	55623	03	1
778	006	15065	985	12035	957	11022	930	08002	04	1
827	017	16074	880	04514	789	03573	656	54661	03	1
931	012	21141	755	00518	740	00516	788	06622	03	1
60										
120	022	12101	005	18102	890	10934	785	08531	02	6
155	017	13074	985	16022	970	15514	950	15531	02	8
295	978	14041	940	14042	925	15043	890	13022	02	8
390	020	08076	986	10056	941	08009	928	06089	02	5
570	934	07033	914	08046	859	05504	790	03734	02	8
61										
642	009	20184	971	26101	727	05539	714	09997	02	5
62										
011	021	09071	859	05022	840	07635	560	57995	03	5
053	020	5146	992	60	789	33***	760	42***	02	2
366	010	17117	862	06036	840	07614	640	04**5	15	5
70										
026	026	77851	923	71738	831	74781	788	71789	03	1
133	012	75899	986	64794	972	64793	853	62997	03	1
200	008	61704	983	60711	950	61754	915	61992	03	1
219	997	60624	975	61641	938	55576	885	54567	03	1
231	993	65671	942	67695	925	60624	915	51523	03	1
261	993	70768	975	71766	965	69741	956	64694	03	1
263	958	62663	937	63674	904	53576	852	52604	02	1
273	001	52547	980	05013	940	04521	600	70721	03	1
291	947	71761	930	71751	915	64697	899	63653	03	1
308	012	53554	760	70722	560	81888	510	88952	03	1
316	010	51531	787	67671	685	75782	654	77846	03	1
350	004	03512	986	03512	875	53592	861	53592	03	1
361	014	05055	800	55579	787	55598	723	61704	03	1
381	016	06067	992	07046	800	55561	768	53549	03	1
398	020	08073	885	03021	807	03037	647	54552	03	1
414	994	01535	846	60643	801	60662	694	67826	03	1
454	015	02001	818	60614	797	59593	437	88885	03	1
489	017	00563	910	59641	843	62684	800	65801	03	1
72										
202	020	19146	012	22162	948	17108	840	08077	03	1
208	018	11077	968	10038	938	12633	893	12633	03	1
211	021	17143	992	19106	884	11073	835	10603	03	1
219	956	02528	943	03513	908	06683	838	05585	03	1
240	024	08036	986	08553	956	09037	942	09019	03	1
250	026	11018	943	07570	923	08513	908	11072	03	1
253	997	05039	944	04011	879	07507	750	07034	03	1
259	003	03583	968	05591	824	51617	791	05613	03	1
265	933	02582	909	03598	829	02664	803	06662	03	1
270	891	00538	883	02571	822	04613	765	04634	05	1
278	981	10544	968	17583	863	10631	818	11624	03	1
304	020	10062	903	04526	880	05656	822	03625	03	1
317	987	04511	900	03540	842	00544	810	02691	03	1
327	001	00522	911	54562	874	51582	822	53731	03	1
340	014	02517	938	04567	750	53609	723	52598	03	1
353	977	01560	963	05533	910	04612	785	53712	03	1
365	847	52647	813	55675	780	56673	755	52631	03	1
386	950	02643	945	08590	910	09646	788	03602	04	1
405	010	01545	002	02554	908	53597	888	53602	03	1
445	990	02552	797	57796	665	62776	625	65999	03	1
451	931	52573	925	02551	908	03563	600	68761	03	1
476	866	61636	780	56707	747	55636	400	81923	03	1
486	822	66695	813	60653	787	58687	770	53615	03	1
493	024	08044	015	11022	955	09504	494	64795	03	1
506	014	01553	892	58644	876	59654	861	58758	03	1
520	973	52581	933	53604	876	57615	828	57721	03	1
528	991	51566	806	61634	751	61767	605	66836	03	1
553	981	02523	824	57589	800	56597	573	75836	03	1
562	922	51546	900	51543	560	76827	412	90971	03	1
576	836	55603	818	51586	763	52609	575	66737	03	1
597	986	01511	937	04528	898	08027	874	09035	03	1
600	002	01552	957	51603	663	67759	631	73786	03	1
606	014	56611	886	61696	873	59764	728	69999	03	1
655	972	52554	742	65675	704	65663	603	74753	03	1
662	908	00527	768	60631	550	74874	400	91995	03	1
681	937	53597	887	58622	874	55593	820	54566	03	1
712	990	61652	979	60646	907	63684	870	62805	03	1
734	978	51555	961	51585	807	58595	625	70772	03	1
747	964	57598	830	65663	814	63843	786	68644	03	1
764	956	58621	890	68657	875	60639	777	64712	03	1
768	945	53553	923	52553	770	57637	650	66707	03	1
775	872	02543	740	56614	647	60644	629	60642	03	1
785	835	03022	763	01514	695	51678	628	57994	03	1
798	034	07074	009	07059	853	02014	823	05006	03	1
815	998	54576	842	65668	792	66781	751	65992	03	1
816	997	67742	912	71784	864	65749	797	67887	03	1
826	942	66695	927	69724	839	69712	814	68743	03	1
867	987	70731	904	68721	830	68713	772	69771	03	1
879	937	01518	900	52539	555	69717	532	69701	03	1
896	943	02511	914	02501	886	03017	280	89986	03	1
907	992	58618	857	67685	836	65678	710	71734	03	1
909	997	80852	961	73779	880	75788	785	72815	03	1
913	010	73768	936	77799	899	75772	820	73768	03	1
915	990	82885	945	71	919	71***	879	68***	03	1
917	006	79828	983	78834	954	69731	919	67727	03	1
918	997	80884	967	71774	939	71766	790	75801	02	1
924	999	83862	958	65707	929	61692	787	69827	03	1
926	009	77773	966	78827	932	77804	882	79812	03	1
934	996	73763	975	74771	945	69722	929	68727	03	1
938	025	81868	800	78834	637	86931			03	6
945	970	64671	940	65682	912	52541	886	51526	03	1
964	926	50515	880	01511	749	58614	644	66703	03	1
968	025	87917	986	79831	887	72777	813	70744	03	1
74										
043	017	76802	985	76994	961	77999	909	73761	03	1
072	018	77808	952	75784	938	72758	815	76783	03	6
074	006	76817	976	76799	962	70744	928	66692	03	6
082	006	79825	967	81847	925	79812	913	80821	03	1
090	994	75827	898	75793	818	77827	788	76827	03	1
109	035	05059	008	05051	971	07071	757	00512	03	1
198	979	53543	838	62634	745	65687	654	70782	03	1
78										
016	017	19176	680	52547	579	55626	506	60777	03	1
063	021	12103	010	20991	988	18990	914	12066	09	1
325	014	21174	813	10071	794	15631	561	03***	03	1
501	015	26209	742	07068	727	11585	715	11619	03	1
526	015	22197	759	07055	740	11659	646	07990	03	1
806	008	25222	913	22204	696	10033	685	11543	04	1
91										
066	018	20128	816	05025	798	09634	655	51702	03	1
115	999	22222	774	11086	742	01527	730	07578	03	1
131	012	26206	960	20183	925	18173	982	18162	03	1
165	010	21141	874	12091		82213		76812	05	1
182	018	23171	933	17154	917	19164	738	08518	03	1
218	981	28222	918	21184	861	19153	842	19157	03	1
245	012	27237	912	19177	882	20142	824	17138	03	1
250	007	29258	953	23218	757	13124	739	10081	03	1
275	011	25218	842	13109	822	14082	743	07050	03	1
285	011	22211	995	22194	562	53592	376	76883	03	1
334	008	28258	992	23219	835	15133	642	03012	03	1
348	004	29259	986	26216	828	15145			03	1
366	010	29235	787	16092	716	10074	620	04009	04	1
408	002	30253	986	26227	932	22208	916	22171	03	1
413	000	26264	955	22199	950	24216	528	51534	03	1
700	006	31213	987	26196	950	22179	924	23061	03	1
98										
327	992	30231	970	25199	760	16084	738	10048	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	008	21163	899	18187	818	09574	750	06543	03	1
037	016	13067	830	51532	802	51532	785	03678	03	1
041	014	14115	968	12121	952	11110	935	07075	02	5
044	986	15109	753	04022	644	54561	633	53599	03	1
053	988	06068	773	56587	761	54606	732	54757	03	1
055	971	01004	620	71716	555	76915	315	01***	03	1
061	008	51400	829	27230	803	34200	286	41**0	02	2
063	979	05022	835	54553	811	54588	672	64677	02	8
124	019	19159	948	14118	840	09051	824	10555	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
118										8
119										8
135										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	371	00	328	05					02	8
217										8
252	737	69	094	69	014	74***			02	8
28										
238	740	74	501	89	372	98***	272	05***	02	8
243										8
29										
263	681	77787	384	98	280	09***	264	09***	02	8
269	521	79840	392	94	305	06***	247	06***	02	8
270										8
298	309	01	270	03					02	8
816										8
823	579	77	533	82	313	05***			02	8
40										
427	718	43	546	17	535	19***	195	15***	03	2
597	600	39							03	2
648	773	43	721	35	709	35***	250	10***	03	2
42										
182										8
339	632	5675	471	74	285	98***	258	99***	15	8
475	430	69	271	95	255	96***	231	04***	15	8
807	305	90							15	8
867										8
909	625	0301	544	5060	450	63***	431	67***	14	8
43										
063	733	1475	668	0983	635	0978*	585	0581*	15	8
149	621	0763	585	0670	137	38***			15	8
279	073	24							14	8
333										8
371	573	0364	200	00					15	8
45										
005	685	41140	622	46060	440	18630	410	10530	01	2
47										
401	666	68734	581	74808	543	79832	488	83995	03	1
412	314	02990	261	02998	233	00997	215	00997	03	1
580	684	61665	566	72768	455	85951	415	90***	03	1
582	729	59605	578	72730	520	76763	480	80819	03	1
590	593	66686	535	71751	517	72777	484	77821	03	1
600	754	56574	592	68709	553	72745	501	77816	03	1
646	823	04543	653	57653	612	61708	371	84997	03	1
671	718	57754	677	59	101	68***	011	94***	09	1
744	778	56631	715	56653	603	62747	490	73849	03	1
778	878	04519	830	02533	808	00553	762	50586	04	1
827	532	62744	512	62833	297	91995	269	87998	03	1
931	676	01614	644	01584	626	51581	524	58126	03	1
60										
120	740	02992	674	51627	616	58614	595	58604	02	6
155	930	12547	905	12544	805	04642	735	01**4	02	8
295	875	13022	865	11512	780	11631	760	10687	02	8
390	888	04522	840	03574	811	01547	786	01551	02	5
570	755	02645	686	51584	642	55621	567	60652	02	8
61										
642	662	07997	624	05562	591	01994	495	58991	02	5
62										
011	527	61772	480	68801	450	71774	323	90990	03	5
053	650	27	627	27	557	16***	547	16***	02	2
366	544	62 7	430	79 0	164	15**5			15	5
70										
026	537	90000	307	07					03	1
133	785	64991	648	43872	580	75817	517	79838	03	1
200	877	63998	855	61766	630	68737	265	10***	03	1
219	741	59617	631	68702	423	90933	250	03***	03	1
231	742	58597	420	90					03	1
261	938	63663	924	58611	911	57605	898	53562	03	1
263	567	75793	441	90932	336	04***	323	02***	02	1
273	450	87914	274	03	120	99***	093		03	1
291	885	52541	858	51531	417	88919	056	02***	03	1
308	293	06	238	01	112	02***			03	1
316	610	79891	577	78997	445	87998			03	1
350	806	57605	769	60667	750	59716	739	59737	03	1
361	670	66731	635	69808	584	74833	545	74824	03	1
381	683	61621	667	63664	654	61661	615	63801	03	1
398	308	90973	163	21	079	10***			03	1
414	672	67996	608	72861	566	76837	452	89923	03	1
454	277	13	125	08					03	1
489	608	73	455	90	273	08***	255	05***	03	1
72										
202	810	13595	545	52992	400	71990	130	23996	03	1
208	745	05034	684	01515	668	03604	584	56641	03	1
211	400	71990	132	20	125	17***	074	29***	03	1
219	775	03556	742	00569	730	02506	607	53554	03	1
240	898	08067	761	07053	430	68701	400	70754	03	1
250	872	12109	752	09054	637	01521	602	50648	03	1
253	684	02513	664	03575	628	01620	556	56606	03	1
259	727	02693	557	59996	362	80992	331	84998	03	1
265	787	06996	747	04992	719	04***	543	59***	03	1
270	744	06678	580	54998	400	76996	323	86983	05	1
278	791	12	610	54	596	52***	400	77***	03	1
304	785	05684	740	03522	682	01554	655	00654	03	1
317	756	00990	736	03996	724	02688	690	02612	03	1
327	745	56732	711	55757	690	52***	101	68071	03	1
340	710	51642	632	55725	415	75***	400	74998	03	1
353	773	52657	628	61773	588	63728	569	62748	03	1
365	715	54641	647	53711	635	52***	592	55***	03	1
386	774	04588	758	05615	682	04672	638	01711	04	1
405	872	53573	833	52714	775	53994	617	61992	03	1
445	597	67827	542	74812	517	73787	449	80837	03	1
451	467	81923	400	84999	262	96995			03	1
476	194	07994	157	14999	150	11993	080	09995	03	1
486	735	00551	675	01612	578	55743	400	76999	03	1
493	400	77992	177	15997	150	12999	127	16990	03	1
506	790	64	776	63	652	63***	400	84995	03	1
520	776	56741	723	57990	635	62990	604	65995	03	1
528	432	77995	400	83992	377	86982	350	90003	03	1
553	426	89985	400	91996	108	06***	083	03***	03	1
562	400	92991	350	98990	331	95992	178	00993	03	1
576	536	67728	503	72756	495	70749	400	79886	03	1
597	808	07990	785	08671	766	07687	666	02723	03	1
600	613	73814	455	82975	330	89031	055	03***	03	1
606	673	67995	602	68996	568	71994	400	85994	03	1
655	488	80859	421	87927	400	90993	150	00990	03	1
662	364	92	240	04	194	04***	173	02***	03	1
681	798	51535	726	50525	675	52583	627	55737	03	1
712	782	64824	737	66735	432	89983	400	91994	03	1
734	400	87916	240	03	150	00995	135	01***	03	1
747	658	70735	645	70731	547	77803	490	79853	03	1
764	750	63761	623	69998	588	69997	275	90998	03	1
768	572	73822	522	73897	442	77919	400	84929	03	1
775	400	79832	330	90941	150	16998	147	17***	03	1
785	586	58737	560	60677					03	1
798	811	05615	801	05659	764	06996	437	72866	03	1
815	652	70990	568	76877	436	89934	323	04***	03	1
816	771	69993	740	68994	564	79992	464	90990	03	1
826	794	67797	716	71759	669	72842	548	79899	03	1
867	722	71773	586	74811	338	01***	260	01***	03	1
879										1
896	250	96	101	58					03	1
907	692	71735	588	79827	566	80834	456	89925	03	1
909	650	77825	410	01	203	98***			03	1
913	536	84875	461	90	330	98***	260	97***	03	1
915	630	79	101	56					03	1
917	881	70743	863	67729	788	72757	764	82768	03	1
918	726	73862	279	01	250	03***	060	95***	02	1
924	775	68834	495	90	306	08***	260	05***	03	1
926	780	75819	662	79875	523	90985	121	94***	03	1
934	916	67706	909	67706	892	65691	871	64697	03	1
938										6
945	608	63663	456	77806	445	76835	328	98960	03	1
964	608	69741	575	71846	352	90***	260	02***	03	1
968	732	69805	670	71851	605	74824	545	77847	03	1
74										
043	810	61623	670	67692	585	76783	572	75785	03	1
072	785	71745	729	72834	625	80836	521	90943	03	6
074	828	67711	800	64714	744	66754	277	14***	03	6
082	867	77804	835	72758	814	72757	760	75773	03	1
090	771	76838	753	76842	718	77891	471	97***	03	1
109	719	50575	540	60718	293	89976	233	01***	03	1
198	438	87998	295	99	198	98***	183	01***	03	1
78										
016	170	13	101	58					03	1
063	894	11053	868	10546	842	09589	782	13***	09	1
325	110	25	083	26					03	1
501	660	09	145	19					03	1
526	372	72	282	89	077	19***	055	21***	03	1
806	618	06617	595	06637	576	04657	432	60761	04	1
91										
066	574	59653	557	57619	314	88927	280	93***	03	1
115	678	04568	654	04623	594	50567	530	56634	03	1
131	804	14106	749	10074	630	03511	542	51536	03	1
165		60053		58052		54357	528	57742	05	1
182	718	08558	574	52536	443	68776	422	68804	03	1
218	816	21013	773	17003	745	15053	668	10034	03	1
245	789	16083	656	07005	645	07542	630	06524	03	1
250	727	10072	715	09034	682	09045	655	07034	03	1
275	690	05014	677	06543	600	51596	542	54675	03	1
285	109	28	094	25					03	1
334	596	00570	534	54578	427	64672	421	64703	03	1
348	782	15584	732	13998	718	13601	692	10044	03	1
366	582	01526	557	50573	546	50564	518	52707	04	1
408	568	00514	256	88951	118	26995			03	1
413	516	00521	238	89964	088	36993			03	1
700	821	16125	755	14028	591	01589	553	00703	03	1
98										
327	525	53574	484	55707	458	58654	363	70801	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	712	03544	663	00535	620	51594	574	54592	03	1
037	760	02995	706	00693	689	51584	653	52616	03	1
041	885	05059	836	05013	722	51580	640	57676	02	5
044	624	55716	585	58801	323	90***	186	10***	03	1
053	620	65799	607	61642	349	89929	240	11***	03	1
055	289	02							03	1
061	190	19 0	180	20 0	162	20**0	148	31**0	02	2
063	606	67721	453	84883	451	9****	396	91**0	02	8
124	760	09599	597	51701	555	55993	513	59753	03	1

Dec 11 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
134	1 330 350	082	13075	04	11	524	10992	06	16	050	05596	08	32	925	61996	09	21	03	1
154	1 500 450	067	07066			500	02019	25	12	018	00507	22	84	881	64696	22	87	03	1
223	2 287 346	047	16066			492	06537			011	02653			877	60755			03	1
235	2 391 530	038	09047			471	50538			973	66632			845	72796			03	1
236	2 310 640	048	17121	06	9	495	09522	31	9	018	04990	28	34	890	62995	27	14	03	1
246	2 480 620	034	01539	26	10	454	60635	27	15	937	66998	25	13	739	82992	29	55	03	1
360	3 660 020	129	51559	31	27	395	64684	32	21	848	69755	31	37	293	83883	32	63	03	5
Dec 12 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	573				211	54597			706	64672			183	81843			03	8
030	TROMSO	030	55593			280	66691			725	72741			142	85875			03	8
384	GARDERMOEN	158				438	55564			948	61613			455	76788			03	8
415	SOLA	190	03021			500	55550			013	58632			551	74760			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	095				380	56590			880	63664			356	80831			03	8
077	STOCKHOLM	166	53577	30	8	441	59641	32	20	921	63687	33	20	408	78819	33	42	03	5
084	GOTEBORG	191	01528			477	55601			990	61653			499	76801			03	8
836	SODANKYLA	056				289	65734			718	78**3			090	84993			03	2
974	HELSINKI MAL	096	57589			358	61702			817	71999			240	82999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	42380			476	26310	26	25	983	19140	27	34	824	95760	28	33	02	2
026	STORNOWAY	051	46440	19	30	405	37300	23	33	994	25070	23	32	835	6710	23	15	02	2
171	LEUCHARS	065	31300	24	15	494	38310	25	23	002	24190	25	17	842	92770	26	23	02	2
496	HEMSBY	083	38310	21	19	507	26950	21	12	012	23790	27	10	852	94660	28	17	02	2
743	LARKHILL	079	38310	16	18	510	37050	22	5	018	25870	21	6	870	93780	22	14	02	2
808	CAMBORNE	071	44400			507	37360	18	16	667	32310	19	16	850	91730	20	25	02	2
917	ALDERGROVE	061	45420			497	37340	19	19	004	23200	20	29	846	94800	22	17	02	2
953	VALENTIA	050	51510			490	38370			002	27150			849	95850			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	533				400	01014			908	55565			750	70741			04	1
202	THULE	506				385	73777	11	9	845	79826	09	12	607	96991	15	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	550				377	56647	09	13	867	65673	30	20	674	81947	34	18	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	078	08072			406	02013			950	56574			525	70761			03	8
180	KOBEN KASTUP	220	00543	26	11	501	57642	32	19	005	62702	34	32	508	75781	35	44	03	5
260	DE BILT	266	02020			568	54557			093	56709			656	71806			02	8
610	PAYERNE	270				548	51643			085	57796			620	73863			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	210	03555	14	14	530	03521	15	9	090	54608	20	7	642	74802	21	32	02	5
145	TRAPPES	256	51534			560	00684			109	53792			689	70990			02	5
190	STRASBOURG	283	00544	00		560	56721	09	10	078	57739	03	25	626	73871	36	38	02	5
480	LYON	239	52548			540	03588			195	52755			683	71665			02	8
510	BORDEAUX	200	00536	06	2	520	03709	13	10	070	55784	14	6	625	73922	16	12	02	5
645	NIMES	232	05522			550	01553			115	00**4			710	70**1			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	058	5851	10	24		4132	11	18	101	2521*	16	13	187	358*	27	15	14	2
509	LAGENS	097				140	06044	25	22	298	00613	24	23	561	64725	26	39	03	5
536	PORTELA	161	10092			509	05024			071	52578			670	66743			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	085	36300	29	10	508	18140	32	18	001	12920	35	28	826	88740	37	57	02	2
384	BER TEMPLEHF	238	51541	31	18	515	59743	34	27	003	64763	36	46	494	77821	01	80	03	5
633	WIESBADEN	281	50518			579	54997			097	56709			651	73821	36	48	03	5
866	MUNCHEN RIEM	288				568	56661	31	14	052	67702	36	39	563	74823	01	62	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	240	50535	29	16	527	59648	33	32	983	71755	33	31	411	81997	36	55	03	5
567	PRAHA KBELY	245				510	62622	32	26	971	69758			435	79855			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	250	01505	24	4	530	529	08	4	046	59887	36	34	591	72995			02	5
240	ROMA CIAMPNO	167	07518			500	00632			030	75997			550	76992			02	8
420	MESSINA	130	14124			480	02508			020	58634			559	74994			02	8
560	CAGLIARI ELM	177	09051	35	7	510	00541	10	15	057	54725	02	15	625	72986	36	27	02	8
596	QRENDI	049	56490			490	40260	28	25	005	27150	29	25	843	98900	29	33	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	046				478	43360	26	12	003	31100	23	26	860	3950	25	46	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				135	64			279	75***			512	98***			02	8
169	PSKOV	007				135	60621	01	14	281	69702			521	84***			02	8
209	SORTAVELA	003				129	61667	35	13	276	72811			534	90**0			02	8
221	REGA	011				138	59632	34	15	287	65707	34	16	532	81***	36	27	02	8
422	KOENIGSBERG	014				142	59628	35	18	289	70723	35	18	537	80***	01	26	02	8
802	MURMANSK	000				124	615	30	2	271	710**			508	907**			02	8
834	NARIAN MAR	502				120	92008			272	92205			510	92412			02	8
845	LENINGRAD OB	003				127	63677	01	19	272	69741	36	15	514	86914	31	12	02	8
875	VOLOGDA	503				124	56586			273	66708			518	83***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	503				125	57 2			275	60**4			528	76**7			02	8
357	KAUNAS	011				138	61621			284	69707			525	86**1			02	8
887	MINSK	005				130	60612	35	14	280	70731	36	12	521	889**	01	22	02	8
889	SMOLENSK	005				131	62654			277	71736			517	93***			02	8
907	GORKII	503				126	56573	30	11	275	64663	28	14	524	80**6	23	13	02	8
909	MOSCOW OBS	001				128	61632	29	8	276	69722	28	10	516	88***	21	12	02	8
921	CHKALOV	011				140	53537			292	57627			545	73798			02	8
931	KUIBYSHEV	003				132	92408			284	93411			538	91822			02	8
935	KURSK	006				133	58607			281	69712			518	86922			02	8
941	SARATOV	006				134	55575			284	64693			531	81**5			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	012				139	59623	31	17	287	69723	29	10	529	85682	29	18	02	8
957	KNEV	009				136	61622			282	70712			522	88**0			02	8
975	ODESSA OBS	012				141	56683			289	68796			530	89***			02	8
979	SAMOLET	008				136	59627	28	22	283	68723	25	13	524	88**0	25	14	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				141	55568			292	63641			539	78796			02	8
027	EREVAN	017				151	03541	17	5	305	54609			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	012				154	03514			298	55614			554	73773			02	8
073	VOROPONOVO	007				140	53586	23	10	290	63683			540	80**4			02	8
170	MINERAL VODY	011				140	02001			296	53566			552	71***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	009				137	00 7	25	13	290	58**5			543	73**7			02	8
072	SVERDLOVSK	012				140	02 0			294	58**0	21	17	547	73**2	22	22	02	8
079	UFA	009				136	55581			288	59643			541	74801			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				144	52535			296	57624			549	75845			02	8
181	OMSK	020				150	53543			300	61642			549	78**0			02	8
204	KRASNOIARSK	019				145	60619			293	68691			537	83**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	011				141	00651			294	58643			548	74831			02	8
107	ALMA ATA	022				150	03617	11	3	306	52707			563	72907			02	8
118	SEMIPALATNSK	027				155	52591	04	1	307	57663	16	5	562	72818			02	8
119	KARAGHANDA	024				150	58684	16	10	302	56678	21	4	557	72824	26	12	02	8
135	ASHKHABAD	016				149	07055	30	6	306	34589	29	10	561	71***			02	8
139	STALINABAD	017				150	08	04	2	308	51***			566	72***			02	8
145	TASHKENT	017				148	11595			307	51723			***	****			02	8
580	TASHAUZ	016				147	00 4			301	54**1			557	71**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				144	02 6	17	9	298	53**4	17	10	557	70***			02	8
630	CHARDZHOU	014				147	05503	28	13	302	52**7			560	71**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	022				146	65 8	30	22	290	73**2			532	85**5			02	8
213	CHITA					136	66 2	32	11	281	72**5			519	88**9			02	8
217	IRKUTSK	021				146	64671			290	75811			526	91**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	016				132	76785			270	81831			505	95976			02	8
157	DIKSON	009				130	70721	14	11	275	72765			512	88**7			02	8
159	TYRTOVA IS	021				134	66 1			378	69**7			***	****			02	8
238	IAKUTSK	000				129	66 0			270	70**9			511	90**2			02	8
243	NEZAMETNYI	012				134	73741			273	84***			496	10***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	008				136	59614	17	11	283	66684	19	19	530	77796	23	22	02	8
298	VLADIVOSTOK	000	03516			137	44574	19	16	289	60626	02	18	541	74864	23	28	02	8
823	TOYO HARA	015				142	59 9	25	3	290	64**2	28	10	540	77**8	29	18	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	053	6357			505	5527	35	11	103	4111*	01	15	190	673*	30	34	03	2
597	A KHORMAKSAR	043	7567	07	18		5951	06	11	103	4331*	09	3	193	2587*	10	5	03	2
648	HABBANIYA	049	5751				4239	04	4	101	3903*	27	38	187	76*	27	40	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	1253			310	0252*			576	6264*			14	8
339	JODHPUR	011				150	1251			309	0066*			569	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2211			152	1870			316	1175*			587	58***			14	8
807	CALCUTTA	010	2519			151	1613			314	0603*			585	55***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1753			314	0969*			583	54***			15	8
909	ERAVAL	011	2518			152	1802			315	0859*			587	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	1952			315	1066*			589	5273*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2419			153	1209			313	0400*			583	54***			14	8
279	MADRAS	009	2518			150	1707			313	1154*			589	***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2522			152	1712			317	1303*			592	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	019	2522			150	1715			314	0802*			585	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	63340	03	13	493	52200	04	15	017	42050	33	24	908	26640	30	39	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	041	07027	18	10	472	00615	25	39	943	58820	25	37	806	73990			08	1
401	WAKKANAI	048	50558			466	60624			952	65729			772	75806			03	1
412	SAPPORO DCMO	049	01544			472	57634			966	60709			796	73801			03	1
580	MISAWA	050	07514	06	3	478	53649	27	16	976	58714	26	34	813	72827	26	49	03	1
582	AKITA	051	08501			482	52571			986	55678			829	69819			03	1
590	SENDAI DCMO	053	08504			484	52591			988	56661			829	71803			03	1
600	WAJIMA	046	10014	20	4	480	00568	19	13	991	54665	25	26	835	69815	26	32	03	1
635	NAGOYA	046	10038			482	05529	16	17	988	56991	22	22	826	71778	25	30	09	1
646	TATENO	055	10005			491	01555			999	54671			845	69802			03	1
671	TOKYO HANEDA	055	10011	02	6	492	01528	20	13	999	54993	26	17	845	69999	27	35	03	1
778	SHIONOMISAKI	050	13051			489	01529			000	52649			850	67797			03	1
827	KAGOSHIMA	042	14061			485	05026			000	51554			854	66708			03	1
931	KADENA OKINW					495	11072	05	20	020	50537	27	35	900	58996	26	78	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	058	15112			507	04002			011	54561			861	67712			03	6
155	CASABLANCA	169	15092			515	05007			080	52521			671	68681			02	8
390	M BLANCHE	188	10104	00		530	04611	00		100	53802	03	17	677	70957	28	16	02	5
570	COLOMB	228				550	05671			135	54592			730	65661			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	22153			534	17047			153	08626			864	7837			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	160	12062	25	10	505	06545	30	13	072	52636	29	19	665	69752	26	34	03	5
053	BENINA	052				495	4136	28	19	101	3319*	27	29	187	165*	26	35	03	2
366	FAROUK	130	18102	00		501	07026	27	7	095	04**9	22	11	758	61**5	23	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	091	74797	03	12	480	74775	03	16	938	80832	02	16	702	92997	34	14	03	1
133	KOTZEBUE	071	69762			468	66723			942	74992			726	85993			03	1
200	NOME	078	64703	30	4	483	63996			958	72996	24	23	752	85991	25	30	03	1
219	BETHEL	084	62659	25	8	490	61990	29	91	970	69991			771	81997			03	1
231	MCGRATH	071	61654	22	11	475	67707			954	66729			757	84891			03	1
261	FRBNKS WEEKS	069	67715	14	2	472	64677	25	24	950	69712	27	20	745	85889	16	10	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
134	141	90996	02	26	001	12991	01	27	381	17991	04	20	03	1
154	094	87919			971	07999			371	00990			03	1
223	110	81990			017	98992			406	23990			03	1
235	988	97992			837	07994			275	07994			03	1
236	096	90993	78	13	974	04993			351	19994			03	1
246	857	08990	30	80	697	05990	23	68	149	06990			03	1
360	866	13992	82	29	109	14990	32	62					03	5
01														
001	804	00998			125	02995							03	8
030	850	11997											03	8
384	101	43											03	8
415	910	00990			164	14990							03	8
02														
062	881	05995			132	09995			568	11992			03	8
077	890	03992	34	50	140	13990							03	5
084	898	04991			148	15992			581	10996			03	8
836	493	06998			053	08990							03	2
974	672	05990			194	09996							03	2
03														
005	991	42 0	32	52	822	17 0	32	55	248	24**0			02	2
026	007	13 0	33	41					253	27**0	29	14	02	2
171	001	39 0	30	21	827	17 0	33	23					02	2
496	012	41 0	30	24	845	19 0	31	27	254	23**0	32	31	02	2
743	017	38 0	20	24	852	25 0	28	16					02	2
808	015	44 0	27	21	859	23 0	27	14	283	25**0	28	18	02	2
917	013	42 0	34	7	854	22 0	32	18	278	24**0	28	19	02	2
953	023	46 0			870	23 0							03	7
04														
018	924												04	1
202	702	01990	13	14	575	97992	18	13					03	1
270	798	03993	23	6	653	00992	22	23					09	1
06														
011	914	96 0			171	16 1							03	8
180	899	04 2	34	76	151	14 8							03	5
260	921	98			178	16			602	11***			02	8
610	911	04 4			161	18 1							05	8
07														
110	918	98 1	24	25	175	11 4	29	21					02	5
145	928	96 4	27	22	186	13 4	25	25	616	08**7	30	30	02	5
190	914	01 7	35	67									02	5
480	924	99 0			179	14 7			606	11**1			02	8
510	915	01 0	22	14	172	11 4	31	30					02	5
645	101	43											02	8
08														
495	306	97	16	18	392	26	22	9	534	28***	29	21	14	2
509	926	95 0			186								03	5
536	932	94990			190	14997							02	8
10														
338	073	37 0	35	62	800	16 0	34	60					02	2
384	896	06994			145	16997							03	5
633	917	01996	35	43	170	13992	35	49					03	5
866	908	01996	36	86									03	5
11														
035	888	03990											03	5
567	921	03994			438	13992							03	8
16														
080	910	01998	36	68	163	15998	36	51	591	09993	78	19	02	5
240	908	98996			170	02993							02	8
420	907	03995			161	07990			592	11990			02	8
560	915	03995	33	25	166	18993	32	31					02	8
596	034	50 0	27	45	885	22 0	27	52					02	2
17														
606	054	53600	25	52	909	15 0	25	69	315	21**0	26	57	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	851	05 0											02	8
221	101	43											02	8
422	882	02	02	59									02	8
802	843	024											02	8
834	101	43											02	8
845	850	07 6	34	24									02	8
875	860	06											02	8
22														
318	873	09 2											02	8
357	867	03											02	8
887	101	43											02	8
889	852	04											02	8
907	101	43											02	8
909	852	05	22	11	107	05							02	8
921	899	01											02	8
931	101	43											02	8
935	862	03 2											02	8
941	873	08 0											02	8
23														
644	873	01	28	20									02	8
957	860	03 0											02	8
975	101	43											02	8
979	853	03 8	25	16									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	906	00											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	898	96											02	8
072	901	50											02	8
079	895	03 9											02	8
165	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	916	98 0											02	8
119	912	99 3											02	8
135	920	96											02	8
139	924	98											02	8
145	101	43											02	8
580	914	94 1											02	8
617	914	97 1											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	853	10 3											02	8
217	101	43											02	8
28														
155	832	11 7											02	8
157	842	13 8											02	8
159	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	101	43											02	8
29														
269	844	99			140	14							02	8
298	895	78 6	23	44									02	8
823	887	05 4											02	8
40														
427	311	8609	28	92	400	14	28	16	541	49***			03	2
597	318	7306	02	18	408	14	03	15					03	2
648	306	00	29	44	391	27	28	78	533	32***	27	75	03	2
42														
182	948	87			222	92							14	8
339	928	95			192	10			593	34***			15	8
475	965	82			240	97							14	8
807	965	83											15	8
867	101	43											15	8
909	968	80											14	8
43														
063	974	79			254	97			684	24***			15	8
149	963	84			236	03							14	8
279	982	73											14	8
333	975	78			255	98							14	8
371	968	80			245	00			671	26***			15	8
45														
005	182	86450	27	52	102	46 0	26	47	500	97**0			01	2
47														
208	972	98996			818	06998			254	*****			08	1
401	929	98999			767	13992							03	1
412	959	99997			791	16991			205	05999			03	1
580	101	43											03	1
582	005	93999			868	06999			318	02996			03	1
590	003	95997			861	07993			285	09995			03	1
600	017	93999	27	43	878	08990	76	7	992	*****			03	1
635	101	43											09	1
646	025	94997			896	05999			305	14990			03	1
671	101	54											03	1
778	051	86999			945	98999			377	12991			03	1
827	070	85998			972	97998			397	16991			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	048	96990											03	6
155	929	94 4			191	09 4							02	8
390	925	95 7			189	10 0			613	17**4			02	5
570	939	90 1			204	10 7			636	16**1			02	8
61														
642	964	85994			234	05 4			652	25**7			02	5
62														
011	926	96995	27	33	185	10998	27	32					03	5
053	305	98	24	51	390	30	24	70	531	29***	25	69	03	2
366	438	74 0	24	31	470	89 0	24	37	214	04**0	24	54	15	5
70														
026	796	05990	33	24	641	02998	27	32	101	07992	24	43	03	1
133	841	01998			694	02997			153	05999			03	1
200	861	05990	30	20	708	03991	25	36	165	04998	24	49	03	1
219	101	43											03	1
231	764	04990			727	09992							03	1
261	852	05998	25	16	708	00993	26	38					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
134	019	16115	905	05032	890	09503	870	09605	03	1
154	026	07071	979	07064	953	06054	941	05042	03	1
223	346	03017	007	17063	945	11007	815	04587	03	1
235	530	03014	918	02506	832	52542	780	53572	03	1
236	016	18123	898	09074	880	10068	838	10538	03	1
246	012	02537	895	57601	785	65685	772	63693	03	1
360	016	50545	950	55599	840	65698	822	64697	03	5
01										
001	986	53543	895	53577	881	52564	722	64683	03	8
030	002	55593	803	69724	783	67704	656	76773	03	8
384	995	56585	961	53577	930	53587	905	52576	03	8
415	021	02003	983	03023	934	50518	830	56561	03	8
02										
062	973	52566	916	53583	868	56593	843	55589	03	8
077	018	53577	972	52574	819	62672	738	64691	03	5
084	023	02533	999	01528	919	54582	866	55606	03	8
836	983	69714	963	61635	885	62707	640	63998	03	2
974	006	58594	976	56576	961	75759	717	56636	03	2
03										
005	007	41270	995	43390	886	34310	864	37330	02	2
026	017	47440	912	39340	891	41350	810	00260	02	2
171	024	34321							02	2
496	031	34280	011	39380	923	28200	909	30170	02	2
743	014	33300	993	39340	917	30190	722	26960	02	2
808	016	46440	970	41380	771	33270	567	03010	02	2
917	013	46440	915	44420	723	33210	473	90760	02	2
953	017	51510	940	49480	835	36350	796	36330	03	7
04										
018	982	04032	956	02087	934	03034	818	00005	04	1
202	992	69737	824	74771	765	78811	746	77806	03	1
270	978	02579	906	51644	760	62669	682	66682	09	1
06										
011	002	08075	671	57589	643	56639	446	73794	03	8
180	028	52554	910	55597	863	57649	800	57662	03	5
260	033	53531	985	04040	859	54549	852	54549	02	8
610	972	55559	972	55559	882	54638	844	50679	05	8
07										
110	014	03583	975	05590	927	07014	830	02530	02	5
145	011	51522	989	52544	993	01575	918	01629	02	5
190	016	53532	941	53562	909	53679	855	55715	02	5
480	006	56755	977	00515	894	00531	880	00553	02	8
510	019	52522	975	03586	915	05691	885	04702	02	5
645	021	03534	990	06521	920	04004	880	02507	02	8
08										
495	020	6656	669	22	647	24***	567	11***	14	2
509	993	16141	867	06058	828	05024	822	07024	03	5
536	010	10091	966	11117	750	50548	722	52643	02	8
10										
338	026	31300	990	37300	842	17130	661	08930	02	2
384	024	51530	982	51557	907	57601	866	58741	03	5
633	018	51549	967	01505	871	53685	798	57993	03	5
866	970	59614	951	51528	908	53554	890	53614	03	5
11										
035	005	50531	784	64753	782	69737	663	74784	03	5
567	995	54543	975	53548	825	64640	690	70761	03	8
16										
080	017	02006	968	51522	927	01558	880	53633	[illegible]	[illegible]
240	008	04524	956	08525	806	52676	782	54990	02	8
420	009	15122	970	12118	900	07034	805	50509	02	8
560	021	08060	998	09040	835	51545	380	01695	02	8
596	002	56490	985	56440	886	43330	857	74260	02	2
17										
606	991	50470	970	56500	948	56400	713	32080	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422										
802	991	63658	969	63	938	60***	873	60***	02	8
834									02	8
845	995	57598	929	58614	824	66701	732	67716	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
887	979	54553	887	58596	681	72754	516	68***	02	8
889									02	8
907									02	8
909	978	53569	940	55586	737	66695	325	05***	02	8
921	000	51526	963	54552	916	55561	898	59548	02	8
931									02	8
935	979	51537	979	51537	640	72774	474	89***	02	8
941									02	8
23										
644									02	8
957	989	51555	358	02	251	03***	182	03***	02	8
975	008	52533	977	51554	908	56611	877	55642	02	8
979									02	8
24										
000	003	02027	968	00004	922	52538	764	60614	02	8
027									02	8
049									02	8
073	994	00001	935	00511	830	54606	713	62683	02	8
170									02	8
25										
058									02	8
072	978	57615	916	02	845	02***	694	59***	02	8
079	987	51959	920	55581	830	55581	718	58033	02	8
165									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	975	61684							02	8
213	930	60666	833	68	753	69***	325	09***	02	8
217	967	59614							02	8
28										
155	195	82233							02	8
157	011	73759							02	8
159	013	71733	954	70	855	66***	697	91***	02	8
238	000	80825	000	81	959	80***	790	66***	02	8
243	928	66675	928	65670	889	68704	831	73242	02	8
29										
269	002	60619	972	58590	900	58580	835	59627	02	8
298	008	03518							02	8
823	017	56622	776	63	691	64***	436	84***	02	8
40										
427	018	6558	993	63	978	64***	881	53***	03	2
597	014	7770	698	42	665	45***			03	2
648	013	4542	001	57	974	57***	810	37***	03	2
42										
182	989	1610	972	1806	633	5454*	575	[illegible]	[illegible]	
339	988	1902	950	2152	765	0672*	630	5662*	15	8
475	002	2011	989	2604	779	18***	625	03***	14	8
807	011	2421	990	2619	830	1414*	735	0805*	15	8
867	977	2006	960	2204	815	1556*	765	1563*	15	8
909	011	2518	973	2316	928	2306*	823	1503*	14	8
43										
063	949	1708	895	2401	657	0973*	170	02***	15	8
149	010	2519	715	0304	676	1155*	632	1058*	14	8
279	008	2420	971	2509	756	1007*	720	1001*	14	8
333	009	2423	985	2620	660	1001*	627	0958*	14	8
371	003	2622	870	1816	768	1108*	645	0760*	15	8
45										
005	009	63360	860	51220	755	42040	727	46070	01	2
47										
208	104	08028	878	50522	864	01575	771	54599	08	1
401	018	00544	870	59614	757	63685	731	62697	03	1
412	016	02534	754	58683	526	70775	208	16997	03	1
580	014	08508	868	55573	846	53674	816	52997	03	1
582	018	09001	854	52571	805	52606	731	54653	03	1
590	015	10015	935	03542	835	52599	794	51596	03	1
600	016	13030	876	00559	808	02579	625	59718	03	1
635	015	10042	975	08003	936	07012	807	55552	09	1
646	017	18021	971	08511	909	03547	787	58571	03	1
671	020	11037	989	05504	775	52557	762	50648	03	1
778	009	14053	983	11033	794	03561	675	55672	03	1
827	015	15074	823	03028	719	00531	623	57614	03	1
931	009	22141	919	00105	804	08046	742	06542	03	1
60										
120	020	15147	004	15128	940	10057	778	51535	03	6
155	015	15113	940	14047	920	14041	910	09016	02	8
390	020	06064	000	10104	970	11102	938	10091	02	5
570	934	11053	908	08022	861	05598	800	04686	02	8
61										
642	008	20179	985	25081	930	23072	873	19049	02	5
62										
011	018	09033	010	11042	994	12084	900	05038	03	5
053	003	5551	985	56	955	56***	767	31***	03	2
366	007	18117	820	05011	790	08606	614	53**2	15	5
70										
026	038	76812	942	72767	640	83863	565	89974	03	1
133	029	78881	014	70776	982	67757	896	70761	03	1
200	031	71751	022	64711	008	63702	965	66711	03	1
219	033	68709	021	63678	994	62655	944	64679	03	1
231	015	61636	004	61651	943	64687	902	64671	03	1
261	010	77712	970	68724	940	61633	927	61632	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
134	806	09603	757	07556	581	53692	186	15***	03	1
154	920	05041	869	02014	845	02027	551	60663	03	1
223	770	05614	665	51691	613	53682	603	54699	03	1
235	660	58655	555	67741	536	69769	485	74802	03	1
236	646	01	104	26	084	22***	070	15***	03	1
246	746	64801	710	66833	290	09***			03	1
360	798	66701	766	66711	679	70769	667	69759	03	5
01										
001	665	66703	643	66704	492	81855	400	91966	03	8
030	627	74769	586	76789	478	88901	435	91934	03	8
384	755	57599	400	90921	359	97993			03	8
415	778	54591	534	69719	470	77807	458	77791	03	8
02										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	774	58608	560	74763	488	81844	03	8
077	712	62677	441	82855	223	18997	202	13991	03	5
084	836	54596	791	57621	720	59634	638	66735	03	8
836	602	82996	531	82993	374	96999	308	06992	03	2
974	772	66787	567	77996	398	91993	245	13999	03	2
03										
005	807	33280	687	11720	658	17110	622	12050	02	2
026	792	33260	622	11910	520	98750	496	96700	02	2
171										2
496	862	25010	800	31780	765	31750	722	25720	02	2
743	259	25 0	247	22 0	225	22**0	205	25**0	02	2
808	236	25 0							02	2
917	387	67520	235	24 0	180	22**0	155	27**0	02	2
953	642	20130	461	87750	448	87740	283	41**0	03	7
04										
018	367	87916	325	94	101	58***			04	1
202	575	89926	547	97998	455	96991	260	02991	03	1
270	448	87905	326	03	245	06***	116	99***	09	1
06										
011	182	17 9	140	07 9	121	07**8			03	8
180	213	17 6	148	08 0	114	09**2			03	5
260	810	56671	787	54692	756	54693	699	57703	02	8
610	805	00701	731	53761	669	57794	638	61834	05	8
07										
110	730	52582	580	65705	500	74802	440	80882	02	5
145	895	00647	835	00690	776	00704	681	54991	02	5
190	809	59775	780	59775	747	57732	717	57732	02	5
480	845	04591	825	04631	807	03705	737	00732	02	8
510	835	03715	770	51754	728	53762	700	55784	02	5
645	835	00605	795	02762	717	01**4	690		02	8
08										
495	542	11							14	2
509	798	05537	770	04522	756	04631	665	51587	03	5
536	594	59659	550	62656	474	68811	445	72845	02	8
10										
338	522	94760	243	19 0	219	15**0	212	17**0	02	2
384	821	60782	770	62995	753	62790	660	66766	03	5
633	755	55997	917	56702	600	61738	400	86931	03	5
866	800	59738	683	65696	675	65734	664	64721	03	5
11										
035	650	74814	633	76904	600	77993	584	76996	03	5
567	660	69743	610	70777	470	80865	390	89***	03	8
16										
080	858	53693	792	56998	720	58998	686	68998	02	5
240	748	63995	524	75992	512	75991	400	85991	02	8
420	755	53539	733	61993	600	64994	400	86997	02	8
560	674	54998	250	11997	125	19990			02	8
596	585	10040	571	10020	479	95880	238	28**0	02	2
17										
606	206	15 0	193	15 0	060	21**0			02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	685	72	600	82	534	86***	439	01***	02	8
834										8
845	354	05	287	08					02	8
875										8
22										
318										8
357										8
887	339	00							02	8
889										8
907										8
909	239	05							02	8
921	812	53559	787	55581	715	56617	240	12***	02	8
931										8
935	350	03	186	03					02	8
941										8
23										
644										8
957										8
975	850	57683	816	59737	749	64794	682	70800	02	8
979										8
24										
000	720	62621	718	62633	696	63749	633	65766	02	8
027										8
049										8
073	618	66704	528	75	386	91***			02	8
170										8
25										
058										8
072	533	71	404	84	300	01***			02	8
079	675	6176	623	63681	284	08***	251	11***	02	8
165										8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	186	11							02	8
217										8
28										
155										8
157										8
159	524	83							02	8
238	672	73	438	48	365	06***			02	8
243	775	56672	673	88	596	10***	436	16***	02	8
29										
269	713	66680	607	70717	564	74755	521	76798	02	8
298										8
823	354	98	297	06					02	8
40										
427	860	56	827	54	807	55***	450	06***	03	2
597										2
648	750	43	100	57					03	2
42										
182	245	95	143	03					14	8
339	616	58	582	58	427	79***	257	01***	15	8
475	170	02							14	8
807	540	5252	433	61	275	88***			15	8
867	650	0673	620	0573	350	71***			15	8
909	572	0269	487	58	250	95***			14	8
43										
063	107	23	090	23	076	26***			15	8
149	150	10							14	8
279	649	1164	250	79					14	8
333	200	98							14	8
371	573	0062	100	26					15	8
45										
005	624	38880	433	21600	315	91490	271	75420	01	2
47										
208	644	62705	616	63774					08	1
401	656	67736	587	68746	440	80854	350	92992	03	1
412	190	15992	184	16995	132	08995	109	07998	03	1
580	758	56995	720	57706	652	60729	640	60697	03	1
582	663	58707	641	59703	576	62745	423	80911	03	1
590	605	61711	363	86991	339	90991	272	00990	03	1
600	526	66785	426	77889	339	88995	275	98994	03	1
635	776	51717	534	68833	470	76801	437	80877	09	1
646	765	51571	742	51592	651	58691	608	59709	03	1
671	612	61	584	61	455	74***			03	1
778	612	57717	571	62751	374	80995	343	81999	03	1
827	581	59623	441	69731	321	84990	237	91993	03	1
931	638	01502	587	25595	550	55624	434	66***	03	1
60										
120	748	51535	620	59612	565	60634	336	88994	03	6
155	870	08013	740	52520	700	52521	685	54549	02	8
390	913	07079	875	06069	850	04611	837	04741	02	5
570	782	04562	707	54583	645	57612	608	61635	02	8
61										
642	772	10504	725	12991	623	05572	558	52615	02	5
62										
011	765	01553	630	56741	605	58703	341	90990	03	5
053	727	34							03	2
366	544	56 5	360	79874	330	83877	256	97**2	15	5
70										
026	246	06	060	13					03	1
133	871	66737	843	66730	805	66745	737	71853	03	1
200	917	62758	878	64766	763	59776	352	03***	03	1
219	862	60771	600	76	573	76***	438	89***	03	1
231	815	70721	806	67694	740	64683	654	69738	03	1
261	615	74762	468	89925	295	06***	136		03	1

Dec 12 1951

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
263	BIG DELTA	066				475	65661	30	27	950	71739	26	19	738	88911	11	23	02	1
273	ANCH MERRILL	068	55602	19	20	478	65681	21	14	952	71743	28	15	743	84997	28	41	03	1
291	NORTHWAY	067				472	60994	29	27	954	70990			742	87992			03	1
308	ST PAUL	073	92542	09	27	490	59614	12	26	974	67694	18	22	789	82846	20	31	03	1
316	FORT RANDALL	086	50532	15	19	505	58405	20	16	995	62761	21	35	816	87799	23	48	03	1
350	KODIAK	077	50594			494	58658			989	61990			808	70994			03	1
361	YAKUTAT	075	00501	27	20	495	59602	27	20	977	69728	26	25	773	84887	28	61	03	1
381	JUNEAU	073	01509	26	9	494	58604			979	70734			780	79994			03	1
398	ANNETTE IS	084	04015	27	12	511	54587	29	20	011	59991	28	44	840	74997	29	96	03	1
414	SHEMYA IS	053	02534	30	7	476	58622	27	9	959	68789	25	8	768	84994	24	25	03	1
454	LONGVIEW	033	02017	25	23	457	56563	26	28	948	64671	24	25	750	85996	34	37	03	1
489	UNALASKA	070	01518	16	22	492	57593			984	62668			888	78825			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	22133	23	12	497	13042	26	20	026	07995	25	30	910	57999			03	1
208	CHARLESTON	034	05049	28	15	467	01679	29	23	973	55992	27	51	824	69826			03	1
211	TAMPA	044	15131	34	18	492	12092			021	04015			894	58629			03	1
219	ATLANTA	040				474	52573	29	34	972	59772	29	50	809	72992			03	1
240	LAKE CHARLES	061	11537			499	04648			013	02669			882	62998			03	1
250	BROWNSVILLE	066	14044	04	9	514	11024	29	10	045	07554	32	17	928	59692	28	21	03	1
253	SAN ANTONIO	063				507	10994	23	9	034	07993	31	37	913	58999	30	28	03	1
259	FT WORTH	058				498	06623	27	21	015	50643	29	35	877	63998	32	63	03	1
265	BIG SPRING	057				498	09605	29	22	025	06999	29	31	902	61993	32	46	04	1
270	EL PASO	071				510	07591	27	2	037	07990	29	16	913	62991	29	17	03	1
278	PHOENIX	051				506	14026	11	8	035	04517	15	11	910	61991			03	1
304	HATTERAS	020	08061	25	18	452	00703	28	25	954	54996	25	21	806	67997			03	1
317	GREENSBORO	025				456	52624	29	32	953	61717	27	34	775	77992			03	1
327	NASHVILLE	023				461	54614	28	31	954	62993			774	77999			03	1
340	LITTLE ROCK	048	06518	24	10	483	01649	30	45	987	59661			822	70781			03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				486	06593	28	36	000	54623	30	41	853	64802			03	1
365	ALBUQUERQUE	077				514				028	01639	31	34	903	61991	31	35	03	1
386	LAS VEGAS	064				508	09563	02	15	031	04682	11	14	903	63709			03	1
394	SANTA MARIA	048	12011			490	08582			008	00550	10	54	860	70852			03	1
405	WASHINGTON	017				446	55611	29	28	936	65704	27	33	748	80922			03	1
445	COLUMBIA	037				456	59751	29	29	948	61648	31	44	770	77801	31	58	03	1
451	DODGE CITY	041				484	07557	33	25	997	54581	33	56	850	64789			03	1
476	GRAND JUNC	107				525	57626	18	6	029	50592	30	9	899	59997	32	37	03	1
486	ELY	108				530				043	04601	08	7	913	63993	35	7	03	1
493	OAKLAND	046	15052	11	3	495	13549	04	13	025	06678	06	20	902	62991	09	40	03	1
506	NANTUCKET	007	04012	30	8	433	55579	25	25	928	62657	24	55	748	77853			03	1
520	PITTSBURGH	012				436	56597			923	67727			***	****			03	1
528	BUFFALO	001				422	58635	26	35	906	68729	26	38	707	79905			03	1
534	CHICAGO	024				437	63668	30	17	917	66994			727	81992			03	1
553	OMAHA	030				451	55573			947	60637			770	76793			04	1
562	N PLATTE	028				465	06544	32	51	975	56583	33	57	818	66756			03	1
576	LANDER	046				489				012	04603	02	36	877	63777			03	1
597	MEDFORD	079				518	13628	07	15	047	06992	04	28	920	64995	03	20	03	1
600	SABLE ISLAND	028	01570			448	59625			940	61776			769	72869			03	1
606	PORTLAND	007	51542			428	57594			916	67711			720	81888			03	1
655	ST CLOUD	027				434	60656	29	28	919	66682	32	40	721	83877	31	60	03	1
662	RAPID CITY	028				464	02508	32	35	970	56589			812	68775			03	1
681	BOISE	101				524	53557	33	5	039	04663	32	19	911	63770	35	35	03	1
712	CARIBOU	008				421	61651	22	12	901	68743	24	24	703	83861	23	43	03	1
734	SAULT MARIE	005				415	65687	30	22	886	71743	30	29	680	83871	28	35	03	1
747	INTL FALLS	024				424	71736	32	22	892	73769	31	43	684	85991			03	1
764	BISMARCK	029				447	54557	34	26	940	63659	33	36	756	79863			03	1
768	GLASGOW	030				462	50525			964	85602			794	74781			03	1
775	GREAT FALLS	043				485	07531	31	19	000	54597	30	39	846	66716			03	1
785	SPOKANE	081				506	03501	24	14	024	52659	33	36	881	65990	31	63	03	1
798	TATOOSH IS	088	07043	29	6	527	08012	33	26	045	51603	33	37	903	63995			03	1
815	STEPHENVILLE	022	54591	31	5	434	64674	24	18	914	67795	24	27	720	81876	26	36	03	1
816	GOOSE	004				410	62729			890	68773			691	83856			03	1
826	NITCHEQUON	526				384	65674			855	72747			661	87908			03	1
836	MOOSONEE	006	70735			394	78791			849	80626			620	89992			03	1
867	THE PAS	049				440	72762			906	73811			699	82902			04	1
879	EDMONTON	041				469	53567	32	45	962	64660			771	79864			03	1
896	PRINCE GEORG	068				498	00508	30	23	999	61652	30	34	825	71846			03	1
907	PORT HARRISN	539				361	73751			820	77804			590	91999			03	1
909	UP FROBISHER					271	73735	17	26	838	76773	19	20	612	90998	19	28	03	1
913	CHURCHILL	015	73767	30	35	399	72743	35	37	867	75785			643	90999			03	1
915	CORAL HARBOR					374	71828			834	76999			607	90992			03	1
917	EUREKA	082	78811			396	75782			858	76811	03	24	630	94991	04	23	03	1
918	ARCTIC BAY					884	77814			839	78877			609	91999			02	1
924	RESOLUTE	003				396	71777	01	20	864	75813	36	32	639	91984	35	32	03	1
926	BAKER LAKE	016	80829			397	69757			869	73847			142	97998			03	1
934	FT SMITH	062				453	69799			928	70722			722	86886			03	1
938	COPPERMINE	060	79848			443				900	79882			671	90997			03	6
945	FORT NELSON	059				468	53578			961	65683			767	80884			03	1
964	WHITEHORSE	048				476	56618	25	35	958	68709	27	85	752	92869			03	1
968	AKLAVIK	077	77823			463	73771			932	70744			736	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	068	72751			462	59603			948	67695			749	84889			03	
072	MOULD BAY	046				436	74766			893	80822			659	92999			03	6
074	ISACHSEN	024	81862			413	72762			879	77871			647	94991			03	6
082	ALERT EL ISL	021				403	78810	02	25	866	74784	06	10	645	89941	20	23	03	1
090	CLYDE RIVER	502				377	75807	17	7	840	79896	18	14	606	93999	21	21	02	1
109	PORT HARDY	089	06068			523	02012			034	53574			884	65742			03	1
198	PEPPERRELL	021				432	59991	27	20	920	65998	27	28	727	81995	27	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	26205			505	20075			004	08031			929	56597			02	1
491	C VICTORIA	036				514	10053			053	70005			928	58620			02	
644	MERIDA	052	21179			507	12053			039	08990			926	56694			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	19154	21	23	486	10522	23	37	012	04990			866	60994			03	1
063	GOLD ROCK CR	041	22138	21	19	496	11038	27	24	026	06996	26	27	911	57991	24	52	03	1
325	HAVANA C B	045	22188	02	3	502	12076	31	10	035	08999	28	17	925	56999	22	32	03	1
501	SWAN ISLAND	007	26201	04	11	509	15115	36	13	042	09527	11	8	933	56997	11	10	03	1
526	SAN JUAN PR	043	25211			506	15139			040	11990	13	16	933	55990	12	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26223			493	18140	02	18	032	09061	22	2	927	55692	24	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	18108	34	20	489	06047	34	21	010	02996	29	37	875	64993	28	52	03	1
115	IWO JIMA	034				491	15133	14	16	025	07037	22	26	918	52601	23	40	03	1
131	MARCUS ISLE	031	22221			491	15150			024	07063			912	55564			03	1
165	MOKULEIA	040	21149	04	12	495	11063	04	10	026	06991	21	12	898	62691			03	1
182	HONOLULU	035	22164	05	17	493	14116	24	4	024	06996	22	8	899	60711			03	1
218	NORTH FLD	027				493	18164	14	18	033	11617	14	20	931	54992	14	31	03	1
245	WAKE ISLAND.	034	26196	10	10	496	17095	04	8	032	09560	34	4	927	55644	32	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27227	09	17	489	17055	09	19	027	11992	08	10	920	55998	08	14	03	1
275	JOHNSON IS	030	24192	06	8	487	13103	08	13	016	06012	22	13	900	55998			03	1
285	HILO	032	21201	33	10	489	14101	27	2	016	03518	27	8	892	61713	19	9	03	1
334	TRUK	027	28220	14	3	493	17151			031	09064			920	56996			03	1
348	PONAP CAR IS	026	27257	24	2	490	17165	17	10	028	09277	09	12	921	55565	10	18	03	1
366	KWAJALEIN	032	25239	09	10	504	16152	12	7	042	09088	08	6	933	56998	10	6	16	1
408	PELELIU IS	013	29252	23	4	480	18146	26	21	020	12052	27	27	919	52568			03	1
413	YAP	014	27248	22	11	483	20163	20	18	027	11078	17	10	926	53559	16	24	03	1
700	CANTON	019	30212	01	12	484	18151	12	6	024	11052	10	6	920	53993	20	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	020				489	19172	15	9	030	12060	16	15	932	52622	15	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 478	047	16083	32	18	491	05004	30	21	007	04995	29	53	879	61707	27	74	03	1
037	0 360 701	005	15145	24	9	453	08044	24	45	970	51548	26	71	827	65694	25	70	03	1
041	0 450 160	135	13133	13	12	470	07054	19	18	068	51596	18	16	671	68791			02	5
044	0 442 411	010	07007	29	21	438	55592	28	31	930	62805	28	30	747	76997	29	33	03	1
053	0 528 355	546				386	53555	24	37	880	64663	23	39	690	80878	22	43	03	1
055	0 566 510	536				386	58602	33	36	872	77714	35	25	671	82869	30	13	03	1
061	0 581 162	012	50490			454	46360	20	40	970	29080	21	33	828	5760	23	54	02	2
063	0 619 334	739				053	53539			612	58585			136	75869			02	8
124	1 280 450	053	19156	14	20	504	08068	14	6	027	04633	12	7	901	62729	17	23	03	1
134	1 330 350	063	15121	01	12	510	12575	02	9	038	05701	06	12	908	62999	07	14	03	1
154	1 500 450	090	04037	09	24	526	04035	20	16	034	53561	21	22	885	67786	22	48	03	1
223	2 289 351	039	17097			485	08000			001	52573			872	59611			03	1
235	2 392 533	017	08052			458	54543			954	58627			787	74792			03	1
236	2 310 640	042	19164	16	17	405	11056	23	22	019	12513	23	27	886	62707	27	39	03	1
246	2 480 620	036	02525	09	24	459	57608	10	27	952	61994	12	17	768	77812	08	14	03	1
360	3 660 020	536				290	50573	29	45	798	61712	29	57	303	77887	29	60	03	5
Dec 13 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	548				245	55571			759	59602			280	74769			03	8
030	TROMSO	073	58617	0C		388	62650	15	5	792	70756	06	16	229	82862	34	44	03	8
384	GARDERMOEN	100				423	02571	32	15	968	54598	35	42	541	71751			03	8
415	SOLA	162	06059			500	02011			042	51637			650	67804			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	047				350	52548			882	58592			424	72758			03	8
077	STOCKHOLM	068	01512	31	10	375	53545	33	35	887	59644	34	54	439	71753	34	81	03	5
084	GOTEBORG	122	06055			448	02544			005	53637			589	69743			03	8
836	SODANKYLA	096				331	62652			784	72996			157	90997			03	2
974	HELSINKI MAL	515				280	53552			790	62652			278	79997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	47460			479	41320	26	18	994	31030	27	16	850	4590	25	34	02	2
026	STORNOWAY	046	49480	20	25	482	31420	21	27	994	25040	23	20	842	5670	18	31	02	2
171	LEUCHARS	058	43400	25	18	494	38310	25	21	004	24130	22	21	852	99650	15	24	02	2
322	FAZAKERLEY	062	37370			496	41750			006	24130			845	90830			02	7
496	HEMSBY	069	41300			503	41950	19	8	017	28860	18	9	862	94670	20	19	02	2
743	LARKHILL	063	32310			497	42590	18	19	009	27600	15	18	852	93610	16	23	02	2
808	CAMBORNE	054	39370			492	44310	18	8	006	26220	17	13	847	93870	15	17	02	2
917	ALDERGROVE	056	43390			492	38360	24	22	005	23100	24	23	845	92790	23	31	02	2
953	VALENTIA	042	50470			480	38360			990	25210			832	93880			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	517				402	52526			897	64676			716	74781			03	1
202	THULE	005				394	72807	14	8	858	77899	07	9	628	92993	20	15	03	1
220	EGEDESMINDE	535				203	68717	12	4	651	71775	27	4	049	88957	21	9	03	5
270	NARSSARSUAQ	540				401	60611	15	3	883	69779	29	17	679	84992	27	17	03	1
320	DANMARKSHAVN	037	78990			228	69967			726	68996			689	99194			03	8
340	SCORESBYSUND	501				241	63655	03	9	730	83632	23	22	190	81857	24	29	03	5
360	ANGMAGSSALIK	613				161	57990	04	15	651	62999			123	92996	09	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	067	08073			410	07037			982	51567			595	66754			03	8
180	KOBEN KASTUP	146	06051	29	28	473	03506	33	28	023	53591	33	44	618	67741	34	36	03	5
260	DE BILT	227	51621			540	04624			101	52744			686	70865			02	8
610	PAYERNE	265				555	02609			110	53722			680	71864			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	162	03013	13	10	480	06731	17	15	054	54594	17	15	606	74794	20	17	02	5
145	TRAPPES	217	51522	14	8	540	05591	16	15	098	53705	18	15	680	69869	17	50	02	5
190	STRASBOURG	257	52522	00		550	04520	25	4	125	54652	29	10	683	73842	36	14	02	5
480	LYON	233	52531			550	04521			122	51746			710	70900			02	8
510	BORDEAUX	187	07059	14	8	530	04018	20	20	086	55576	19	12	622	78815	19	14	02	5
645	NIMES	249	07501			560	52573			116	53**1			683	73**0			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	5853	10	30		4540	17	14	101	3021*	20	18	186	65*	23	26	15	2
509	LAGENS	013	12063	31	18	146	00524	32	30	299	57**0	32	43	556	67**9			03	5
536	PORTELA	126	12097			473	05518			037	53555			637	66749			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	073	32250	27	12	503	38130	32	21	012	23990	32	25	853	94730	35	34	02	2
384	BER TEMPLEHF	199	00522	28	15	501	00516	33	30	032	57582	33	44	577	71782	34	58	03	5
633	WIESBADEN	249	53564	24	4	558	05992	27	6	120	53992	32	16	703	68997	34	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM.	266				560	00998	32	13	091	56756	36	28	630	71874	36	48	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	238	00546	28	11	524	57653	32	18	024	62673	34	45	544	75802	35	53	03	5
567	PRAHA KBELY	222				500	53627	33	32	043	57628			571	73747			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	113				398	51515			885	58589			353	4353*			04	8

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
263	101	58											02	1
273	877	00990	27	55	745	02999			221	*****			03	1
291	862	98999			730	98999			221	98999			03	1
308	101	43											03	1
316	952	04998			787	08998							03	1
350	947	00990			797	06990							03	1
361	916	96998			790				270	97993			03	1
381	101	55											03	1
398	016	94995			869	13999			288	08991			03	1
414	869	05995	24	36	722	03994	24	43					03	1
454	539	98999	22	39	784	01999			208	02994			03	1
489	928	06996			757	09991			192	*****			03	1
72														
202	149	84992			033	07992			395	*****			03	1
208	019	90995			886	08999			303	14996			03	1
211	133	84918			014	08990			390	19990			03	1
219	977	98993			860	00999							03	1
240	094	86993			976	07994			350	19993			03	1
250	165	84941			051	07996			408	25995			03	1
253	140	84952			020	08997			592	22991			03	1
259	078	92994			945	08997							03	1
265	116	88997	30	82	984								04	1
270	133	86931			011								03	1
278	119	90998			988	08990							03	1
304	006	89923			876	11990			296	11998			03	1
317	947	92997			826	00990			287	05993			03	1
327	926	96991			804	98999			273	05992			03	1
340	007	94991			880	07993			300	12991			03	1
353	059	92990			926	08999			313	14997			03	1
365	115	92992			977	10998			327	20996			03	1
386	112	90991			978	10992			350	16992			03	1
394	046	93997			938	04997							03	1
405	258	87999			899	95998			774	00990			03	1
445	915	00990			779	01994			240	05994			03	1
451													03	1
476	121	88993	29	42	994	09998	29	60	359	20990	30	73	03	1
486	124	91999	17	2	982	11999			352	16990			03	1
493	102	93999	08	73	965	10992			360	13992			03	1
506	917	96998			777	03998							03	1
520	101	50											03	1
528	838	02990			703	98996			190	*****			03	1
534	856	00996											03	1
553	923	95996			790								04	1
562	014	92995			873	11990			280	10990			03	1
576	089	88997			959	11993							03	1
597	124	91990	28	19	987	11999	25	13	367	18995			03	1
600	859	93998			804	07997			251	06990			03	1
606	859	97999			725	01998							03	1
655	845	01990			708	00990			183	01995			03	1
662	101	50											03	1
681	115	90990	30	35									03	1
712													03	1
734	800	04998			665	98999			163	98994			03	1
747	798	01990			668	97999			159	00995			03	1
764	897	98992											03	1
768	966	93998			827	09996			262	07990			03	1
775	040	92997			897	12993							03	1
785	076	92990			993	14995			316	08997			03	1
798	104	90996			962	14990			341	13996			03	1
815	848	01995	25	56	701	05991							03	1
816	807	05990											03	1
826	745	06995			605	00990			094	00991			03	1
836	727												03	1
867	101	58											04	1
879	921	97990											03	1
896	014	92990			875	12991			338	*****			03	1
907	699	97997			584	95990			097	95998			03	1
909	707	06996			557	02991							03	1
913	744	03999			616	96991			135	95990			03	1
915	714	00993			592	94994			124	91999			03	1
917	921												03	1
918	712	01999			588	96991			103	95997			02	1
924	730	05991	34	54	596	98992	34	45	100	97997			03	1
926	751	06990			615	97999			126	93988			03	1
934	822	05996			682	00990			169	98999			03	1
938	763	04996											03	6
945	900	98999			766	01999							03	1
964	885	97999			758	02996			235	00990			03	1
968	854	05999			702	01993			190	98998			03	1
74														
043	855	09990			706	00990			203	96995			03	0
072	746	04993			604	00996			086	02997			03	6
074	728	07994			582	01993			062	01997			03	6
082	740	06996	16	13	593	02998	23	18	050	07990	26	25	03	1
090	698												02	1
109	090												03	1
198	864	00990			716	06991							03	1
76														
458	173	83868			061	06999			416	*****			02	1
491	176	83886			064	07990							02	0
644	175	93999			061	16997			410	26993			03	1
78														
016	101	58											03	1
063	149	84992	24	56	034	07999	28	66	401	22993	24	60	03	1
325	174	82992	27	38	063	05995	31	49					03	1
501	183	80998			083	03996			449	27997			03	1
526	180	83992	09	14	074	03998	05	23	451	25993	28	22	03	1
806	183	81990	25	25	083	03995	27	38					03	1
91														
066	077	91995			945	09991							03	1
115	101	43											03	1
131	174	77998			084	00990							03	1
165	115	89913	26	49	004	03990	77	3	390	*****			03	1
182	124	87914			011	03998							03	1
218	191	79994	11	9	099	01994	10	24	472	28990	07	8	03	1
245	177	81997	33	24	073	04992	32	42	424	33993	30	38	03	1
250	172	80995	05	2	072	03991	27	17	400	32990			03	1
275	144	99999	30	36	038	03997	30	64	411	29990			03	1
285	117	87996	26	53	001	03993	77	10					03	1
334	168	82994											03	1
348	177	80859	09	22	049	03998	04	18	427	34991	07	32	03	1
366	101	43											16	1
408	188	78862											03	1
413	192	80833	13	24	094	03990	08	23	447	33993			03	1
700	184	79990			089	02991			451	31997			03	1
98														
327	203	78863	13	8	115	00991	15	11	480	31992	14	13	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	094	89983	28	85	962	10993	29	78	352	19990			03	1
037	032	90994			892	12993							03	1
041	928	94 7			189	12 7			617	10**0			02	5
044	902	96992			776	98991			252	04991			03	1
053	832	95990	21	62	718	96997	21	51	213	00990	21	31	03	1
055	791	03998			650	00999			944	98996			03	1
061	023	55 0	23	48	877	15 0	23	57	289	29**0	23	24	02	2
063	101	43											02	8
124	116	90933	23	40	982	07999	23	37	374	20998	26	37	03	1
134	115	91998	04	23	978	10998	03	26	369	18990	03	20	03	1
154	082	92990	25	57	946	08998	22	75	352	08999			03	1
223	119	79824			038	96999			439	24993			03	1
235	965	92996			852	97993			323	01996			03	1
236	114	85889	66	18	992	07994	77	38	355	21996			03	1
246	902	06991	20	83	729	04993	24	52	183	05990	28	76	03	1
360	879	03995	79	14	134	08998	29	60					03	5
01														
001	879	00024			136	08992							03	8
030	867	02996			127	07998			560	05991			03	8
384	101	43											03	8
415	927	94059											03	8
02														
062	897	00998											03	8
077	900	00990											03	5
084	918	96996			172	18994			596	09999			03	8
836	560	03996			174	03993							03	2
974	735	01997			326	04997							03	2
03														
005	035	50 0	29	30	877	11 0	30	24	272	24**0	30	25	02	2
026	032	50 0	18	16	876	12 0	06	4	265	22**0	28	23	02	2
171	033	48 0	13	33	874	12 0	08	36					02	2
322	011	44 0			851	18 0			267	24**0			02	7
496	027	43 0	13	34	863	15	11	19	267	23**0	33	15	02	2
743	017	42 0	14	30	856	24 0	15	13	285	26**0	34	6	02	2
808	010	42 0	12	18	863	33 0			313	29**0	31	14	02	2
917	017	52 0	16	48	881	29 0	15	27	313	31**0	36	16	02	2
953	004	51 0			865	27 0							03	7
04														
018	881	98990											03	1
202	926	02991	21	24	592	00990	20	21	079	01992			03	1
220	836	10999	22	20	088	08998	19	22	529	03996	21	28	03	5
270	795	04999	22	19									03	1
320	856	04996			113	04998							03	8
340	865	96998			130	01994			580	02995			03	5
360	852	05994	12	10	113	03990			563	01998			03	5
06														
011	921	96 2											03	8
180	925	92 6	34	59	188	10 9			618	06**4			03	5
260	926	99			180	19							02	8
610	920	01 4			174	13 1							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	925	00 1	14	25	179	16 1	20	25	594	12**1	30	35	02	5
190	923	98 4	36	12	179	12 4	06	20					02	5
480	925	98 4			183	12 4			613	10**0			02	8
510	903	11 4	26	28									02	5
645	920	01 0			174	17 0			601	12**4			02	8
08														
495	306	97	22	28	391	20	22	33	534	28***	22	24	15	2
509	917	95 8											03	5
536	926	94990			187	09998							02	8
10														
338	023	44 0	01	25	854	09 0	04	49	254	24**0	33	22	02	2
384	913	01997			164	20992							03	5
633	927	98999	35	26	181	17993	01	24					03	5
866	917	01996	02	40									03	5
11														
035	907	01995	36	75	159	16990							03	5
567	142	99998											03	8
12														
375	840	96 7			399	09 5							04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
263	975	61647	880	64651	485	90981	362	99***	02	1
273	021	53587	791	69714	715	70532	568	81875	03	1
291	958	70736	949	66	882	59***	758	65***	03	1
308	027	50934	937	56582	818	60616	617	70792	03	1
316	030	01516	022	01525	910	56572	796	60752	03	1
350	027	01584	868	60639	822	55735	772	56***	03	1
361	027	01018	657	70753	580	76783	477	87914	03	1
381	027	03014	770	63651	620	73762	580	77813	03	1
398	027	05037	854	55574	842	53618	829	54725	03	1
414	010	03522	806	61652	737	65767	712	67764	03	1
454	012	03013	806	59592	732	61623	560	78888	03	1
489	026	03501	893	55574	823	58619	796	57624	03	1
72										
202	014	20171	998	28126	900	16073	882	15015	03	1
208	011	06043	980	04047	892	03643	775	51656	03	1
211	015	15136	908	10097	862	12105	574	55565	03	1
219	978	03517	941	05526	768	58622	731	57734	03	1
240	022	10021	010	12521	888	04596	842	05652	03	1
250	023	13063	014	15052	902	11654	875	12592	03	1
253	985	13048	980	16057	955	17032	885	13015	03	1
259	000	04544	990	12523	874	05583	846	06633	03	1
265	929	02663	925	06608	861	10611	836	08615	04	1
270	888	03521	880	05551	858	07588	840	06596	03	1
278	979	14508	965	19537	836	13508	802	11051	03	1
304	007	08068	882	51523	870	01574	856	00714	03	1
317	976	00547	966	04548	945	05571	556	71885	03	1
327	990	05506	790	59654	752	60794	604	18***	03	1
340	008	05584	993	07509	905	04586	886	05622	03	1
353	970	03541	956	10524	833	07633	616	58647	03	1
365	845	01601	814	51613	792	00593	753	03603	03	1
386	946	05533	940	12503	867	10852	782	09602	03	1
394	009	10069	997	12519	790	04611	758	03575	03	1
405	996	01585	987	05513	924	01582	778	60645	03	1
445	984	53581	970	53593	912	53647	823	57748	03	1
451	923	04544	911	10515	615	59647	595	58665	03	1
476	864	61644	807	55646	767	51595	747	52604	03	1
486	819	62642	814	56581	787	51535	775	04513	03	1
493	016	08038	938	12025	917	13017	885	12521	03	1
506	001	04013	987	04512	816	55588	788	57662	03	1
520	958	50512	718	66711	628	75781			03	1
528	973	51531	603	77796	582	76783	546	77811	03	1
534	987	54594	822	65679	812	64666	746	67831	03	1
553	973	54551	964	54591	940	55594	903	53568	04	1
562	911	05511	874	07522	636	59624	565	66697	03	1
576	829	03542	816	09524	780	06574	742	07589	03	1
597	980	51529	964	53550	952	02009	924	09050	03	1
600	010	01559	970	51593	836	60634	821	57648	03	1
606	000	51542	974	51553	768	62635	656	69767	03	1
655	970	61659	941	64691	904	62715	866	61669	03	1
662	896	03027	880	04017	550	66698	539	65694	03	1
681	932	53553	872	54565	843	54552	829	00514	03	1
712	979	57611	945	59630	880	59632	745	68714	03	1
734	974	58606	898	62648	739	73777	718	74772	03	1
747	963	65681	856	71736	760	70734	649	75797	03	1
764	948	55562	936	53561	880	56571	860	54543	03	1
768	934	01018	909	01507	443	81853	400	82871	03	1
775	887	07522	875	07528	824	06536	581	63658	03	1
785	942	52536	931	53561	884	51538	835	09001	03	1
798	029	07079	949	05032	934	08062	853	08022	03	1
815	008	53587	865	63645	845	64687	831	64739	03	1
816	996	65737	959	65714	900	61713	605	73764	03	1
826	926	61649	872	65674	849	65674	790	69706	03	1
836	001	70735	868	78807	819	80803	812	77788	03	1
867	983	74775	906	71745	756	74806	716	78804	04	1
879	935	01514	806	57593	778	57613	564	76779	03	1
896	944	02019	936	05045	900	03026	885	03025	03	1
907	982	63697	981	68703	728	78806	716	76797	03	1
909	985	60682	969	67204	949	66697	922	68692	03	1
913	005	73756	895	80837	815	71744	775	73752	03	1
915	984	79857	952	74782	897	74806	863	71814	03	1
917	003	78812	964	75794	900	73778	782	77801	03	1
918	999	84886	959	83861	917	75789	802	79829	02	1
924	999	79821	940	71751	934	67713	783	70794	03	1
926	006	79825	924	84879	904	77805	872	70757	03	1
934	998	70745	966	74771	939	73763	925	71755	03	1
938	026	81876	989	78828	950	79839			03	6
945	974	70731	935	67691	909	52536	875	52561	03	1
964	934	51571	538	81851	427	90933	312	98***	03	1
968	030	73832	974	78822	948	76802	783	70748	03	1
74										
043	018	17749	924	74771	895	73764	820	59611	03	0
072	017	76783			940	72751	925	71745	03	6
074	006	81878	984	80846	942	71768	886	70757	03	6
082	000	79825	972	79828	959	77801	919	77793	03	1
090	998	83891	975	76817	921	78815	908	78821	02	1
109	031	07071	905		756		320	87943	03	1
198	998	58623	989	57614	926	61639	906	59774	03	1
76										
458	011	26212	940	27126	629	01506	267	90923	02	1
491	984	17052	913	12056	837	09067	825	11091	02	0
644	015	22	810	13665	606	01727	565	51609	03	1
78										
016	022	20164	872	09065	835	12582	770	10***	03	1
063	014	23172	890	14090	832	10008	792	12488	03	1
325	010	22181	992	23172	806	08057	794	12617	03	1
501	015	25202	004	26205	778	10097	720	08058	03	1
526	013	23218	996	25217	779	11096	766	07036	03	1
806	009	26235	802	15103	735	10096	660	07028	03	1
91										
066	013	19109	855	06048	822	06004	810	06583	03	1
115	999	20194	972	17165	934	17165	635	04010	03	1
131	009	24231	674	06053	544	52523	485	56574	03	1
165	010	22154	882	12082	829	12084	780	12637	03	1
182	012	23163	816	12109	754	09070	726	09600	03	1
218	992	27222	888	19166	817	17156	794	12092	03	1
245	011	28221	944	22182	866	17112	793	13079	03	1
250	008	30240	992	26211	945	22202	883	18132	03	1
275	010	25202	910	15139	770	09074	639	02524	03	1
285	010	21217	654	00554	609	50561	323	83944	03	1
334	009	31249	937	23215	879	17152	862	17155	03	1
348	005	28264	985	25229	866	17169	362	71824	03	1
366	011	25233	978	25232	716	11117	672	06033	16	1
408	001	29253	795	14117	608	04014	270	84961	03	1
413	003	28243	650	08038	574	01501	453	57596	03	1
700	006	32229	987	25207	937	22189	880	20111	03	1
98										
327	988	31222	964	26202	870	19187	800	16147	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	17109	911	08046	781	01532	735	01707	03	1
037	001	15145	740	50523	306	89942	186	15995	03	1
041	016	14132	010	14141	988	13135	919	12093	02	5
044	003	08003	985	05545	781	60625	770	58655	03	1
053	983	06042	657	57721	685	69849	410	90982	03	1
055	985	01584	831	59615	603	75807	433	89923	03	1
061	004	50480	961	46420	940	51450	867	48370	02	2
063	900	06064	809	54541	781	51511	685	59599	02	8
124	018	20177	784	06025	753	07582	647	01703	03	1
134	022	16135	902	08061	890	08068	885	11004	03	1
154	034	06069	898	06052	804	03016	746	00583	03	1
223	014	19117	993	16088	860	08003	835	07513	03	1
235	010	09611	941	03002	791	88581	764	57589	03	1
236	014	20174	826	10024	746	05025	576	58685	03	1
246	013	03016	814	00637	775	57768	757	58775	03	1
360	996	06034	950	03000	983	50522	891	00531	03	5
01										
001	989	02000	948	00508	822	56581	714	57598	03	8
030	008	59627	980	56586	898	59611	816	62667	03	8
384	987	53554	972	06005	930	06525	876	04554	03	8
415	017	07074	978	05047	925	05040	813	50524	03	8
02										
062	968	03011	938	01009	842	53546	826	52538	03	8
077	006	00527	960	04025	816	56563	671	60651	03	5
084	015	07053	979	05046	958	06021	918	04511	03	8
836	988	79994	954	60617	933	59605	887	60623	03	2
974	992	50516	942	51528	911	50519	807	56597	03	2
03										
005	005	48460	932	41400	632	23980	615	22880	02	2
026	490	24200	882	37310	522	03710	195	10**0	02	2
171	021	43410	963	43410	934	41400	896	44350	02	2
322	022	33300	961	43140	878	43770	832	40740	02	7
496	025	33290	009	42330	990	40250	735	33860	02	2
743	007	30290	986	38340	955	33310	912	47010	02	2
808	009	40380	961	38360	931	50240	387	69640	02	2
917	011	42390	959	46280	823	36320	778	36290	02	2
953	014	81480	775	30280	784	29850	464	85770	03	7
04										
018	984	04044	806	54545	673	67731	573	78762	03	1
202	997	78824	986	73770	915	71753	765	73876	03	1
220	992	57525	973	59626	834	65682	787	66712	03	5
270	991	52561	888	60612	857	59606	806	63641	03	1
320	003	77990	988	78995	948	74990	908	72999	03	8
340	999	76694	954	61640	890	63652	837	63656	03	5
360	979	53945	929	56574	904	55569	302	05996	03	5
06										
011	000	08073	955	06061	914	09091	679	53574	03	8
180	018	06058	948	03039	925	07062	781	51533	03	5
260	029	56569	975	04644	918	02693	880	01713	02	8
610	972	55555	972	55555	840	04623	797	02667	05	8
07										
110	008	08003	985	04034	950	07787	850	06731	02	5
145	006	52539	983	03014	946	05031	898	05531	02	5
190	013	52529	920	01014	840	04521	807	03543	02	5
480	005	52537	972	04512	949	04505	898	01505	02	8
510	017	05042	987	09059	942	09046	870	05027	02	5
645	023	06505	990	07502	945	03520	846	52585	02	8
08										
495	017	6057	955	52	893	52***	721	30***	15	2
509	003	18074	820	52541	812	51531	780	53566	03	5
536	005	13091	900	07049	790	02505	662	56573	02	8
10										
338	022	29260	962	35190	939	33150	875	40150	02	2
384	019	01524	973	51535	940	50511	915	51526	03	5
633	014	52555	994	53568	985	52557	962	54563	03	5
866	967	58602	958	52569	980	01789	675	02993	03	5
11										
035	005	00548	955	50589	880	56620	819	58703	03	5
567	992	50532	940	51563	870	55621	820	51615	03	8
12										
375	003	01001	963	00009	922	51511	827	51519	04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
263										1
273	543	81929	522	84	470	85***	273	99***	03	1
291	494	87	456	90	420	94***	327		03	1
308	442	89924							03	1
316	740	60998	712	61766	660	64734	626	66774	03	1
350	630	66	412	91	352	97***	236	08***	03	1
361	412	87935	248	01	227	97***	117	97***	03	1
381	508	78918	429	86990					03	1
398	781	53990	574	69998	468	76891	445	75863	03	1
414	669	70857	630	71	314	06***	193	03***	03	1
454	477	86992	108	04	093	01***			03	1
489	615	68705	235	13	164	07***	142	06***	03	1
72										
202	812	09067	778	09638	754	11990	430	66995	03	1
208	758	52706	660	53997	532	66821	445	73866	03	1
211	400	69771	274	90952	134	21***	106	18***	03	1
219	640	63990	618	61997	587	62992	462	77911	03	1
240	761	00669	713	03664	654	00684	400	75990	03	1
250	837	10037	792	11057	612	01566	475	61684	03	1
253	898	11619	812	08990	794	10990	667	07990	03	1
259	638	56653	596	55696	513	62783	101	58***	03	1
265	800	10622	728	09	400	74993	340	83***	04	1
270	791	10651	732	09991	635	02994	400	72990	03	1
278	754	07032	720	06006	650	00611	628	00695	03	1
304	728	56702	718	55741	590	59991	580	58994	03	1
317	450	78996	400	83990	340	89996	230	98999	03	1
327	400	87995	341	95	150	99997	124	07***	03	1
340	820	00603	660	60694	621	64703	597	63727	03	1
353	575	58685	484	65824	400	76990	112	12994	03	1
365	719	01612	665	03683	607	50731	400	75990	03	1
386	689	03699	596	51687	448	68854	400	74994	03	1
394	559	62645	540	64673	531	67715	518	69791	03	1
405	766	60641	665	65711	587	71829	534	78853	03	1
445	782	60675	760	58627	654	64666	400	89931	03	1
451	498	65791	388	78993					03	1
476	681	50601	655	52612	633	50654	540	57753	03	1
486	750	06561	668	02628	554	58741	400	73999	03	1
493	858	14541	680	05694	400	77995	150	15991	03	1
506	748	58638	682	64652	656	65814	549	71995	03	1
520										1
528	521	77875	415	89005	400	91998	317	03990	03	1
534	707	66639	400	93994	286	01***			03	1
553	800	55579	400	87919	365	93***	260	98***	04	1
562	516	65723	400	77928	357	83978	164	15997	03	1
576	570	58694	400	75882	322	84987	178	17990	03	1
597	888	15604	797	11662	666	66***	600	52***	03	1
600	786	58709	624	65813	587	68849	550	68853	03	1
606	635	70741	594	74766	438	87959	400	91998	03	1
655	853	60653	780	63663	770	62656	693	66689	03	1
662	410	79901							03	1
681	802	00509	773	04556	747	05661	706	04677	03	1
712	594	74782	514	83861	433	89947	400	94992	03	1
734	690	70745	582	78829	534	80833	428	90951	03	1
747	605	77871	565	80926	400	96995	340	03***	03	1
764	637	67707	623	68993	579	71754	492	79889	03	1
768	340	88936	173	14	150	05998	133	04***	03	1
775	400	79862	324	88939	178	16***	167	12***	03	1
785	813	07571	760	03585	689	53678	658	52729	03	1
798	820	07588	793	06666	748	02562	662	54602	03	1
815	810	64722	574	74862	472	84897	415	90941	03	1
816	438	90981	274	06995	101	58***			03	1
826	785	69702	735	70724	549	83867	535	83868	03	1
836	741	78796	653	82868	600	82917	556	86***	03	1
867	636	75842	432	89977	356	98***			04	1
879	542	76788	432	87922	265	01***			03	1
896	789	53557	622	67782	610	66807	575	68815	03	1
907	631	82843	626	81848	580	85871	568	85881	03	1
909	813	74752	790	74765	771	74726	588	83859	03	1
913	755	72754	634	79828	515	90931	327	05***	03	1
915	789	73862	680	76897	581	85951	363		03	1
917	758	73775	459	96990	318	05***			03	1
918	763	79839	738	78844	560	86957	287	02***	02	1
924	585	84961	516	90	361	05***	285	05***	03	1
926	791	69791	315	06	281	06***	239	99***	03	1
934	885	70745	874	69748	837	69816	795	70732	03	1
938	795	75837	619	82942	509	89038	330	06***	03	6
945	555	77814	532	77839	425	90973	338	98***	03	1
964	245	97	162	98	124	04***	044	10***	03	1
968	733	71754	664	69722	504	81869			03	1
74										
043	655	69725	457	90941	070	97***			03	0
072	756	80813	665	81832			545	89925	03	6
074	800	72789	751	73839	540	90982	334	59***	03	6
082	865	80823	824	78803	807	74787	730	73765	03	1
090	896	78822	751	76886	651	82906	605	84965	02	1
109										1
198	872	60992	816	59995	650	68997	640	68997	03	1
76										
458	128	24	114	23					02	1
491	769	10086	680	05532	662	03515	637	02511	02	0
644	552	51728	525	55661	433	61720	136	26***	03	1
78										
016										1
063	656	04	574	01	273	90***	135	25***	03	1
325	778	13603	765	14	630	04***	597	04***	03	1
501	686	10635	428	64	286	80***	082	31***	03	1
526	748	13551	726	12647	609	04***	277	88***	03	1
806	620	05627	536	52665	435	62781	196	04999	03	1
91										
066	787	07657	660	01990	595	55999	348	83884	03	1
115	626	04555	614	04513	559	50554	520	51582	03	1
131	329	73754	278	81997	174	04999	152	10996	03	1
165	625	51994			530	58684	453	68716	03	1
182	602	52994	589	51997	547	55715	352	78811	03	1
218	762	15517	650	07627	606	06655	564	01594	03	1
245	768	13619	750	12051	730	11052	710	09555	03	1
250	870	19083	843	17012	808	16006	798	16582	03	1
275	624	01532	600	00626	560	52635	355	75***	03	1
285	160	12							03	1
334	768	12087	764	13062	612	02536	559	52553	03	1
348	293	82862	258	88967	073	28***			03	1
366	638	05515	628	05015	567	00548	540	51578	16	1
408	233	91							03	1
413	360	69731	256	89931	116	30***	090	35***	03	1
700	858	18155	678	10503	638	07001	551	50701	03	1
98										
327	757	12104	735	13092	550	01538	466	55676	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	715	04996	647	01592	295	90002	188	13***	03	1
037	162	08997	135	11990					03	1
041	875	08065	812	05026	733	01542	670	53638	02	5
044	725	60797	652	66831	568	74***	261		03	1
053	068	03							03	1
055	319	04	075	99					03	1
061	733	32150	184	11 0	179	14**0	162	13**0	02	2
063	637	63631	626	63631	556	71822	526	73852	02	8
124	566	55990	540	57756	430	69732	235	04***	03	1
134	817	12604	574	55764	130	13***	074	19***	03	1
154	685	54575	625	57698	565	61703	311	90972	03	1
223	741	00563	680	53581	660	51551	520	56589	03	1
235	713	58619	690	58624	467	74808	450	77822	03	1
236	500	57654	287	88916	213	07***	104	24***	03	1
246	628	67845	535	74799	258	44***	245	21***	03	1
360	794	54631	729	60693	400	87971	270	09***	03	5
01										
001	558	72745	524	73743	400	86873	238	08998	03	8
030	752	65699	664	74772	626	72768	575	74784	03	8
384	820	02572	743	54607	727	53589	681	54598	03	8
415	777	51541	730	52608	673	53674	649	56682	03	8
02										
062	750	56575	719	57581	666	60612	647	60627	03	8
077	647	59641	216	14995	202	14992			03	5
084	883	04524	828	01553	768	01576	633	58667	03	8
836	720	71996	644	77994	530	89990	446	90990	03	2
974	781	56597	601	69993	444	87991	242	06993	03	2
03										
005	412	80720	367	70490	337	60440	185	04**0	02	2
026	174	07 0	114	21 0	085	23**0	075	25**0	02	2
171	807	31210	971	37180	656	18980	640	68420	02	2
322	719	27170	481	87800	455	83760	410	72630	02	7
496	620	15810	580	11810	357	60400	332	54**0	02	2
743	740	32600	713	27610	230	24**0	175	25**0	02	2
808	273	34 0	235	34 0	185	36**0	120	34**0	02	2
917	156	29 0	105	32 0	085	26**0			02	2
953	448	85750	388	70540	315	51**0	181	26**0	03	7
04										
018	555	69731	533	69739	485	76801	470	76793	03	1
202	580	85984	540	89993	326	02999	050	08995	03	1
220	402	01993	327	09990	314	09990	284	12990	03	5
270	788	63641	733	57711	635	74854	625	74875	03	1
320	813	67995	687	67996	277	00097	164	05992	03	8
340	823	62641	784	62645	761	60622	303	96993	03	5
360	247	00999	164	00990	080	04990			03	5
06										
011	645	53596							03	8
180	595	60682	574	60682	397	79836	171	16**9	03	5
260	851	04623	753	00739	662	54754	610	60773	02	8
610	640	57776	571	62817	538	67834	415	81974	05	8
07										
110	775	80547	627	60644	476	77824	409	86903	02	5
145	880	05523	860	05581	790	01649	750	00665	02	5
190	730	02630	662	57685	544	67776	450	77879	02	5
480	874	01522	829	06552	809	06544	700	51746	02	8
510	850	04018	830	02007	820	01517	794	01532	02	5
645	822	01698	780	01766	765	50**0	740	50**1	02	8
08										
495	688	30							15	2
509	752	55743	730	55 1	678	58**5	630	59**2	03	5
536	550	61727	416	77922	400	78997	212	10994	02	8
10										
338	821	34090	807	34090	193	07**0	188	07**0	02	2
384	895	01009	742	55567	700	55567	669	59610	03	5
633	928	01659	904	05656	862	05996	820	04997	03	5
866	762	54994	711	55769	567	68721	522	71776	03	5
11										
035	776	57744	723	62724	670	61635	619	65674	03	5
567	770	53635	670	59625	530	72729	455	74759	03	8
12										
375	700	88589	500	76	444	78***	325	93***	04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16																		
080	MILANO	268	50539	25	2	562	53625	30	7	095	56704	26	13	644	73833	36	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	253	03616			556	53694			069	60721			584	75865			02	8
420	MESSINA	227	06523			522	57584			016	61992			516	78994			02	8
560	CAGLIARI ELM	245	06521			570	00680			102	54990			645	76990			02	8
596	QRENDI	074	4736				2419	01	10	101	2368*	34	25	185	5593*	32	37	03	2
716	ELLINIKON	168	01009	36	15	559	58583	02	54	941	66714	35	32	380	86931	32	19	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	009				464	44430	22	32	978	27270	23	36	825	96950	23	52	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	502				131	54574			281	64681			527	81**5			02	8
169	PSKOV	001				128	56565			277	65668			524	81**6			02	8
221	REGA	004				134	51541	32	14	286	61651	32	20	536	76831	26	27	02	8
422	KOENIGSBERG	009				139	53551	31	22	291	61747	33	17	539	76**7	34	32	02	8
802	MURMANSK	009				132	630			277	731**	07	11	512	922**	06	13	02	8
845	LENINGRAD OB	053				124	56584	28	11	273	64652	31	15	523	80835	32	17	02	8
875	VOLOGDA	001				125	62634			270	70727			513	85**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	000				127	62637	24	14	273	68759			516	84914			02	8
357	KAUNAS	007				136	54554	33	19	277	62645	32	15	535	78849	33	21	02	8
887	MINSK	008				136	56581	29	16	285	63664	29	14	533	80843	31	11	02	8
889	SMOLENSK	008				134	61624			282	66707			527	84***			02	8
907	GORKII	003				128	62644	27	9	274	70737	28	12	514	87**7	29	9	02	8
909	MOSCOW OBS	006				132	62641			279	70711	31	15	521	84***	34	18	02	8
921	CHKALOV	009				137	53554			287	57619			542	76848			02	8
925	KAZAN	005				130	64659			276	72829			515	91030			02	8
931	KUIBYSHEV	006				136	55555			285	65712			532	75767			02	8
935	KURSK	010				137	62641	30	8	283	69723	31	10	528	82872			02	8
941	SARATOV	009				136	55612	27	6	283	68721			538	78**3			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	017				146	51527	25	23	300	51538	30	18	560	66708	35	23	02	8
644	CHERNOVITSY	014				143	59604	31	19	292	62694	31	15	542	76811	34	18	02	8
672	KISHINEV	019				148	60644			296	66715			543	77879			02	8
957	KNEV	014				141	60616			290	64704			539	80**6			02	8
975	ODESSA OBS	017				143	64665			289	70800			534	81913			02	8
979	SAMOLET	012				139	58609	21	10	286	69707	21	8	533	80**1	24	20	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	011				137	61647			284	67787			532	75816			02	8
027	EREVAN	015				146	03035	14	6	302	53535	24	10	560	66685			02	8
049	ASTRAKHAN	009				139	02501			295	54594			550	71768			02	8
073	VOROPONOVO	010				149	58667			288	61635			540	73749			02	8
170	MINERAL VODY	009				141	01011			296	54565			553	69***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	507				120	57672			270	63641			516	81**0			02	8
058	SAMAREVO	006				135	00 1			287	61**7			534	83**1			02	8
072	SVERDLOVSK	008				135	56611	26	15	286	62688	24	20	535	76816	23	34	02	8
079	UFA	009				137	56577			286	66681			533	77809			02	8
165	ALEXANDROVSK	013				143	00602	24	21	296	58701			548	74884			02	8
178	NOVOSIBIRSK	021	00521			150	52618			304	60717			558	77885			02	8
181	OMSK	016				144	50579	21	15	296	57664			550	74823			02	8
204	KRASNOIARSK	021	53			151	53			302	62***			556	74***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	010				141	50513			297	57584			548	75806			02	8
107	ALMA ATA	021				152	07669			307	52685			563	73832			02	8
118	SEMIPALATNSK	022				151	50536	19	9	305	55619	24	4	560	73792			02	8
119	KARAGHANDA	022				148	50557	25	8	301	55614	30	9	555	78845	32	3	02	8
135	ASHKHABAD	013				146	08			303	53***			561	69***			02	8
139	STALINABAD	019				151	05004	10	4	306	52641	05	2	563	71***	24	2	02	8
145	TASHKENT	020				151	04002	15	3	306	55602	19	5	562	72777			02	8
580	TASHAUZ	016				149	02517			301	54544			559	69**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				145	00 9			300	53**3			558	70**2			02	8
630	CHARDZHOU	017				150	05003			305	55**4			561	71**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	OHITA	025				147	68 6	34	9	293	72**0	32	16	532	88**6	14	11	02	8
252	SKOVORODINO					139	68 4	01	10	284	72**8	03	6	526	86**9	03	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	020				135	84 8			274	****0			505	91**0			02	8
243	NEZAMETNYI	022				141	76797			278	87***			500	14***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					130	66684			274	74746			514	****			02	8
269	KHABAROVSK	000				126	64664	24	11	271	72764			515	94***	13	21	02	8
270	EKATERINO NI					137	65651			282	74741			520	89**0			02	8
298	VLADIVOSTOK	008	51619			134	62706	28	9	281	59764	25	13	524	82**8	28	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	019	60620			151	59620	09	5	294	64695	34	4	543	73841	29	6	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	62570			502	62120	23	5	031	38880	05	8	902	7710	27	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	85670	09	20	499	56470	05	14	031	49290	35	12	916	23800	06	91	03	2
648	HABBANIYA					488	49340	18	18	008	33010	19	20	820	830	21	26	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	0900			306	56***			561	70***			14	8
339	JODHPUR	011				149	0954			307	0074*			564	73***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1506			151	1161			308	5064*			572	64***			15	8
807	CALCUTTA	010	2316			150	1510			311	0665*			579	59***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1600			313	*****			585	55***			15	8
909	ERAVAL	010	2418			150	1405			312	0753*			580	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	1802			314	0866*			587	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2420			150	1515			312	0703*			584	55***			14	8
279	MADRAS	009	2521			151	1803			315	0653*			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2423			152	1817			317	0808*			587	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			150	1515			313	0954*			585	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	61320	35	9	495	53130	07	11	021	53930	19	9	916	22610	25	30	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	046	02557	28	8	469	58615	28	26	953	67753	28	75	759	78866			10	1
401	WAKKANAI	004	06027			437	50522			939	59606			766	74779			03	1
412	SAPPORO DCMO	010	07047			445	01511			949	58586			781	75766			03	1
580	MISAWA	023	13052	16	7	462	00517	22	29	967	57602	23	43	799	75777	22	35	03	1
582	AKITA	024	10064			467	06024			983	52564			828	60648			03	1
590	SENDAI DCMO	024	13063			465	04522			975	54636			815	73821			03	1
600	WAJIMA	060	11071			468	01012			972	57572			805	74802			03	1
635	NAGOYA	027	10051	32	10	466	02512	35	15	972	57992	29	24	825	68995	28	13	09	1
646	TATENO	023	11106			465	05024			978	53621			818	72762			03	1
671	TOKYO HANEDA	026	12078	00		468	07016	26	12	984	53628	27	30	809	72864	26	56	04	1
744	YONAGO	039	10055			473	51534			972	58604			806	73797			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	16065			476	05514			988	53651			835	65784			03	1
827	KAGOSHIMA	043	15067			487	03514			998	50498			875	63746			03	1
931	KADENA OKINW	045	21121			498	08042			019	04995	34	13	902	57995	25	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	15098			500	06501			014	52547			881	68717			03	6
155	CASABLANCA	151	14068			510	08526			088	50532			699	66715			02	8
295	FT TRINQUET	148				530	11518			134	05641			710	61815			02	8
390	M BLANCHE	196	12049			540	07521			115	53617	22	10	681	72794	15	22	02	5
570	COLOMB	186				530	06045			105	52544			530	6045			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	22177	04	12	540	20041	05	12	164	10657	08	9	870	57814	16	9	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	194	13034	05	4	531	00517	05	9	064	55998	33	15	632	71991	31	21	03	5
053	BENINA	056				491	3226	34	30	100	3083*	31	34	140	1594*	30	39	02	2
366	FAROUK	121	16072	26	9	473	04010	26	16	017	53**4	26	23	601	67775	25	32	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	102	67757	11	22	512	66777	08	22	982	67991	05	6	784	84990	20	4	03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL	394	65686			498	61997			981	68993			781	84992			03	1
219	BETHEL	077	67709	05	18	494	58997	08	10	981	63698	11	12	796	78884			03	1
231	MCGRATH	100	67716	03	10	500	64767	07	17	984	64998			796	78998			04	1
263	BIG DELTA	108				507	72741	31	5	970	75831	31	17	760	81996	29	71	02	1
273	ANCH MERRILL	090	60625	01	8	503	60771	33	1	991	63992	28	22	809	7*801	28	62	03	1
291	NORTHWAY	105				508	69724	34	14	975	75784			769	80993			03	1
308	ST PAUL	051	01521	14	20	471	57617	19	19	957	66707	16	22	660	84999	18	25	03	1
316	FORT RANDALL	056	50528	02	4	476	56569	08	16	969	62632	04	15	795	75773	19	39	03	1
350	KODIAK	081	52562			503	54630			999	59628			832	73752			03	1
361	YAKUTAT	084	50522	10	4	503	59621	27	5	992	61990	30	19	817	75872	30	76	03	1
381	JUNEAU	085	00522	09	4	504	59603			988	*****			810	75882			03	1
398	ANNETTE IS	085	01514	35	8	507	58621	35	20	001	59748	32	45	832	74993			03	1
414	SHEMYA IS	053	01532	07	18	476	55633	12	18	968	62657	12	27	788	76820	20	28	03	1
454	LONGVIEW	059	01511	27	8	480	57620	20	91	972	58993	29	30	797	75997	28	37	03	1
489	UNALASKA	051	00531			471	58589			958	66684			768	80121			03	1
	BLOCK 72																		
208	CHARLESTON	034	09501			472	01035			978	54683			836	64990			03	1
211	TAMPA	053	15083	33	10	499	09597	30	20	022	05665	30	34	897	60995			03	1
219	ATLANTA	034				471	02544	29	37	977	54714	30	58	830	64798			03	1
240	LAKE CHARLES	043	14107	20	13	490	11551	27	20	016	06671	28	36	896	59999			03	1
250	BROWNSVILLE	041	20152	15	8	498	19065	23	10	034	06018	28	21	918	58645	27	25	03	1
259	FT WORTH	037				481	07556	22	11	002	04671	28	26	872	64993	28	57	03	1
265	BIG SPRING	029				479	14614	30	25	012	07998	28	28	890	62704	29	29	03	1
270	EL PASO	047				493	11023	28	8	021	05021	26	29	896	61701			03	1
278	PHOENIX	039				484	08067	19	7	004	01711			866	65990			03	1
304	HATTERAS	026	08508	25	17	458	52597	27	36	952	63703	28	45	771	76895			03	1
317	GREENSBORO	032				457	55634	27	24	953	61707	28	37	775	76919			03	1
327	NASHVILLE	039				466	53561	29	37	964	60633			797	68852			03	1
340	LITTLE ROCK	037	11031	32	4	479	05522	33	18	995	52595	58	40	854	64998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				483	07543	12	7	999	50621	27	21	866	63998	29	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				490				009	02519	28	27	876	63990	25	27	03	1
386	LAS VEGAS	040				478	03003	05	8	988	53582			841	66848			03	1
394	SANTA MARIA	037	09073	13	1	476	02526	17	11	979	58711	12	8	805	77994	09	16	03	1
405	WASHINGTON	020				442	58675	27	25	930	65727	28	44	728	84907			03	1
445	COLUMBIA	045				466	57613	33	16	957	63730	31	51	784	72997			03	1
451	DODGE CITY	044				479	03527	12	10	990	53612	25	28	847	65792			03	1
476	GRAND JUNC	073				490	61632	33	4	994	00629	25	22	864	64774	27	37	03	1
486	ELY	048				481				994	02511	19	12	862	64709			03	1
493	OAKLAND	040	11062	00		479	03019	16	6	989	53556	04	5	840	66684	04	47	03	1
506	NANTUCKET	002				421	59667	28	30	905	67813	26	26	705	83945	24	69	03	1
520	PITTSBURGH	025				440	62644			919	70735			712	85883			03	1
528	BUFFALO	015				425	65704	29	23	899	75822			680	87992			03	1
534	CHICAGO	037				446	66730	31	26	924	70803	31	56	727	83955			03	1
553	OMAHA	053				470	56611	33	24	963	64736	32	35	786	75991			03	1
562	N PLATTE	046				474	53604	06	4	972	60654	31	33	803	71758			03	1
576	LANDER	030				466				977	53641	27	7	829	65994	28	66	03	1
597	MEDFORD	048				481	09563	34	4	001	01692	04	20	863	65990	02	33	03	1
600	SABLE ISLAND	519				410	54583			903	62721			724	76898			03	1
606	PORTLAND	502				414	61737	27	24	896	69753	26	35	694	82917			03	1
655	ST CLOUD	050				448	69810	32	23	920	72992	32	41	714	84994	32	78	04	1
662	RAPID CITY	041				469	52555	32	12	965	62701	31	22	786	76990	30	69	03	1
681	BOISE	063				487	56572	35	7	990	51998	35	24	849	65793	32	31	03	1
712	CARIBOU	514				395	65689	29	32	872	70996	23	25	668	84990	22	35	03	1
734	SAULT MARIE	015				417	69721	30	33	880	76808	32	31	654	91994			03	1
747	INTL FALLS	044				436	71781	31	29	904	75994	34	37	682	99999	32	38	03	1
764	BISMARCK	057				460	64679	33	8	941	67735	33	33	742	83941	31	40	03	1
768	GLASGOW	044				462	58616	36	14	952	64715			757	83894			03	1
775	GREAT FALLS	030				462	01575	31	16	963	61643	29	32	777	80836			03	1
785	SPOKANE	056				477	52531	23	16	978	59743	30	40	804	72996	32	65	03	1
798	TATOOSH IS	058	05021	03	5	495	06996	34	33	007	54994	33	37	850	70999			03	1
815	STEPHENVILLE	522				400	56601	10	10	899	65681	23	26	695	82896	21	26	03	1
816	GOOSE	512				383	63657	22	14	868	72742			655	86902			03	1
826	NITCHEQUON	514				374	76793			834	77791			607	92998			03	1
836	MOOSONEE	016	79813			395	84861			848	80844			610	95991			03	1
867	THE PAS	048				451	70762			917	73842			711	85923			04	1
879	EDMONTON	060				472	61634	10	18	956	66698	36	17	753	86898	35	24	03	1
896	PRINCE GEORG	069				492	57669	33	24	975	70751	34	16	768	81992	33	89	03	1
907	PORT HARRISN	522				371	74778			826	81848			588	95991			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
16														
080	915	04995	01	23	164	16997	04	21	593	03331			02	5
240	906	03999			158	09999							02	8
420	898	04990			155	05991			590	12990			02	8
560	910	06999			165	09998							02	8
596	301	08	25	52	385	13	28	61	528	31***	28	31	03	2
716	885	94993	31	58	153	00994	20	66					03	5
17														
606	001	47 0	22	57									02	2
21														
153	101	43											02	8
169	863	06 4											02	8
221	889	97											02	8
422	888	04 7											02	8
802	844	036											02	8
845	866	06 8											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	856	04 6											02	8
357	886	99											02	8
887	880	02 6	31	18									02	8
889	869	08											02	8
907	850	03 7											02	8
909	862	07 4	34	28									02	8
921	891	04 3											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	874	02 3											02	8
941	877	04 7											02	8
23														
625	925	89											02	8
644	899	96	01	32									02	8
672	890	03											02	8
957	886	94 9											02	8
975	101	43											02	8
979	883	96 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	925	94											02	8
049	907	99											02	8
073	896	99											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	887	04 9	24	25									02	8
079	882	03 7											02	8
165	895	06											02	8
178	101	43											02	8
181	004	03 9											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	916	95 1											02	8
119	101	43											02	8
135	922	98											02	8
139	920	95	22	4									02	8
145	101	43											02	8
580	917	10 1											02	8
617	915	00 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	864	08 4	35	14									02	8
252	101	43											02	8
28														
238	854	197 7											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	848	08 0											02	8
269	101	43											02	8
270	857	53 8											02	8
298	870	99	23	32									02	8
816	101	43											02	8
40														
427	126	70430	27	94	014	38 0			427	08**0			02	2
597	810	72440	03	3	074	34 0	05	5	502	90**0	16	18	03	2
648	059	51 0											03	2
42														
182	920	96			186	00							14	8
339	922	91			192	03							15	8
475	937	89											15	8
807	954	84											15	8
867	965	84											15	8
909	962	80											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	966	82			243	97							14	8
279	101	43											14	8
333	970	78			248	99							15	8
371	968	80			243	02							15	8
45														
005	167	77440			076	43 0							01	2
47														
208	907	98993			772	01996			299	*****			10	1
401	982	00994			761	07998			218	03995			03	1
412	930	01996			775	05995			223	07990			03	1
580	101	43											03	1
582	989	96998			849	02997			310	04996			03	1
590	977	96996			848	01995			325	08994			03	1
600	972	95996			846	01990			291	08995			03	1
635	101	43											09	1
646	993	89990			881	00993			312	13994			03	1
671	101	43											04	1
744	988	90997			871	00996			320	09990			03	1
778	050	83996			962	96990			399	11993			03	1
827	081	84993			986	97997			391	19991			03	1
931	109	79993			056	01996							03	1
60														
120	062	95992			916	55995							03	6
155	933	93 0			193	08 7			626	13**2			02	8
295	940	91 1			205	07 1			632	17**0			02	8
390	929	94 4			190	10 0			621	11**4			02	5
570	929	98 1			191	05 7			625	13**4			02	8
61														
642	966	83994	26	11	237	04 7	32	33	658	21**7	25	30	02	5
62														
011	922	95990	27	48	182	08993	27	81					03	5
053	304	93	27	85	391	09	27	7					02	2
366	248	77854	24	48	281	88 5	25	43	205	04**5	25	55	15	5
70														
133	896	08997			728	07998			167	*****			03	1
200	897	06992	22	28	736	08990	22	43	170	09990	23	44	03	1
204	886	08993			726	06992							03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											04	1
263	898	00990			750	05999							02	1
273	624	01997			793	13993			221	06999			03	1
291	914	98995			771	03995							03	1
308	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	998	00992			830	14992							03	1
361	978	98994			822	11992			253	04995			03	1
381	101	50											03	1
398	000	96998			845	13992			273	*****			03	1
414	930	05995	08	34	744	11993							03	1
454	906	03992	29	56	728	08990	26	41	175	10990			03	1
489	101	43											03	1
72														
208	042	91996			901	12990			285	14992			03	1
211	120	85997			000	08995			361	22991			03	1
219	034	91991			896	10997							03	1
240	128	84941			014	06999			384	24992			03	1
250	159	84995	26	42	047	06991	28	45	408	*****			03	1
259	078	89998	28	89	947	11992			301	*****			03	1
265	110	87925	27	78									03	1
270	116	87923			994	08994							03	1
278	065	91995			932	06995							03	1
304	958	91991			824	10997			251	09993			03	1
317	962	91990			828	10996			247	09990			03	1
327	994	91994			857	10991			263	14991			03	1
340	062	90990			930	08995			321	17990			03	1
353	073	91990	28	79	944	08991			320	18992			03	1
365	083	91995			952	08998			326	21995			03	1
386	030	94990			897	06990			315	18990			03	1
394	964	92992	06	26	845	02993	06	13	288	11990	26	13	03	1
405	226	96992			849	96998			731	98999			03	1
445	971	93995											03	1
451	101	43											03	1
476	066	01996	25	60	931	10990			333	12997			03	1
486	057	93992			920	07999			335	11998			03	1
493	030	93996	03	55	894	05998	04	67	326	10993			03	1
506	827	01990	24	77	698	97991			186	01994			03	1
520	101	50											03	1
528	796	98999			679	96993			186	*****			03	1
534	870	94999			740								03	1
553	970	92992			832	99999			264	*****			03	1
562	987	93996			846	11996			424	12999			03	1
576	022	93998			876	13990			283	10994			03	1
597	060	93992	01	38	915	12994			319	12995			03	1
600	881	93990			762	00992			239	03990			03	1
606	816	02990			683	96996							03	1
655	840	98992			712	00992			192	02992			04	1
662	966	94992			819	11996			250	06998			03	1
681	048	92996	30	36	906	11995	29	37	314	09994			03	1
712	785	01995	22	49	650	97999	22	38	151	97996	22	35	03	1
734	755	00990			629								03	1
747	784	01998			652	97998			146	00990			03	1
764	874	98999			734	01996			345	*****			03	1
768	887	97997			755	02990			222	00995			03	1
775	930	96990			798	03997			254	04990			03	1
785	975	96997			837	08990			276	07990			03	1
798	033	95991			878	15995			277	11990			03	1
815	853	00990	22	60	725	98999	72	16					03	1
816	101	58											03	1
826	704	01992			578	97990			081	96998			03	1
836	701	01996			579	94999							03	1
867	101	43											04	1
879	861	01999	33	29	727	98999	33	76					03	1
896	916	98999			778	01999							03	1
907	683	01991			570	96997			072	95997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
080	020	51522	932	50605	860		836	51674	02	5
240	019	00562	555	71792	238	14996	110	10998	02	8
420	021	08521	900	54563	800	60605	778	62637	02	8
560	030	04510	900	01592	808	50991			02	8
596	011	4635	000	47	834	22***	821	22***	03	2
716	029	93918	732	65671	666	86761	519	84795	03	5
17										
606	981	56560	962	58560	670	22220	622	18140	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	002	70729	976	67	908	62***	857	62***	02	8
845	987	53541	876	55563	751	62636	673	65663	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
887	981	53541	857	56573	642	67703	524	78813	02	8
889									02	8
907									02	8
909	984	57593	945	58606	729	66687	680	70726	02	8
921	998	00501	926	52534	781	54561	239	14***	02	8
925	991	55570	964	55574	942	56617	907	59647	02	8
931	003	00505	980	50505	950	51535	900	52536	02	8
935	985	56581	988	56581	782	65682	598	75805	02	8
941									02	8
23										
625	981	53533	953	51519	661	51547	633	54565	02	8
644									02	8
672									02	8
957	996	57589	885	58596	806	63651	700	64704	02	8
975	014	54575	989	54560	838	65674	818	65698	02	8
979	996	54562	926	55488	254	01***			02	8
24										
000	005	52523	984	51537	843	61651	709	68714	02	8
027									02	8
049									02	8
073	996	51523	808	60672	700	61635	668	63652	02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	973	51552	800	58634	732	60653	525	74792	02	8
079	987	51524	864	55553	711	66680	658	67699	02	8
165	009	55621	956	00591	843	00602	824	00611	02	8
178	008	60628	999	58617	977	52553	955	52607	02	8
181	008	60648	900	50578	827	50579	791	52607	02	8
204	012	53570	001	53	998	53***	945	53***	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	947	65684	236	07					02	8
252	967	63692	877	68	828	68***	800	67***	02	8
28										
238	015	79804	015	80	893	89***	820	84***	02	8
243	941	71735	941	71734	898	73760	840	77797	02	8
29										
263	991	61623	991	61623	954	14653	805	07707	02	8
269	791	58590	938	60616	850	64664	710	71747	02	8
270	997	50506	882	63621	782	69694	682	75751	02	8
298	001	51603	924	82 8	820	30870	516	22913	02	8
816	024	62641	961	56580	927	56580	591	61641	02	8
40										
427	017	64590	962	59310	945	64390	918	62170	02	2
597	014	70670	810	04410	795	56400	775	54320	03	2
648			459	90670	442	93650	222	36**0	03	2
42										
182	989	1509	975	1802	710	5458*	275	01***	14	8
339	988	1801	974	2153	751	0170*	671	5268*	15	8
475	002	1405	985	1800	965	1800*	883	1264*	15	8
807	011	2217	984	2415	755	0651*	740	0959*	15	8
867	977	1806	936	2305	760	1059*	648	0665*	15	8
909	010	2518	935	2109	674	0303*	624	58***	14	8
43										
063	949	1910	910	2106	718	0858*	690	0864*	15	8
149	005	2521	840	1313	815	1312*	727	0606*	14	8
279	009	2522	953	2412	632	07***	474	58***	14	8
333	010	2523	200	99					15	8
371	003	2622	760	0707	727	1256*	553	0087*	15	8
45										
005	010	62320	970	58300	924	56310	878	51210	01	2
47										
208	016	02530	007	03543	796	62648	758	64709	10	1
401	001	06027	982	06024	809	52545	780	54564	03	1
412	002	07047	002	07047	981	07514	648	61612	03	1
580	004	13056	752	54685	698	55731	654	59***	03	1
582	008	10065	960	10054	904	09043	833	06021	03	1
590	004	13071	956	09042	925	08034	866	05509	03	1
600	010	11075	931	07051	857	02013	745	54540	03	1
635	008	10060	982	11042	804	51541	735	54627	09	1
646	005	11117	940	09083	791	03544	669	55649	03	1
671	009	13076	940	09046	896	07012	830	07019	04	1
744	013	11064	939	05012	910	02545	880	00537	03	1
778	003	16069	948	12035	820	03524	557	65763	03	1
827	015	16077	787	50436	759	01544	659	51615	03	1
931	010	21172	812	07026	766	05667	743	04***	03	1
60										
120	018	15121	907	11001	807	02525	776	02506	03	6
155	013	14072	985	15057	970	13024	900	12003	02	8
295	976	12030	955	18022	921	14004	886	12007	02	8
390	021	12060	005	13043	811	05535	738	51586	02	5
570	932	10052	894	09071	804	03014	770	02505	02	8
61										
642	008	21197	974	26076	909	24065	757	18505	02	5
62										
011	022	15032	773	54545	760	56561	738	54709	03	5
053	005	5042	995	50	775	25***	758	37***	02	8
366	006	16075	750	55551	710	53713	510	67812	15	5
70										
133	047	79763	027	65737	985	67767	942	64724	03	1
200					67	13***	054	11***	03	1
204	037	63675	971	67693	958	63673	930	52714	03	1
219	031	67693	980	55643	961	54721	930	54990	03	1
231	028	81843	004	67728	983	66707	916	67702	04	1
263	992	64674	790	76785	773	74765	731	75763	02	1
273	031	62657	010	62647	976	60625	922	57645	03	1
291	974	63665	802	72741	786	71731	720	75774	03	1
308	018	09506	881	57596	607	73781	470	87988	03	1
316	018	50502	866	56565	564	67695			03	1
350	029	50569	930	55577	870	52618	810	56672	03	1
361	031	54558	013	00513	796	62667	776	60692	03	1
381	032	00501	792	63643	742	65999			03	1
398	028	01009	019	02004	803	58712	746	57731	03	1
414	010	01534	930	53576	908	53644	880	53615	03	1
454	022	02008	910	55564	892	54574	780	61720	03	1
489	019	01523	890	57572	837	59596	795	60617	03	1
72										
208	011	07007	982	11512	760	55589	750	53655	03	1
211	018	11062	008	15094	974	14071	962	15516	03	1
219	975	07007	944	09509	787	52577	571	61705	03	1
240	015	10091	004	14104	984	15108	897	10032	03	1
250	014	16137	950	16134	665	03507	622	03582	03	1
259	992	12501	967	13500	913	12503	875	09567	03	1
265	921	10525	898	16563	792	13665	766	12999	03	1
270	882	07027	873	09515	840	12065	567	55572	03	1
278	974	11108	938	12091	800	06047	713	50541	03	1
304	009	09014	765	60641	751	59646	635	66822	03	1
317	978	50553	968	01577	924	00573	818	53754	03	1
327	993	00527	974	02551	748	57646	647	61712	03	1
340	004	09029	992	13089	858	05521	807	05544	03	1
353	968	06505	957	12037	746	00604	643	51678	03	1
365	837	01565	826	04557	752	04581	730	05503	03	1
386	929	07044	805	02009	711	53559	673	52680	03	1
394	005	08087	988	11085	785	52574	630	63824	03	1
405	997	50597	987	50594	828	60704	807	59741	03	1
445	988	50531	884	58600	870	56583	833	57649	03	1
451	923	01531	910	05503	822	03523	750	52572	03	1
476	852	61636	835	56605	759	52607	742	00584	03	1
486	804	52558	789	04522	752	04572	657	50516	03	1
493	014	09062	952	09034	724	54551	705	53552	03	1
506	999	00569	976	51622	891	57666	836	60656	03	1
520	962	55565	790	66686	765	65673	610	78812	03	1
528	978	58621	965	58641	907	62661	654	77906	03	1
534	998	57639	975	57647	864	65698	813	66824	03	1
553	982	58613	970	56647	913	59636	890	55642	03	1
562	916	51534	910	50551	801	56593	772	55621	03	1
576	821	52594	816	02563	803	03573	775	02596	03	1
597	969	51528	945	54561	930	02009	846	09574	03	1
600	993	04024	904	50551	775	59647	665	63746	03	1
606	997	55592	986	53622	915	57726	878	60691	03	1
655	979	69748	964	69748	935	71761	892	68768	04	1
662	901	51547	886	50532	740	61630	673	62707	03	1
681	919	52544	808	58604	798	52533	766	51544	03	1
712	971	58629	960	59655	888	65681	844	65682	03	1
734	977	63656	900	95984	715	79821	517	90961	03	1
747	970	73753	910	73763	888	70755	748	71847	03	1
764	957	67707	944	65683	826	65687	805	63652	03	1
768	937	54575	894	58624	880	57614	793	59624	03	1
775	880	00558	871	02561	831	00594	642	66685	03	1
785	933	53544	876	56576	843	50527	782	54553	03	1
798	018	06037	950	01505	935	03007	917	10680	03	1
815	991	50554	934	53566	920	52567	786	61633	03	1
816	989	66718	953	63641	873	62635	735	71735	03	1
826	927	74773	886	78803	839	76797	808	78802	03	1
836	005	79821	988	78814	899	81847	834	83857	03	1
867	985	73752	906	71751	872	69759	834	70777	04	1
879	940	60627	878	64652	857	61634	745	63654	03	1
896	944	51597	602	78878	547	80923	480	81***	03	1
907	990	69768	900	76895	875	74774	749	78814	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
16										
080	805	51994	575	65762	406	87990	220	17992	02	5
240										8
420	754	60761	718	60991	600	68992	400	90998	02	8
560										8
596	800	32							03	2
716	488	87951	422	90990	275	92993	234	00955	03	5
17										
606	284	420 0							02	2
21										
153										8
169										8
221										8
422										8
802	509	91	398	04					02	8
845	295	07							02	8
875										8
22										
318										8
357										8
887	428	90	391	93	349	98***	303	03***	02	8
889										8
907										8
909	446	89	386	96	292	08***	206	08***	02	8
921										8
925	848	65650	825	62690	723	70805	650	78865	02	8
931	870	55550	763	56569	743	63630	715	64671	02	8
935	405	90 1	366	93 0	285	04***	212	04***	02	8
941										8
23										
625	607	55587	228	00 1					02	8
644										8
672										8
957	291	05 7	166	06					02	8
975	789	66749	689	70805	585	72877	524	78916	02	8
979										8
24										
000	662	64797	603	66800	511	74816	457	80852	02	8
027										8
049										8
073	620	64655	500	73749	400	84***			02	8
170										8
25										
054										8
058										8
072	396	88934	281	09					02	8
079	291	09							02	8
165	791	51626	696	58704	534	73844	403	90***	02	8
178	916	01574	653	62733	521	73887	488	79886	02	8
181	697	57657	535	70794	406	86942	302	04***	02	8
204	906	53	851	53	835	53***	798	54***	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213										8
252	783	67	597	79	448	92***	331	08***	02	8
28										
238	721	84	583	85	500	92***	377	92***	02	8
243	782	83	678	90	500	14***	442	24***	02	8
29										
263	653	76771	611	77801	440	95***	324	08***	02	8
269	598	80837	540	88	476	97***			02	8
270	595	81	444	94	344	54***	306	51***	02	8
298										8
816	516	68736	462	81883					02	8
40										
427	882	62120	875	63130	692	37970	638	35900	02	2
597	724	48380	685	49260	628	46010	159	13**0	03	2
648	212	22 0	182	22 0	162	25**0	114	18**0	03	2
42										
182	210	99	122	22					14	8
339	555	67	339	89	306	91***	276	91***	15	8
475	653	5278	567	57	545	57***	327	88***	15	8
807	687	0465	570	52	290	85***			15	8
867	275	88							15	8
909	534	53	433	64	374	68***	329	76***	14	8
43										
063	440	52							15	8
149	642	0860	542	5269	200	97***			14	8
279										8
333										8
371	323	75	140	17					15	8
45										
005	864	54160	775	40000	764	45020	730	43000	01	2
47										
208	627	73792	543	75849	387	89916	257	02***	10	1
401	754	55566	660	62636	594	67682	573	69703	03	1
412	522	72747	486	77786	420	84992	376	91990	03	1
580										1
582	810	05011	740	01530	590	61658	442	80841	03	1
590	837	03523	727	52614	679	56664	610	61711	03	1
600	628	61668	550	69756	459	78942	464	88992	03	1
635	714	55737	557	65997	490	69841	432	77875	09	1
646	529	70742	387	85991	309	88991	147	08992	03	1
671	743	00654	680	55627					04	1
744	798	54554	771	56562	723	58582	655	60651	03	1
778	519	64774	428	73858	381	76889	337	78905	03	1
827	567	56672	430	72838	341	79895	283	87994	03	1
931	653	02	630	03	588	50***	659	01***	03	1
60										
120	750	00516	634	57584	560	63654	447	73761	03	6
155	800	05551	755	02541	749	00548	692	50531	02	8
295	828	11515	786	10585	764	08584	710	06640	02	8
390	663	56631	608	61688	555	66723	500	72794	02	5
570	735	00521	666	54560	607	60628	583	60637	02	8
61										
642	711	12990	599	00595	491	58991	478	59693	02	5
62										
011	730	54715	627	58999	534	66996	330	90990	03	5
053	396	76	362	76					02	2
366	450	70705	374	78888	316	85**0	234	01**6	15	5
70										
133	861	66756	270	11	117	07***	108	08***	03	1
200										1
204	859	61795	801	61999	618	74990	581	75991	03	1
219	793	60777	755	61675	594	72770	574	72856	03	1
231	874	65715	834	64811	736	63990	595	71866	04	1
263	640	78902	565	81	218	07***	197	06***	02	1
273	909	58701	836	60770	810	60995	777	63990	03	1
291	706	75775	620	77875	570	77902	557	77***	03	1
308										1
316										1
350	744	59632	675	60613	620	63642	445	77805	03	1
361	746	60776	720	61999	706	60995	652	64809	03	1
381	676	63995	648	64809	570	70824			03	1
398	582	65796	473	77898	374	86961	243	08***	03	1
414	793	58606	590	68706	440	81847	222	20***	03	1
454	775	59	750	60	730	58***	545	73***	03	1
489	653	68701							03	1
72										
208	614	58744	598	57732	552	58***	400	76992	03	1
211	744	04635	400	73994	144	19***	122	23***	03	1
219	567	59715	400	76916	182	14***			03	1
240	858	11012	846	11593	684	05678	612	01990	03	1
250	542	54592	400	68804	346	76891	150	18992	03	1
259	830	05564	785	07630	677	03684	575	55991	03	1
265	660	04718	594	51742	568	53999	556	55766	03	1
270	458	66791	407	74822	400	73791	290	88947	03	1
278	650	53	642	52	400	77998	187	08***	03	1
304	598	68995	538	75894	484	78912	463	77***	03	1
317	750	57741	718	60729	705	61678	637	65822	03	1
327	534	70761	400	78992	180	14***	150	11996	03	1
340	644	55634	564	59753	400	75998	184	12***	03	1
353	604	53990	400	75994	168	15994	150	16996	03	1
365	686	01524	653	01554	568	57627	527	60788	03	1
386	657	53745	571	61792	409	79994	338	88005	03	1
394	400	87992	364	41995	323	90991	179	00994	03	1
405	792	59665	547	80839	460	89968	334	98996	03	1
445	792	59639	684	63746	670	61775	543	71767	03	1
451	635	54691	456	70852	400	76999	333	87993	03	1
476	667	02682	400	76891	340	85992	083	15997	03	1
486	566	56626	475	67831	400	77997	162	11***	03	1
493	552	62631	525	66671	518	64667	400	79835	03	1
506	806	62702	768	64704	728	66811	632	72824	03	1
520	597	77803	457	89947	357	98990	336	97991	03	1
528	400	96997	318	00998	258	95992	150	97998	03	1
534	777	65995	738	67823	664	69849	480	85978	03	1
553	772	58696	650	63818	587	68777	562	69852	03	1
562	750	56664	656	60657	606	64687	548	70724	03	1
576	614	59699	566	60773	400	78997	344	87990	03	1
597	755	04674	584	57751	417	76901	400	77909	03	1
600	573	70847	526	73877	381	90973	084	04***	03	1
606	814	64742	758	65750	580	78816	557	77999	03	1
655	790	70874	764	69993	556	79991	400	94997	04	1
662	583	71754	568	71764	562	70814	548	71864	03	1
681	726	53606	707	51724	634	55994	552	59775	03	1
712	760	68832	666	72866	625	76855	564	77901	03	1
734	400	00991	367	03	224	98***			03	1
747	705	75882	575	83			427	95***	03	1
764	583	75876	512	83944	498	83942	424	89996	03	1
768	743	60657	585	74873	460	89933	435	92***	03	1
775	513	80839	400	87932	173	02990	150	05992	03	1
785	600	69845	400	82995	282	99***	275	98***	03	1
798	903	10991	422	77991	189	18***	175	19***	03	1
815	761	61641	575	76818	531	80844	466	85965	03	1
816	443	90977	336	04998					03	1
826	749	75796	736	75763	670	78804	655	78805	03	1
836	811	79817	755	78793	655	83921	369	03***	03	1
867	794	70776	668	74852	632	73829	587	76857	04	1
879	474	90922	340	53	162	48***	127	50***	03	1
896	215	03	194	01	101	58***			03	1
907	712	81844	677	81832	562	89919	474	96***	03	1

Dec 13 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
909	UP FROBISHER	527				370	72997	16	28	836	77999	17	28	610	88991			03	1
913	CHURCHILL	021	77801	31	32	418	72733	34	36	880	77817			646	93997			03	1
915	CORAL HARBOR	021				361	77833			815	80859			582	91996			03	1
924	RESOLUTE	017	80990	33	11	400	77793	01	18	863	77814	03	18	629	94999	03	26	03	1
926	BAKER LAKE	018	78811			402	71791			875	74841			655	89987			03	1
934	FT SMITH									***	*****			***	****			03	1
938	COPPERMINE	078	76804			459	77791			914	81849			672	95999			03	1
945	FORT NELSON	100				489	73992			965	*****			763	86992			03	6
964	WHITEHORSE	094				469	64671	35	17	979	71735	28	18	778	81991	30	56	03	1
968	AKLAVIK	123	77801			505	78802			961	81843			722	95992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	122	77814			504	77808			961	80846			748	92995			03	1
072	MOULD BAY	066	76791			545	74778			914	81832			671	95999			03	6
074	ISACHSEN	035	83871			419	74763			880	78884			649	92997			03	6
082	ALERT EL ISL	026	80835	32	13	403	81849	34	27	859	76807	02	7	632	90997	09	16	03	1
090	CLYDE RIVER	007	99989	27	6	394	72745	13	14	859	77798	17	17	630	91995	17	39	03	1
109	PORT HARDY	074	04003			505				012	53697			862	67815			03	1
198	PEPPERRELL	562				367	02003	20	55	875	54995			714	73991			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	026	17148			475	08040			995	01801			861	63990			03	1
063	GOLD ROCK CR	053	16135	29	5	500	10572	35	12	024	06991	32	7	***	****			09	1
325	HAVANA C B	051	20163	03	12	503	10072	30	15	036	08997	30	16	925	56707	29	27	03	1
367	GUANTANAMO	044	23170			504	10049			023	06998			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	006	25171	02	10	506	13084	03	5	039	00944	07	12	928	56999	02	7	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24201	14	10	503	15100	08	7	037	07518	24	10	927	55999	07	8	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24225	30	8	498	17159	02	12	038	10071	05	7	931	56652	04	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	17083	33	8	481	10992	33	7	004	02992	28	16	861	64678	28	28	03	1
115	IWO JIMA	026				482	15142	23	22	014	07035	26	28	899	56645	27	50	04	1
165	MOKULEIA	032	22188	13	1	489	13101	15	10	019	05534	19	5	892	61753	25	31	03	1
182	HONOLULU	032	23183	15	6	491	14099	18	16	024	06023	18	8	904	60676	27	31	03	1
218	NORTH FLD	033				498	17131	15	16	039	11044	15	17	935	54665	18	10	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26199	24	4	491	18101	33	14	030	09022	33	18	924	54665	33	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28714	07	6	492	14123	09	11	027	08569	08	17	918	57997	06	17	03	1
275	JOHNSON IS	024	24217			485	15122			018	06046			905	55997			04	1
285	HILO	034	23195	15	7	494	13117	18	14	024	06023	23	17	901	60677	25	40	03	1
348	PONAP CAR IS	026	28257	06	2	491	17158	07	5	031	10077	09	12	929	54581	10	18	03	1
408	PELELIU IS	016	27245	33	3	481	17147	27	18	019	08035	30	13	912	54631			03	1
413	YAP	020	30246	19	10	489	19161	25	20	030	11066	17	21	931	53570	11	15	03	1
700	CANTON	019	28222	05	11	483	17133	11	13	022	10044	09	6	917	54598	26	8	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	021				483	16141	11	13	019	09059	12	17	914	54687	12	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 481	050	20184	19	34	505	11096	21	44	033	06990	34	46	916	58998	23	58	03	1
037	0 360 700	008	13992	29	45	448	03990	29	31	952	58999	27	44	774	79996	23	64	03	1
041	0 450 160	518				330	07071	19	36	927	50500	19	34	536	67683			02	5
044	0 439 410	014	13114	18	31	462	03028	19	50	981	50526	25	70	842	64714	27	68	04	1
053	0 528 355	021	04527	29	15	446	55602	31	20	937	63999	28	35	713	78991	26	31	03	1
055	0 566 510	502				413	62649	23	31	894	69783	20	10	***	****			03	1
061	0 585 163	003				446	44380	20	53	959	29180	19	55	811	1800	20	60	02	2
063	0 611 329	682				131	52525			648	61615			145	79791			02	8
124	1 280 450	056	19164	13	9	508	10065	04	9	032	04563	02	15	909	61999	02	9	03	1
134	1 330 350	053	15124	01	19	498	14575	36	19	029	06997	03	20	906	61995	04	18	03	1
154	1 500 450	067	05054			502	07567			023	50766			878	65864			03	1
223	2 288 351	035	18121			482	07049			003	03578			881	59721			03	1
235	2 388 532	051	09055			485	51531			992	53634			839	70811			03	1
236	2 310 640	036	17138	03	23	484	07045	06	17	005	01657	31	28	870	60682	33	55	03	1
246	2 480 620	024	02507	36	47	448	55588	02	51	939	64661	02	40	759	77847	34	29	03	1
360	3 660 020	017	06064	25	20	345	04041	26	32	904	53531	27	40	490	68707	29	51	03	5
Dec 14 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	562				204	55588			707	63209			173	81856			03	8
030	TROMSO	572				224	52538			744	59618			268	75773			03	8
384	GARDERMOEN	133				452	02574			010	53708			588	70864			03	8
415	SOLA	162	05043			500	02514			036	53638			604	71824			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	093				410	00511			966	55602			534	69765			03	8
077	STOCKHOLM	165	50522	18	18	467	01015	32	20	011	56565	32	33	567	71736	33	31	03	5
084	GOTEBORG	150	05047			474	04519			045	51649			637	68815			03	8
836	SODANKYLA	041				293	62621			789	59590			332	72992			03	2
974	HELSINKI MAL	167	59604			430	60655			914	62694			443	72992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	43410			467	41220	21	25	977	23090	21	40	815	90780	22	41	02	2
026	STORNOWAY	023	47410			458	40320	21	49	969	26150	22	42	814	97850	22	34	02	2
171	LEUCHARS	045	39330			481	42340	23	29	994	25180	22	31	834	92810	23	19	02	2
322	FAZAKERLEY	054	40370	18	8	490	43300	22	22	004	25130	21	28	840	88820	24	24	02	2
496	HEMSBY	061	41400			499	42280	23	10	013	26160	22	14	854	90800	21	19	02	2
743	LARKHILL	061	45450			508	41340	22	18	011	25180	21	23	849	92860	25	12	02	2
808	CAMBORNE	055	49490	17	20	496	43330	18	15	009	25200	22	15	859	97920	26	23	02	2
917	ALDERGROVE	043				479	40360	20	32	993	28210	23	32	840	1640	25	28	02	2
953	VALENTIA	042	53490			484	41390			997	27230			850	99910			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	518				406	56592	23	22	895	64771	23	37	712	78992	24	72	03	1
202	THULE	013	80821	09	4	407	70861	18	3	773	76836	22	6	650	90990	22	21	03	1
220	EGEDESMINDE	528				212	65685	36	12	665	70774	04	5	106	86928	15	7	03	5
270	NARSSARSUAQ	532				383	59672	07	9	865	69755	12	8	664	83852	17	7	03	1
320	DANMARKSHAVN	054	74999	20	3	250	70991	34	20	670	71993	23	3	102	84990			03	5
340	SCORESBYSUND	026	71742	22	3	246	65727	35	6	710	66710	26	11	145	85992	26	10	03	5
360	ANGMAGSSALIK	557				223	56579	07	28	711	66991	11	14	167	83993	16	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	527				304	02024			854	54555			431	68717			03	8
180	KOBEN KASTUP	180	06055	29	8	504	03538	30	14	070	51664	31	20	669	68833	32	19	03	5
260	DE BILT	207	51511			530	07622			100	52731			680	70865			02	8
610	PAYERNE	250				542	04598			102	53765			640	74947			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	164	10063	14	16	510	05511	17	28	075	52622	18	15	663	69757	26	20	02	5
145	TRAPPES	208	01510	12	4	530	03664	13	4	093	52794	13	6	665	71855	13	7	02	5
190	STRASBOURG	244	53562	00		560	04637	22	4	124	52656	27	6	709	70830	28	10	02	5
480	LYON	219	00511			540	06015			122	00591			711	71801			02	8
510	BORDEAUX	181	08073	12	3	510	03502	17	6	067	58612	15	12	571	80836	24	8	02	5
645	NIMES	229	08023			540	50515			118	50744			709	69742			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	5953	09	19		4231	13	7	101	2618*	13	22	185	5467*	16	25	14	2
509	LAGENS	020	11097	28	12	155	06044	33	20	312	50616	34	36	575	64783	32	32	03	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	063	41400	26	15	499	44910	28	18	014	29810	29	18	863	97500	27	16	02	2
122	JEVER	067	32250			503	45190	27	13	017	29000	26	12	866	97690	25	15	02	2
338	HANNOVER	070	31 0			502	42 0			016	27**0			864	97**0			02	7
384	BER TEMPLEHF	208	03563	32	12	520	00511	32	25	065	53707	33	27	638	71829	34	36	03	5
419	ISERLOHN	073				507	44950	26	9	021	28780	29	11	867	92500	24	12	02	2
633	WIESBADEN	233	53552	25	3	546	05997	25	9	102	51995	32	8	690	70994	24	3	03	5
866	MUNCHEN RIEM	253				554	02994	31	8	097	55698	35	18	665	71829	01	18	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	200	03597	31	26	515	00001	34	37	052	54579	35	39	620	70784			03	5
567	PRAHA KBELY	211				530	00515	35	24	072	53638			658	68795			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	133				400	56			894	6718*			204	78834			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	220	51522	31	2	528	03607	32	8	082	55681	35	7	631	73990	35	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	151	03532			484	10662			068	00660			671	68821			02	8
420	MESSINA	221	09033			526	54568			056	55707			574	79874			02	8
560	CAGLIARI ELM	234	06033			550	02663			100	56992			638	50990			02	8
596	QRENDI	075	47370			510	37170	03	13	018	2209*	35	24	865	96780	35	33	02	2
716	ELLINIKON	153	03592	35	8	445	55751	32	27	955	60623	33	33	464	76801	36	64	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	022				460	29260	29	28	950	170*5	26	33	770	82590	25	49	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	016				142	59645	03	7	292	59645	03	7	545	71***			02	8
169	PSKOV	007				140	60623			287	68742			537	74***			02	8
209	SORTAVELA	017				141	62642	10	5	286	69745	04	7	534	76824			02	8
221	REGA	016				143	57638	01	10	294	62712			547	69746			02	8
422	KOENIGSBERG	017				145	54604	03	8	297	55632	02	18	556	68**0	34	30	02	8
802	MURMANSK	006				132	606	24	30	278	660**	24	25	527	760**			02	8
834	NARIAN MAR	002				128	93417			268	93419			516	93710			02	8
845	LENINGRAD OB	014				139	61654	05	12	286	67713	01	8	536	75831	01	33	02	8
875	VOLOGDA	011				135	63632			281	70717			521	87***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010				135	67 1			278	71**1			517	84**9			02	8
887	MINSK	010				134	62678	36	21	282	67737	01	29	531	73808	35	32	02	8
889	SMOLENSK	004				129	64661			275	71729			518	84***			02	8
907	GORKII	010				136	60638	21	6	283	67705	26	8	528	83***	26	9	02	8
909	MOSCOW OBS	005				132	58607	16	8	280	65669	18	11	524	83***	20	6	02	8
921	CHKALOV	011				137	57608	02	7	286	60651			540	71775			02	8
925	KAZAN	011				137	64673			284	67606			525	87941			02	8
931	KUIBYSHEV	012				138	61667	26	8	284	67723	21	5	530	84946			02	8
935	KURSK	005				133	59601			281	65651			529	80827			02	8
941	SARATOV	013				139	62635	13	2	286	63704			534	76848			02	8
	USSR-ZONE 3																		
625	LVOV	011				140	55575	35	21	291	60648	34	26	545	71789	35	28	02	8
644	CHERNOVITSY	007				136	54558	33	18	286	62649	34	20	537	75813			02	8
672	KISHINEV	008				138	55556			287	65656			534	79801			02	8
957	KNEV	002				131	525 7			282	59607			535	73742			02	8
975	ODESSA OBS	008				136	57586			283	68699			528	83938			02	8
979	SAMOLET	008				134	60623	21	8	282	65681	21	3	530	80***	26	7	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	008				135	61644			284	62647			533	75779			02	8
049	ASTRAKHAN	008				137	53567			291	53567			548	69703			02	8
170	MINERAL VODY	003				132	53552			286	53562			545	69754			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	001				124	66			268	71***			510	85***			02	8
058	SAMAREVO	000				126	59 4			271	66**7			519	82**6			02	8
072	SVERDLOVSK	010				133	61687	28	13	281	68752	27	18	525	79884	24	18	02	8
079	UFA	013				136	63639			284	65696			533	77824			02	8
159	IGARKA	004				130	61128			277	64698			519	88**5			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				134	53544	22	18	286	60619			536	77793			02	8
178	NOVOSIBIRSK	019				148	00657	21	15	302	57681	24	12	557	75942			02	8
181	OMSK	014				141	00567			295	54713			510	73901			02	8
204	KRASNOIARSK	018				145	61661	25	8	293	66**9	23	10	535	81**8	28	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	008				139	54541			292	59617			548	72774			02	8
107	ALMA ATA	020				149	04518			305	53697			560	75883			02	8
118	SEMIPALATNSK	019				149	00554	20	8	304	53618	24	9	559	72828	25	9	02	8
119	KARAGHANDA	019				147	51557			301	53587			559	70761			02	8
135	ASHKHABAD	006				143	15106	26	8	303	03532			565	64***			02	8
139	STALINABAD	017				149	01615	35	1	299	57***	12	3	555	76***	29	7	02	8
145	TASHKENT	014				149	07585	00		305	53684	19	5	562	70845	36	2	02	8
630	CHARDZHOU	012				147	08505	17	14	303	00**1			563	63**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					149	64664			295	68708			540	84862			02	8
217	IRKUTSK	025				153	66611	27	6	303	63681	30	6	550	60**9	24	10	02	8
252	SKOVORODINO	015				138	69 6	02	14	282	70**5	03	16	522	86**5	36	18	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	014				131	7 7			273	7***6			509	90**3			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
909	101	58											03	1
913	735	01999											03	1
915	687	00993			667	95690			093	94997			03	1
924	716	03999	33	7									03	1
926	766	96990			659	92993			208	98992			03	1
934	809	08999			665								03	1
938	101	43											03	6
945	884	00990			754	98990							03	1
964	984	00990			149	05998							03	1
968	818	04993			675	02993			143	04992			03	1
74														
043	816	03995			684	98992			170	02998			03	1
072	742	09991			582	04990			038	06992			03	6
074	729	09998			578	04992			034	07996			03	6
082	725	05996	13	13	580	03994	21	17	031	07997	23	30	03	1
090	272	05997			581								03	1
109	101	50											03	1
198	884	95992			744	04992							03	1
78														
016	069	90996											03	1
063	101	50											09	1
325	172	03998	33	54	058	07991			405	27993			03	1
367	101	54											03	1
501	181	83993	32	31	067	06998							03	1
526	167	84999	36	6	057	05992	29	15	422	27996	27	23	03	1
806	183	81871	33	31	082	03996	18	5					03	1
91														
066	071	90999	28	90	929	12999							03	1
115	144	80999	25	46	048	02999			415	27992			04	1
165	111	89007	27	58	983	07995	24	79					03	1
182	131	86999			011	06996							03	1
218	193	79998	12	15	098	01996	06	26	467	29995	08	18	03	1
245	177	82997			067	06990			405	35994			03	1
250	159	83991	07	9	051	04999	06	3	433	30997	07	30	03	1
275	144	87990											04	1
285	127	86883	24	52	010	03997	75	4					03	1
348	190	80843	09	18	094	02992	10	17	460	29998	06	19	03	1
408	174	80920			079								03	1
413	200	79993	09	26	106	01991	09	14	471	31993			03	1
700	176	80841	24	17	079	02990							03	1
98														
327	176	80990	12	10	077	02999	15	13	439	30990	14	17	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	88994	23	82	019	08999	25	83					03	1
037	931	93995			807	02991	26	49	261	10993			03	1
041	917	93 1			181	07 4			621	07**1			02	5
044	046	91996	28	91	911	09998			322	13991			04	1
053	918	95990			783	02992	21	75	248	*****			03	1
055	101	55											03	1
061	995	50 0	20	66	840	13 0	20	60	252	26**0	24	25	02	2
063	866	92			137	95							02	8
124	120	89997			986	10999			372	21990			03	1
134	117	91994	32	13	980	10992	30	34	375	17999	29	40	03	1
154	074	92990			939	06994							03	1
223	126	78900			047	96999			460	20998			03	1
235	026	92994			900	04996			334	09990			03	1
236	099	85897	33	95									03	1
246	892	03992	32	45	743	05990	27	41	194	05990			03	1
360	911	25972	29	74	169	13996	30	95	606	05996	30	45	03	5
01														
001	865	99998											03	8
030	876	02996			130	14996							03	8
384	101	43											03	8
415	916	99071			173	12999							03	8
02														
062	912	98992			166	18992			588	13995			03	8
077	913	98994	33	40									03	5
084	923	96998			180	16991			602	11991			03	8
836	875	00995			414	18997							03	2
974	996	99991			561	15991							03	2
03														
005	979	45 0	27	30	823	22 0	25	26	235	24**0	26	32	02	2
026	991	46 0	23	43	841	28 0	23	39	287	33**0	25	30	02	2
171	016	48 0	31	32	858	24 0	29	26	287	30**0	27	22	02	2
322	002	45 0	32	47	846	23 0	30	27	271	21**0	29	11	02	2
496	012	42 0	18	37	856	25 0	26	16	279	25**0	31	21	02	2
743	008	45 0	33	42	859	28 0	32	33	293	25**0	32	18	02	2
808	037	48 0	30	30	888	25 0	29	27	303	23**0			02	2
917	020	47 0	26	34	865	22 0	26	30	288	27**0	26	23	02	2
953	031	49 0			883	27 0			285	29**0			03	7
04														
018	853	01993			710								03	1
202	744	00901	20	21	588	03999	21	18	049	*****			03	1
220	843	07996	16	20	101	02998	21	22	549	*****	21	26	03	5
270	784												03	1
320	851	05994			109	04991							03	5
340	855	00993	24	24	118	00999	21	27	568	02993	24	31	03	5
360	859	03992	22	31	121	01994	21	36	573	00996			03	5
06														
011	904	96 2			163	09 7							03	8
180	924	00 0	32	15	178	19 2	32	10	602	10**6	35	25	03	5
260	924	98			181	14			607	12***			02	8
610	915	01 4			166	16 7							05	8
07														
110	926	96 4	33	34	184	11 4	31	25	615	11**4	33	15	02	5
145	922	99 4			181	07 4							02	5
190	930	96 7	20	20	184	13 4	18	30					02	5
480	928	96 4			187	13 7			613	11**4			02	8
510	897	11 1	29	6	151	08 7	32	18					02	5
645	930	96 0			188	14 1							02	8
08														
495	302	07	17	37	388	16	22	36	531	27***	15	7	14	2
509	943	90 8	33	59	207	11 0	33	46					03	5
10														
034	031	43 0	21	15	861	09 0	19	14	261	26**0	33	28	02	2
122	043	48 0	30	19	887	15 0	19	17	301	29**0	32	18	02	2
338	033	45 0			869	14 0			271	24**0			02	7
384	917	01990	34	24	170	20991	34	17					03	5
419	034	44 0	19	21									02	2
633	101	43											03	5
866	921	00993	36	9	174	21990	32	1					03	5
11														
035	919	98998			173	17998							03	5
567	268	94991			884	12994							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	914	03994	30	4	166	19992	36	3	585	14995	34	33	02	5
240	939	95990			189	14990							02	8
420	967	11994			151	07999							02	8
560	911	06993			164	12995			591	44995			02	8
596	031	41 0	36	40	864	25 0	21	40	279	19**0			02	2
716	894	03993			154	02994			596	08996			03	5
17														
606	914	49 0	25	81	799	49 0	25	78	260	29**0			02	2
21														
153	901	97											02	8
169	899	90											02	8
209	886	99 7											02	8
221	906	97											02	8
422	101	43											02	8
802	881	970	32	54									02	8
834	101	43											02	8
845	891	96 8											02	8
875	861	02											02	8
22														
318	856	05 7											02	8
887	886	00	01	30									02	8
889	868	95											02	8
907	868	06	25	13									02	8
909	868	03	25	5	150	03							02	8
921	896	01 6											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	873	01 1											02	8
941	886	03											02	8
23														
625	902	96											02	8
644	891	02	01	37									02	8
672	882	00 2											02	8
957	896	90 7											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	906	999											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	873	03 5	24	22									02	8
079	881	02 0											02	8
159	101	43											02	8
165	882	08											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	912		28	6									02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	919	96											02	8
119	922	95											02	8
135	932	91											02	8
139	906	00	31	21									02	8
145	920	97	01	5									02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	908		36	8									02	8
252	880		36	6									02	8
28														
155	375	7 2											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	988	67732	945	67	907	71***	797	75***	03	1
913	007	76798	984	83853	873	72743	846	72743	03	1
915	983	83884	918	75834	898	76839	605	84939	03	1
924	005	81857	990	76996	910	78802	794	73771	03	1
926	006	78811	754	71815	630	77879	536	86954	03	1
934					315	10***	220		03	1
938	033	74784	900	83851	865	77792	810	76786	03	6
945	991	69725	910	74	827	73***	807	69***	03	1
964	948	60635	831	65681	823	64674	723	72732	03	1
968	025	74791	989	77806	808	77817	718	79837	03	1
74										
043	042	75791	944	79834	935	78813	887	78816	03	1
072	026	88864	993	74779	950	72754	750	77804	03	6
074	011	82884	976	81857	951	76796	877	76798	03	6
082	002	80832	945	82851	932	81845	868	82851	03	1
090	002	77819			975	74765	901	75763	03	1
109	026	04003	950	03006	894	00519			03	1
198	967	01002	952	02016	857	02016	496	51542	03	1
78										
016	009	18146	724	06021	770	05027	675	00501	03	1
063	019	09081	010	17145	889	08011	882	10014	09	1
325	012	20177	857	11091	841	08041	832	12038	03	1
367	003	24184	940	16124	795	07505	785	09501	03	1
501	015	25170	003	25178	870	14115	830	13584	03	1
526	013	23209	909	17149	786	13504	775	13033	03	1
806	011	25231	780	13121	769	14121	668	07053	03	1
91										
066	011	18092	901	09045	878	08014	863	10684	03	1
115	996	19195	962	16161	934	17162	832	18142	04	1
165	007	23207	860	13105	826	13083	668	02536	03	1
182	011	23187	933	18159	826	15091	690	05024	03	1
218	994	28231	962	24202	864	18151	840	16111	03	1
245	009	29205	920	20162	874	17147	834	18075	03	1
250	009	30232	944	21192	841	13135	826	15056	03	1
275	008	25214	958	20187	625	02501	530	53676	04	1
285	011	24193	602	52551	552	55668	446	66697	03	1
348	005	29256	989	27232	912	20183	593	03542	03	1
408	002	28251	987	24224	384	67814	275	84952	03	1
413	005	32263	994	28225	883	20187	325	74891	03	1
700	006	29235	988	25208	838	16131	817	16039	03	1
98										
327	988	27230	970	23201	874	17155	716	09065	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	21191	778	09049	717	05566	663	07***	03	1
037	002	13071	869	92	353	90***	190		03	1
041	098	15131	970	13135	897	09091	834	07062	02	5
044	008	13119	780	03028	656	53577	618	55711	04	1
053	007	05513	861	57600	832	55707	742	61774	03	1
055	998	51513	987	52604	817	64664	757	65726	03	1
061	001	50500	960	48470	765	31290	743	33180	02	2
063	977	05026	870	51515	765	57571	713	61611	02	8
124	019	21178	974	17145	655	02687	635	02993	03	1
134	018	16138	877	06032	860	15543	830	13628	03	1
154	026	07063	983	04023	933	05057	908	08017	03	1
223	012	20131	917	11076	822	06025	799	06514	03	1
235	019	11053	816	53551	790	50564	765	50584	03	1
236	012	17141	816	05022	786	06659	650	52668	03	1
246	008	03001	916	54561	895	53561	650	65673	03	1
360	002	06067	950	05051	832	03039	671	55559	03	5
01										
001	987	56563	925	60600	887	56563	835	54588	03	8
030	990	00504	965	00524	940	51529	928	50519	03	8
384	991	53547	959	05016	933	06516	834	03571	03	8
415	017	06052	985	04045	977	05050	876	03005	03	8
02										
062	974	02014	964	06047	853	00511	832	00511	03	8
077	018	00518	944	52557	876	02029	682	55559	03	5
084	018	06051	989	05031	950	03023	887	05027	03	8
836	982	58607	970	60617	915	61610	875	60609	03	2
974	016	61622	983	54567	818	62672	746	62699	03	2
03										
005	000	43410	943	49180	825	38270	807	37190	02	2
026	007	47410	982	46270	930	38330	895	38330	02	2
171	016	33270	961	37300	925	48290	775	32230	02	2
322	018	35340	991	41380	925	39330	894	47340	02	2
496	022	38370	956	49390	874	44320	664	22090	02	2
743	001	43430	990	46460	912	47380	772	34250	02	2
808	010	50500	913	49380	710	25200	664	24910	02	2
917	007	43410	983	45410	910	46410	762	33280	02	2
953	014	54500	688	25210	671	25210	256	33**0	03	7
04										
018	987	01503	933	50551	783	61634	742	61749	03	1
202	000	90802	986	73851	922	69823	621	81913	03	1
220	993	58637	871	67691	776	65727	369	01998	03	5
270	984	59668	950	59651	915	55656	554	78814	03	1
320	006	75995	976	71998	774	68997	115	05990	03	5
340	000	71745	980	65683	899	68734	738	63688	03	5
360	986	52535	948	53536	756	62644	506	82994	03	5
06										
011	989	08079	244	07 8	150	06**5			03	8
180	022	06067	934	03023	914	04033	843	05531	03	5
260	026	55551	972	03031	959	03031	934	02014	02	8
610	969	55551	969	55551	930	51519	887	03534	05	8
07										
110	008	08060	995	11077	911	07044	875	05506	02	5
145	005	51520	988	05005	940	05515	900	03564	02	5
190	012	55552	940	06624	920	04657	798	02675	02	5
480	003	50515	985	03024	934	04011	900	03006	02	8
510	016	05042	005	07079	967	10066	904	07045	02	5
645	021	07037	970	08022	886	03001	840	51516	02	8
08										
495	018	6257	932	48	914	48***	900	47***	14	2
509	012	12099	908	06042	891	08052	809	04025	03	5
10										
034	022	39370	980	03230	928	42830	865	45930	02	2
122	025	27230	970	46320	209	17**0	179	11**0	02	2
338	021	23220	878	44 0	675	23**0	634	20**0	02	7
384	020	02545	990	03506	937	01011	906	02025	03	5
419	895	25210	926	42270	892	47980	579	10640	02	2
633	012	53521	975	54554	958	01008	925	02575	03	5
866	966	58618	953	00522	924	03503	895	01539	03	5
11										
035	000	03597	911	02001	894	02029	832	51511	03	5
567	991	02569	965	03568	910	01539	880	02506	03	8
15										
420			942	51552	565	72763	446	85981	03	8
16										
080	014	53533	975	01001	908	00544	860	04592	02	5
240	006	02540	410	76999					02	8
420	020	11051	956	05002	900	00523	827	54604	02	8
560	029	03011	955	03502	900	04655	800	00996	02	8
596	011	47370	985	47380	909	34290	885	0280*	02	2
716	018	03553	903	52647	831	55649	732	55604	03	5
17										
606	981	44390	812	22200	777	20180	340	48**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	999	63642	903	62	881	60***	854	60***	02	8
834									02	8
845	009	56605	959	57611	931	58629	731	65695	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
887	984	57627	900	62662	764	64649	625	70768	02	8
889									02	8
907									02	8
909	983	53549	909	57581	800	60611	285	05***	02	8
921	000	59618	976	59614	909	65697	870	56598	02	8
925									02	8
931	011	64668	986	60615	923	63641	885	61648	02	8
935	978	55562	978	55562	933	57581	893	57573	02	8
941									02	8
23										
625	973	01004	900	52541	888	53549	840	56581	02	8
644									02	8
672									02	8
957	980	50504	831	52532	705	59607	271	94***	02	8
975	002	51524	846	57586	806	59639	726	67694	02	8
979	991	59614	856	60623	667	66682	368	92***	02	8
24										
000	001	53544	959	54557	833	52655	793	59617	02	8
049									02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	974	57608	891	61657	814	51697	595	73827	02	8
079	992	59603	939	60619	900	63639	754	63677	02	8
159									02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
630									02	8
27										
213	946	73752	914	65663	818	63658	742	68704	02	8
217									02	8
252									02	8
28										
155	017	78792	972	78	939	72***	846	72***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	763	74	670	80	530	87***	515	87***	03	1
913	727	75789	641	83863	365	05***	338	05***	03	1
915	533	90932	323	02	057	97***			03	1
924	550	90931	466	97	324	05***	267	05***	03	1
926	451	95	346	00	052	91***	101	58***	03	1
934										1
938	678	82859							03	6
945			690	68	627	72***	276	01***	03	1
964	644	73784	611	76822	603	75828	571	78872	03	1
968	564	90932	327	55	070	56***	101	58***	03	1
74										
043	864	77805	800	78814	770	77805	600	86891	03	1
072	575	89917	372	07993	279	09998	074	09991	03	6
074	863	74762	796	75772	754	75796	687	79892	03	6
082	812	78819	780	77817	754	79813	728	75797	03	1
090	873	72744	837	72742	789	76784	750	74769	03	1
109	742	51652	569	61751					03	1
198	747	51703	721	55	693	55***	438	80***	03	1
78										
016	658	51537	611	53696	238	03***	101	58***	03	1
063	840	09599	835	10	780	07***	753	05***	09	1
325	809	13626	647	06998	527	54747	475	60707	03	1
367	743	09661							03	1
501	812	14511	782	13593	645	07***	460	57***	03	1
526	744	10578	682	06002	654	06655	615	03***	03	1
806	656	07052	522	53623	468	59621	388	67673	03	1
91										
066	784	08995	765	06996	740	06992	642	52714	03	1
115	790	11096	766	07046	748	08034	730	08004	04	1
165	634	00606	608	52606	572	54757	554	56649	03	1
182	673	05514	468	62794	129	16***			03	1
218	828	18117	808	17096	798	18525	783	17081	03	1
245	785	15086	693	08016	672	06605	637	04508	03	1
250	765	12518	737	10027	674	07644	626	07***	03	1
275	457	59	284	91	262	95***	101	58***	04	1
285	283	88919	227	02	135	18***			03	1
348	560	00528	453	58675	440	60662	427	60749	03	1
408	211	00							03	1
413	255	90	100	31					03	1
700	750	13075	641	07001	611	04567	575	01557	03	1
98										
327	706	10061	600	03505	486	56725	440	59686	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	280	90	183	12	101	68***	072	40***	03	1
037	083	08	064	11	056	07***			03	1
041	790	05501	705	00001	682	51511	665	52523	02	5
044	585	57751	577	58995	554	60775	454	70746	04	1
053	224	06	231	05	120	02***	102	04***	03	1
055	717	68881	527	81879					03	1
061	620	17040	555	11880	360	69530	216	21**0	02	2
063	680	61615	495	79795	427	87924	411	87895	02	8
124	194	08	120	20	089	23***	082	16***	03	1
134	075	19							03	1
154	761	04711	593	59778	171	11***			03	1
223	750	04554	730	05552	688	02595	606	52643	03	1
235	620	57685	579	63742	390	82990	375	81997	03	1
236	622	54607	596	54575	516	58651	280	89926	03	1
246	598	67744	538	73816	335	01***	135	02***	03	1
360	653	56561	400	79817	212	12***	183	16***	03	5
01										
001	728	52707	504	82866	492	82866	400	89942	03	8
030	902	52531	877	51516	600	66694	400	88911	03	8
384	825	01598	806	02608	670	54725	613	59774	03	8
415	826	03530	736	51605	650	57676	400	84947	03	8
02										
062	815	02511	802	02513	670	57629	578	64692	03	8
077	426	78828	212	17990					03	5
084	776	02594	619	57702	552	64778	492	69821	03	8
836	809	63639	758	59591	685	58589	559	67681	03	2
974	720	61689	653	64707	607	64694	564	66692	03	2
03										
005	795	37080	565	04940	467	83760	353	60440	02	2
026	880	36310	860	41350	768	30250	742	32190	02	2
171	279	44 0	222	26 0	213	28**0	192	22**0	02	2
322	241	26 0	221	26 0	190	20**0	179	25**0	02	2
496	363	60470	268	31 0	243	27**0	232	27**0	02	2
743	566	02940	519	95890	387	6730*	363	59**0	02	2
808	425	79690	415	79680	208	21**0	165	15**0	02	2
917	738	34 0	593	09940	579	11900	521	02720	02	2
953	194	27 0	173	17 0	148	23**0	094	31**0	03	7
04										
018	611	68834	431	85964	324	00000	245	05***	03	1
202	512	89963	296	10995	125	03993	101	55***	03	1
220	316	07998	224	05995	043	01991			03	5
270	427	89924	304	06	101	58***			03	1
320										5
340	379	98999	091	02990					03	5
360	322	02996	294	03994	124	98997	074	01992	03	5
06										
011										8
180	609	57735	179	22 2	168	16**7	136	11**3	03	5
260	921	03563	896	06604	755	00708	742	01699	02	8
610	807	04670	218	16 1	158	13**4			05	8
07										
110	822	04518	695	52606	628	58638	600	60642	02	5
145	791	03994	705	51997	635	59701	582	72759	02	5
190	658	55643	586	60716	534	67814	484	70839	02	5
480	853	06018	785	03515	734	02553	690	50605	02	8
510	847	02509	818	01519	788	50533	760	53574	02	5
645	804	04511	782	04512	744	01722	685	51754	02	8
08										
495	880	47							14	2
509	776	04009	672	52649	660	52694	603	56**6	03	5
10										
034	524	00500	215	11 0	197	08**0	188	14**0	02	2
122	139	29 0	073	25 0					02	2
338	527	00 0	228	20 0	206	14**0	126	24**0	02	7
384	835	50524	795	50594	750	53621	698	53709	03	5
419	494	91370	468	89360	270	33**0	194	19**0	02	2
633	894	05661	808	04990	794	04990	630	56991	03	5
866	881	03672	795	00693	752	52646	645	59755	03	5
11										
035	815	50501	769	54541	743	55571	641	59611	03	5
567	825	51524	790	50515	670	55653	600	61713	03	8
15										
420	000	07							03	8
16										
080	794	01626	462	67998	400	87995	190	21991	02	5
240										8
420	800	57714	782	56611	768	57606	756	55659	02	8
560	600	64995							02	8
596	781	41111	759	30159	671	19050	575	13950	02	2
716	640	64676	593	77712	567	07043	519	74774	03	5
17										
606	328	50 0	305	48 0	283	51**0	225	51**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	771	62	731	65	609	68***	547	75***	02	8
834										8
845	634	71788	501	75830	313	96***	279	98***	02	8
875										8
22										
318										8
887	538	70777	412	89	388	85***	306	99***	02	8
889										8
907										8
909	254	05	149	02	112	02***			02	8
921	615	61676	234	17					02	8
925										8
931	866	62664	838	61665	691	67734	596	74837	02	8
935	774	60614	545	75777	476	83855	304	01***	02	8
941										8
23										
625	810	56583	534	68741					02	8
644										8
672										8
957	229	96							02	8
975	707	94690	690	68693	597	74829	535	80893	02	8
979										8
24										
000	714	63657	694	62632	642	65677	559	69715	02	8
049										8
170										8
25										
054										8
058										8
072	449	85921	317	03	258	05***	229	06***	02	8
079	684	66717	512	76821	416	86***	330	99***	02	8
159										8
165										8
178										8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
630										8
27										
213	698	68708	684	67698	547	78817	456	89913	02	8
217										8
252										8
28										
155	775	75	585	65	437	97***	343	07***	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
157	DIKSON	061				115	62 3			258	70**4			499	85**8			02	8
159	TYRTOVA IS	004				130	61628			277	67698			519	88**5			02	8
238	IAKUTSK	023				139	78			026	88**1			510	90**6			02	8
243	NEZAMETNYI	024				151	79837			278	89***			498	9***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				132		01	12	280	*****	04	10	516	****	36	10	02	8
269	KHABAROVSK	003				126	71710			270	76779			504	94***			02	8
270	EKATERINO NI					128	66709			273	71744			516	84**7			02	8
298	VLADIVOSTOK	010	53601			136	64704	32	8	481	68764	27	12	528	83***	27	16	02	8
816	PETROPOVLOVS	180	58590			145	59662	09	14	293	62670	10	10	543	78874	02	2	02	8
823	TOYO HARA	003				131	60 0	22	12	279	69915	19	19	222	84**4	21	14	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	6552			495	5821	18	13	102	4100*	24	17	190	1868*	26	36	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	74640	08	17	498	55510			310	50070	02	7	***	****			03	2
648	HABBANIYA	250				471	50360	22	17	989	29110	23	34	840	2760	23	58	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				150	0500			306	5369*			564	70***			14	8
339	JODHPUR	013				152	1257			311	00***			575	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1807			152	1253			311	00***			569	69***			15	8
807	CALCUTTA	012	2213			151	1202			312	0581*			577	60***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1807			315	0551*			583	59***			15	8
909	ERAVAL	011	2317			152	1606			315	0702*			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	1753			313	0455*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2521			152	1414			313	0504*			583	56***			14	8
279	MADRAS	010	2521			152	1806			315	1054*			590	****			14	8
333	PORT BLAIR	011	2423			152	1614			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1814			317	1253*			588	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	60290	03	39	499	47060	04	25	025	41270	31	19	910	22610	29	29	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	042	53636	31	18	454	63683	30	18	931	71807	31	28	717	87977	35	38	04	1
401	WAKKANAI	009	50531			428	60616			908	71726			697	85994			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	03541			439	55621			928	66747			729	83990			03	1
580	MISAWA	017	02014	33	5	441	56571	26	15	932	64661	17	12	743	80833	23	74	03	1
582	AKITA	017	03025			443	53558			936	63647			749	78807			03	1
590	SENDAI DCMO	016	09370			450	50577			950	60667			874	72781			03	1
600	WAJIMA	022	07034	27	13	451	54551	24	17	945	64651	29	28	763	74781	27	52	03	1
635	NAGOYA	019	07004	00		451	52591	26	17	948	63726	27	45	766	72997			09	1
646	TATENO	019	08064			455	02021			960	57607			795	70721			03	1
671	TOKYO HANEDA	007	10045	13	7	445	52579	21	34	948	59742	27	13	785	71994			09	1
744	YONAGO	031	06027			460	54562			953	64653			770	73787			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	12001			490	00601			993	56694			834	68763			03	1
827	KAGOSHIMA	041	11506			475	51598			975	57644			822	66772			03	1
931	KADENA OKINW	047	18103	36	18	491	04014	35	14	003	02674	28	33	875	60990	26	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	039	16078			479	06024			992	54555			842	68707			03	6
155	CASABLANCA	120	13137			470	05046			037	54545			618	68685			02	8
390	M BLANCHE	197	12045	18	8	530	06561	19	5	113	52656	18	60	703	69752	25	13	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	20153	04	10	527	20991	03	11	160	12991	09	7	865	58991	18	4	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	217	11078	27	4	549	00504	33	10	104	53701	55	19	692	70990	33	26	03	5
053	BENINA	065				501	3127	33	18	100	1959*	32	31	184	5791*	30	38	02	2
366	FAROUK	137	14042	27	15	475	00522	27	15	000	59701	28	17	529	75**8	26	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	098	65751	12	19	508	61758	13	14	986	71841	11	16	774	88990	15	6	03	1
133	KOTZEBUE	072	657 3	09	44	477	64996	13	42	955	68992	11	36	760	82892			03	1
200	NOME	061	63727	30	8	462	61787	07	6	947	66809	24	8	748	83909	18	22	03	1
204	GAMBELL	067	63663			469	63771			951	70991			742	86915			03	1
219	BETHEL	039	66698			447	61622			932	69652			750	26799			03	1
231	MCGRATH	051	66619	34	4	455	57598			944	4660*			767	76782			03	1
261	FRBNKS WEEKS	073	63728	06	13	475	67803	12	43	961	65997	10	20	777	77887	26	16	03	1
263	BIG DELTA	077				477	60997			965	65991			785	76833			02	1
273	ANCH MERRILL	052	59661	36	16	466	58699	10	16	955	62710	19	18	777	67857	18	28	03	1
291	NORTHWAY	106				496	69759	12	27	968	70995	14	32	781	76811			03	1
308	ST PAUL	063	53563	36	15	482	56668	34	22	969	64789	31	26	780	77996	29	46	03	1
316	FORT RANDALL	037	50526			456	57581			947	62656			777	74991			03	1
361	YAKUTAT	063	53573	08	21	480	58592			972	61621	23	26	795	76781	26	23	03	1
381	JUNEAU	078	54623	09	13	491	64680			974	62644			799	75773			03	1
398	ANNETTE IS	072	00575	01	4	494	55603	34	4	991	59609	31	22	822	75790	28	45	03	1
414	SHEMYA IS									***	****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	055	52567	00		476	52999	17	20	976	58996	18	24	800	76999	18	37	03	1
489	UNALASKA	054	00543	34	21	473	59609	34	46	963	58999			786	74994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20134	07	11	514	12612	11	15	043	07990	32	10	928	56711	26	29	03	1
208	CHARLESTON	066	10002	09	10	506	05576	28	17	019	51652	26	34	885	63728	27	66	03	1
211	TAMPA	064	17074	12	9	514	11589	19	11	039	06995	26	18	919	58728	26	41	03	1
219	ATLANTA	062				504	05565	21	13	019	52553	28	39	888	63701			03	1
240	LAKE CHARLES	038	19184			493	13115			023	05504			899	60636			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22191	17	16	489	21065	18	20	030	09504	25	21	914	59645	25	29	03	1
253	SAN ANTONIO	025				484	17107	21	22	019	06016	24	33	896	60626			03	1
259	FT WORTH	021				476	15092	22	43	006	03016	24	35	876	62658	22	63	03	1
265	BIG SPRING	015				469	15087	25	35	997	03541			864	63797			03	1
270	EL PASO	021				472	09019	29	21	990	52553	28	42	848	64829			03	1
278	PHOENIX	039				482	05002	28	10	991	55608	23	11	832	72863			03	1
304	HATTERAS	070	05584	33	9	496	55677	32	29	001	53682	29	62	851	67791			03	1
317	GREENSBORO	070				500	51707	27	14	007	54626	29	50	859	65739			03	1
327	NASHVILLE	056				486	03664	19	23	996	53556	26	45	852	65778			03	1
340	LITTLE ROCK	034	07042	11	11	476	10080	24	34	998	01512			865	61649			03	1
353	OKLAHOMA CTY	012				457	13093	22	45	982	03501	23	46	851	63809			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				464				975	55616	28	20	816	72881			03	1
386	LAS VEGAS	037				478	05012	32	12	989	53658	36	26	838	69991			03	1
394	SANTA MARIA	048	12063	01	11	488	02519	35	16	002	00682	03	18	861	66999	01	32	03	1
405	WASHINGTON	073	54649	00		486	61995	32	22	974	61991	30	50	802	70826			03	1
445	COLUMBIA	045				469	51523	17	23	973	54551	22	37	820	70783			03	1
451	DODGE CITY	023				450	51526			962	51513			814	67782			03	1
476	GRAND JUNC	038				463				960	59650	29	28	786	74995	26	40	03	1
486	ELY	059				487				987	60727	35	18	828	69993	35	64	03	1
493	OAKLAND	051	08079	28	3	491	08993	03	25	010	00990	03	23	864	67998	36	26	04	1
506	NANTUCKET	051	54669	29	22	461	66724	28	34	930	75994	30	36	717	86992	30	78	03	1
520	PITTSBURGH	072				481	62997	27	12	967	63994	29	39	786	74815			03	1
528	BUFFALO	064				471	67731	27	21	946	69997	30	40	746	83996			03	1
534	CHICAGO	064	58651	03	3	475	57999	26	8	969	62735	27	18	789	74771			03	1
553	OMAHA	052				465	56588			958	59603			793	71746			04	1
562	N PLATTE	040				458	59603			951	59617			780	72742			03	1
576	LANDER	058				482				968	68703			769	83863			03	1
597	MEDFORD	068				496	04609	03	3	011	51992	36	27	859	69824	36	40	03	1
600	SABLE ISLAND	011	52543			426	60637			910	68711			707	83895			03	1
606	PORTLAND	042	60672	29	11	444	70739	29	28	913	74991	31	45	697	89995			03	1
655	ST CLOUD	066				469	64994	32	10	950	67734	28	26	751	84882	27	47	03	1
662	RAPID CITY	067				473	69724	37	28	951	67691	33	16	760	83991	29	34	03	1
681	BOISE	069				492	55595	34	16	986	63990	35	23	818	72888			03	1
712	CARIBOU	035				422	79826	29	27	882	77908	29	29	650	91996	29	32	03	1
734	SAULT MARIE	051				457	66694	31	25	932	69798			729	86942			03	1
747	INTL FALLS	066				461	70781	30	19	930	72752	30	33	716	88928	27	39	03	1
764	BISMARCK	075				474	69759	35	19	948	69713	28	21	741	86908	27	22	03	1
768	GLASGOW	085				489	68725	29	13	959	71745			745	89996			03	1
775	GREAT FALLS	087				496	65692	30	11	970	71733			759	86901			04	1
785	SPOKANE	076				493	58608	24	7	981	64786	32	23	801	76822	34	81	03	1
798	TATOOSH IS	066	04653	09	10	494	01990	33	18	002	55632	33	32	840	72764	32	35	03	1
815	STEPHENVILLE	503				408	65699			878	76845	24	45	651	90990			03	1
816	GOOSE	522				370	69709	27	45	840	74786			621	89998			03	6
826	NITCHEQUON	017				394	86897			837	85874			588	96992			03	1
836	MOOSONEE	042	79825			420	77798			872	82854			632	93993			03	1
867	THE PAS	072				463	76824			918	80863			686	91994			03	1
879	EDMONTON	108				495	79825	35	15	949	80834	74	22	716	91997	32	38	03	1
896	PRINCE GEORG	090				494	65693	02	10	969	72749	31	26	780	76788			03	1
907	PORT HARRISN	003				384	80826			833	82874			582	95994			03	1
909	UP FROBISHER	507				390	70731			855	75778			630	92995			03	1
913	CHURCHILL	035	76791			412	81844			864	84875			624	94991			03	1
915	CORAL HARBOR	003				377	78833			831	81913			597	91997			03	1
917	EUREKA	034	86947	00		414	74799	36	10	874	78823	02	19	646	91990	03	18	03	1
918	ARCTIC BAY	012	74788			402	74761			859	83842			614	96994			02	1
924	RESOLUTE	029	81854	01	7	412	76792	02	15	870	79822	05	7	640	93996	04	22	03	1
926	BAKER LAKE	025	81857			404	78832			856	83878			608	95998			03	1
934	FT SMITH	103	80835			479	78802			935	82862			688	97990			03	1
938	COPPERMINE	070	73778			466	77803			919	81854			680	95998			04	6
945	FORT NELSON	128	77801			506	80834			955	81845			721	90990			03	1
964	WHITEHORSE	114				508	71744	11	15	943	72992	05	8	783	77792	29	60	03	1
968	AKLAVIK	108	78826			510	67749			978	73801			766	87947			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	127	75805			515	74789			976	78847			745	93990			03	
072	MOULD BAY	061	78828			453	72751			918	76796			688	93999			03	6
074	ISACHSEN	047	83882			434	73775			896	78821			664	93991			03	6
082	ALERT EL ISL	034	80832	34	3	414	80823	31	19	867	78809	35	11	640	92991	02	7	03	1
090	CLYDE RIVER	018	76792	00		407	69726	16	8	809	75817	20	21	652	90999			03	1
109	PORT HARDY	070	02003			500	02621			007	54577			854	68737			03	1
198	PEPPERRELL	002				423	60722	26	30	907	68726	22	63	701	88952			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24202			495	10140			024	05035			900	59624			02	1
644	MERIDA	046	23197			508	16126			045	10561			940	54992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	17111	29	22	502	06025	28	38	017	50990	29	55	882	64991			03	1
325	HAVANA C B	055	20143	09	11	510	15646	11	7	045	09996	26	6	935	55737	27	14	03	1
367	GUANTANAMO	053	13199			504	13105			041	09999			928	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	049	25183	09	11	509	13057	07	17	043	08997	11	9	935	56990	05	4	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24207	08	11	513	14102	05	13	045	08658	10	4	933	55990	03	15	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24223	32	6	500	17155	03	11	036	08067	02	5	930	55592	08	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	16131	09	9	472	08065	07	6	992	01001	17	17	865	61645	26	47	03	1
115	IWO JIMA	024				483	16141	21	22	021	10063	23	33	947	8515	23	34	03	1
131	MARCUS ISLE	021	24233			485	18166			026	11064			924	54631			03	1
165	MOKULEIA	035	23214	18	9	497	16137	23	10	033	08023	23	14	914	58990	24	33	04	1
182	HONOLULU	035	23215	15	8	495	13115			027	08013			912	57672			03	1
218	NORTH FLD	024				490	18155	15	16	032	09068	14	14	925	55653	18	10	09	1
245	WAKE ISLAND	025	27213	29	6	488	16138	32	11	025	10992	33	19	919	54712	31	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28228	04	16	492	18070	05	17	032	10572	03	10	926	54692	04	19	03	1
275	JOHNSON IS	027	25208	14	7	489	15077	18	10	024	09514	28	13	914	56678	27	25	03	1
285	HILO	037	23197	11	7	497	13127	17	10	027	06043	20	3	911	58733	24	19	03	1
348	PONAP CAR IS	026	30233	12	6	494	19054	08	9	034	10616	07	10	930	5994	08	20	03	1
366	KWAJALEIN	027	28228	02	11	493	19108	01	10	036	13541	05	9	938	53993	07	11	03	1
408	PELELIU IS	022	30251	23	4	491	19164	28	26	033	11074	26	17	932	53576	19	6	03	1
413	YAP	020	30254	21	10	488	18158	24	12	028	10057	15	16	928	53589	14	20	03	1
700	CANTON	019	29225	04	13	485	19072	02	13	025	10025	07	17	921	53659	33	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	019				487	17132	08	10	025	09065	09	21	921	54602	15	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 482	044	20180	21	36	501	12108	23	46	029	04021	24	54	903	62703	23	62	03	1
037	0 360 700	053	07511	30	28	482	55587	30	39	974	61992	31	63	814	68992	77	28	03	1
041	0 450 160	101	13122	15	8	450	09082	16	12	051	03553	17	21	693	65792			02	5
044	0 442 399	013	17142	22	15	462	08035	25	35	979	50537	24	69	836	65996	24	94	03	1
053	0 528 355	529				403	52569	15	61	903	58995	25	81	729	77991	24	99	03	1
055	0 566 510	529				391	60641	29	4	873	68788	28	30	674	81857	21	22	03	1
061	0 581 160	006				438	28200	19	30	944	21920	20	33	790	940	22	53	08	2
063	0 619 330	587				204	58614			690	65691			167	78815			02	8
124	1 280 450	059	18167	07	10	509	09071	04	20	031	02611	06	10	899	64748	17	8	03	1
134	1 330 350	061	14107	05	20	504	12991	04	18	028	03994	04	25	897	63998	04	12	03	1
154	1 498 428	052	06059	20	20	492	03503	20	22	999	50602	21	24	864	63733	23	43	03	1
223	2 285 353	031	17077			476	05517			993	50617			869	58695			03	1
235	2 390 527	014	14111			456	05050			970	52557			821	66734			03	1
236	2 310 640	028	16110	18	13	476	09051	17	8	999	01511	29	41	871	61655	27	74	03	1
246	2 480 620	026	04990	01	30	454	54992	01	31	951	61990	01	31	777	76993	33	32	03	1
360	3 660 020	519				305	01003	24	39	846	57586	24	48	379	74813	24	32	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
157	835	08 0											02	8
159	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	872		35	10									02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	861	03	13	19									02	8
816	893	00004	31	7	149	00 7	26	17					02	8
823	864	97 6	23	30	135	97 6							02	8
40														
427	313	8209	27	68	402	18	28	80	540	49***	26	64	02	2
597	176	74420	30	5	068	32 0	11	3	425	92**0	23	14	03	2
648	031	56 0			894	27 0			283	11**0			02	2
42														
182	916	03			168	19							14	8
339	945	89			216	02							15	8
475	928	91			190	11							15	8
807	101	43											15	8
867	962	81			238	99							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	962	84			236	01							14	8
279	974	79											14	8
333	101	43											14	8
371	969	84											15	8
45														
005	166	78450	25	45	071	40 0	24	53	454	97**0	24	31	01	2
47														
208	845	93990	26	91	741	96994			221	08994			04	1
401	816	98994			691	98992							03	1
412	865	99991			744	97990			288	02992			03	1
580	101	43											03	1
582	908	95998			788	97998			265	04997			03	1
590	939	94994			833	98996			288	09990			03	1
600	936	92993	28	27	827	95995			301	04999			03	1
635	101	43											09	1
646	987	87999			882	98993			313	12994			03	1
671	101	43											09	1
744	950	91992			851	94999			297	09994			03	1
778	050	82994			968	93992			430	09996			03	1
827	044	81991			962	94894			383	17999			03	1
931	124	81993			025				404	26998			03	1
60														
120	018	99991											03	6
155	923	97 0			185	04 7							02	8
390	931	94 1	21	20	192	11 0			622	13**1			02	5
61														
642	963	87991	26	25	233	04 7	26	48	655	22**0	26	30	02	5
62														
011	932	98998	33	18	193	05997	31	50					03	5
053	300	05	28	45	387	13	27	79	530	30***	27	62	02	2
366	110	87 7	25	41	049	95 8	25	46	171	95**0	25	46	15	5
70														
026	862	14990	15	15	669	12997	25	31	065	15990	25	38	03	1
133	880	07990			717	07990							03	1
200	866	05993	21	55	711	05990	23	45	145	09998	23	72	03	1
204	844	06998			681	09991							03	1
219	897	02993			738	05999							03	1
231	912	02998			741	11992			166	09998			03	1
261	919	03997	27	52	743	12994	26	48	173	10990	26	36	03	1
263	936	02990			766	14990							02	1
273	925	03993	17	27	754	08992	21	48	186	09990			03	1
291	932	02990			763	13999			187	09998			03	1
308	921	05994											03	1
316	926	02990			780	04990			235	*****			03	1
361	910	03994	25	24	739	12995	28	30	159	07997	28	52	03	1
381	956	00998			793	09998			223	07993			03	1
398	978	00998	29	61	812	13999			235	07993			03	1
414	911	07991							747	*****			03	1
454	936	04998	19	60	762	16993			185	06997			03	1
489	101	54											03	1
72														
202	164	86990	30	45	042	08995	28	80	391	27994			03	1
208	097	89948			969	09992			331	23996			03	1
211	155	84966			041	06993			400	26990			03	1
219	102	88926			978	07992							03	1
240	123	87901			003	06991			373	24990			03	1
250	149	85915	25	26	031	06995			402	24994			03	1
253	125	87913			008	06998			384	21991			03	1
259	094	89992			966	07990			358	*****			03	1
265	078	89912			947	11996							03	1
270	052	89998			927	06998							03	1
278	009	94992			881	04992			314	13994			03	1
304	047	92990			910	07992			306	14997			03	1
317	063	91990			934	03993							03	1
327	049	92991			911	07990			297	17993			03	1
340	084	90943			955	06993							03	1
353	063	88912			937	09990			334	12990			03	1
365	999	91993											03	1
386	020	95995			880	08994			309	11998			03	1
394	046	94998	01	42	902	10991	34	34	305	14996	28	19	03	1
405	331	82874			982	93990			845	07990			03	1
445	003	94992											03	1
451	007	91999			872	05999			300	08995			03	1
476	951	94995	27	62	829	01994			277	07995			03	1
486	004	97990			857	01998			283	07995			03	1
493	053	95991	31	49	904	09999			311	15993			04	1
506	846	96990			726	97995			205	05991			03	1
520	956	95993			818	08998							03	1
528	893	96996											03	1
534	955	96990			815	99999							03	1
553	971	96991			830	06995			426	*****			04	1
562	944	97999			806	03996			411	04997			03	1
576	905	96998			777	01990							03	1
597	038	96993	32	52	883	13990	32	74	292	12994			03	1
600	830	98998			715	95996			211	00991			03	1
606	810	95992			692	97999							03	1
655	882	00994			737	01995			210	01997			03	1
662	894	98992	24	74	764	01990	26	52	237	04995			03	1
681	988	98990			834	08997			271	05997			03	1
712	755	98999	28	42	642	94990	27	46	153	97999	27	25	03	1
734	849												03	1
747	816	03992			675	01998			167	98999			03	1
764	848	01990	25	57	717	98999	26	57	335	98999			03	1
768	847	03992			716	98993			207	00990			03	1
775	101	43											04	1
785	963	98992			808	07995			253	04998			03	1
798	004	98999	31	50	847	13996							03	1
815	763	00900			642	95991							03	1
816	724	02999											03	6
826	676	02991			550	97990			052	98990			03	1
836	727	02998			602	96992							03	1
867	772	04995			643	95999							03	1
879	826	00998	33	80	688	00900							03	1
896	935	00990											03	1
907	669	05997			533	98997			039	96997			03	1
909	710	12993	18	39	552	02997							03	1
913	710	93996			584	95994							03	1
915	704	01998			577	96993			096	95995			03	1
917	733												03	1
918	699	04995			855	02995							02	1
924	730	05992	03	19	585	02992	04	3	051	*****			03	1
926	696	02992			565	98998			063	98990			03	1
934	766	03990			639	97994			127	98999			03	1
938	761	08990											04	6
945	847	00995											03	1
964	928	03990			750	15997			182	07990			03	1
968	865	09995			704	05993			152	06998			03	1
74														
043	833	06991			683	03994			138	06990			03	0
072	770	20990			600	07991			027	10990			03	6
074	744	08997			583	04994			017	10993			03	6
082	724	06997	25	7	572	05990	25	20	007	10997			03	1
090	742				596	02992			075	00999			03	1
109	038	96990											03	1
198	808	00997			678	02990							03	1
76														
458	140	84993			032								02	1
644	190	82992			086	04998			446	26997			03	6
78														
016	089	92990			958								03	1
325	179	84996	27	34	068	05990	29	50	422	29991			03	1
367	101	54											03	1
501	186	82993			081	0 992			446	29996			03	1
526	180	83999	35	45	068	06991	33	36	429	27994	32	35	03	1
806	182	81851	07	18									03	1
91														
066	082	91992	77	3	941	10990			338	*****			03	1
115	228	79996			134	01995			533	*****			03	1
131	188	78865			102	00991			498	24992			03	1
165	150	86996	29	31	024	10993	28	52					04	1
182	147	84938											03	1
218	176	82990	15	9	080								09	1
245	171	82996			060	05991			409	34992			03	1
250	186	29992			093	00994			473	29998			03	1
275	158	84990	26	27	046	04992	26	37	415	28992	26	65	03	1
285	143	87992	28	57	023	05992	76	17					03	1
348	189	80990	07	17	095	03993	10	36	460	28996	07	31	03	1
366	203	79990	32	10	111	01995			480	29992	58	8	03	1
408	101	50											03	1
413	191	79997	10	12	094	02991	10	28	453	33992	11	24	03	1
700	185	78877			092	02996			459	*****			03	1
98														
327	184	77997	15	12									03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	117	90995	23	75	977	11993	23	90					03	1
037	004	93994			863	08994			271	*****			03	1
041	932	95 4			194	07 7			630	11**0			02	5
044	036	92992			899	12990			310	10990			03	1
053	894	92994	74	22	773	98999	24	93	249	04991			03	1
055	800	01998	18	20	663	98991	17	27	166	96997	13	30	03	1
061	980	50 0	22	73	828	24 0	22	69	277	33**0	23	39	08	2
063	864	03			121	01			571	03***			02	8
124	103	92995			955	13990			373	18991			03	1
134	100	92994	18	4	961	09996	34	19	357	19992	27	54	03	1
154	076	89953	23	50	950	05996			384	05993			03	1
223	123	77894			045	96991			455	23997			03	1
235	010	94993			885	01990			327	10997			03	1
236	099	85996			985	06992			404	23991			03	1
246	922	03890	34	41	763	06990	29	42	211	07993	29	23	03	1
360	891	01993	24	48	146	12991	23	51					03	5

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
157	984	66663	931	62	860	62***	596	81***	02	8
159	996	56563	806	64655	725	66679	592	77814	02	8
238	019	94971	019	94	963	80***	977	79***	02	8
243	940	77820	940	77820	898	79829	839	79839	02	8
29										
263									02	8
269	995	61639	940	65665	862	70717	809	71713	02	8
270	997	60642	893	66704	773	67719	675	72769	02	8
298	011	52604							02	8
816	024	63640	983	54558	947	54558	865	59602	02	8
823	002	00515	541	86	433	88***	396	96***	02	8
40										
427	014	6556	981	64	970	64***	948	61***	02	2
597	014	77660	909	61580	820	51480	782	56330	03	2
648	004	54490	975	59480	893	50400	870	52400	02	2
42										
182	991	1509	960	1804	687	5475*	620	62***	14	8
339	990	1900	955	2156	710	0171*	665	51***	15	8
475	004	1708	990	2003	576	65***	460	72***	15	8
807	013	2116	976	2307	752	1061*	490	61***	15	8
867	978	1903	950	2411	632	0255*	258	90***	15	8
909	012	2317	938	2210	790	1206*	639	0657*	14	8
43										
063	950	2008	930	2204	693	0259*	-		15	8
149	007	2522	925	2108	782	0707*	663	0302*	14	8
279	010	2522	963	2219	923	2212*	727	0900*	14	8
333	010	2523	800	1209					14	8
371	004	2623	765	1504	738	1553*	577	0052*	15	8
45										
005	011	61290	980	57270	955	59290	917	57210	01	2
47										
208	015	50593	868	63675	800	65732	658	74832	04	1
401	003	50531	972	52514	939	54561	763	66671	03	1
412	003	03544	997	03541	934	51585	900	52595	03	1
580	002	02018	892	492	598	70739			03	1
582	005	03029	934	50514	787	58583	639	67688	03	1
590	001	10031	952	05505	923	04525	840	51575	03	1
600	007	08033	933	03001	799	56574	730	62646	03	1
635	005	07011	987	08524	908	01567	793	56625	09	1
646	004	08064	785	51519	764	53539	737	54566	03	1
671	002	10045	930	08521	794	51614	670	61773	09	1
744	010	07026	960	03505	780	58601	595	72744	03	1
778	011	13011	970	09524	941	07544	890	03572	03	1
827	014	12007	798	53595	714	58632	648	57664	03	1
931	011	19118	970	12081	760	51549	718	01998	03	1
60										
120	013	16078	895	08054	876	08036	774	00525	03	6
155	009	14134	933	10089	912	10097	887	09087	02	8
390	021	11065	996	12048	980	12026	900	07011	02	5
61										
642	009	20162	970	19108	946	23990	917	20997	02	5
62										
011	025	07057	015	12086	835	50517	804	02654	03	5
053	008	4945	995	50	738	19***	692	19***	02	2
366	008	14048	816	53557	796	55605	776	55612	15	5
70										
026	040	81882	026	8754	966	60779	908	59745	03	1
133	029	67738	925	62788	887	64995	820	64997	03	1
200	024	67737	016	63703	905	68769	840	61775	03	1
204	026	61657	942	66696	882	67723	761	65990	03	1
219	013	65688	974	68706	959	61631	940	60613	03	1
231	007	60686	938	69711	898	64670	887	59612	03	1
261	012	66729	990	61744	864	69781	842	61797	03	1
263	979	68748	920	70767	884	62707	872	63722	02	1
273	015	58612	987	60713	950	61744	938	57706	03	1
291	972	83903	961	72782	833	69755	792	72761	03	1
308	023	51559	961	55586	948	53664	915	55673	03	1
316	010	00521	877	58591	848	56577	800	59608	03	1
361	023	51533	988	53598	894	57593	876	56581	03	1
381	030	52621	796	64674	666	62648	364	90931	03	1
398	023	01547	940	53633	894	56641	741	57586	03	1
414					266	10***	212	08***	03	1
454	011	51554	937	56592	226	19***	187	11***	03	1
489	020	01542	835	58593	750	62784	707	59***	03	1
72										
202	021	16135	008	21132	930	14094	902	13042	03	1
208	023	04013	014	10014	903	06524	875	06615	03	1
211	022	14105	013	17087	912	12041	898	14564	03	1
219	986	07511	972	09537	922	09505	787	03667	03	1
240	013	19186	972	19174	752	08061	625	01631	03	1
250	009	22199	922	17155	903	15126	891	19137	03	1
253	981	17145	972	21163	875	16148	792	14041	03	1
259	987	16131	297	90990	169	13992	128	14992	03	1
265	917	13126	875	16121	770	10563	730	06581	03	1
270	875	11038	680	53569	658	53618	612	56693	03	1
278	974	09075	963	12081	588	62776	494	72877	03	1
304	026	07532	825	56701	784	52729	759	00687	03	1
317	993	52560	974	04594	785	53732	765	00673	03	1
327	999	03533	948	03595	907	02582	883	03654	03	1
340	968	05031	940	07054	920	11096	894	12114	03	1
353	958	10081	863	13095	595	54575	530	61791	03	1
365	829	04539	683	57631	654	58685	642	58791	03	1
386	936	07067	920	10063	755	51544	712	54614	03	1
394	009	10077	948	10019	822	00525	794	00542	03	1
405	017	54642	922	58677	870	60794	813	62998	03	1
445	988	52598	933	56637	898	51532	813	51521	03	1
451	914	50505	760	02021	450	72824	400	77909	03	1
476	843	55566	764	56587	756	55564	720	58601	03	1
486	806	56637	780	53648	675	63741	642	62782	03	1
493	016	09081	948	07064	925	09029	871	06568	04	1
506	018	53645	760	73836	743	72844	672	77***	03	1
520	979	58654	960	58643	907	62696	884	61774	03	1
528	997	58662	938	60686	854	67721	823	67777	03	1
534	002	58650	977	58707	933	62723	907	61773	03	1
553	981	58609	922	61647	842	56584	736	60621	04	1
562	912	57573	790	58592	740	60615	590	68701	03	1
576	826	59621	674	70726	633	71733	448	90932	03	1
597	976	51524	939	54553	925	00513	877	05554	03	1
600	004	51548	892	58609	610	75794	431	90942	03	1
606	014	61643	994	60683	806	72774	790	71782	03	1
655	985	65724	937	67771	864	64822	780	65830	03	1
662	906	65698	791	69713	752	63652	640	67746	03	1
681	921	55562	898	53561	820	55616	713	62804	03	1
712	989	72782	817	75798	770	76800	720	76895	03	1
734	992	61657	940	63666	905	63665	822	68711	03	1
747	979	71752	928	71758	882	70753	818	70814	03	1
764	964	65718	932	68753	913	67784	803	68724	03	1
768	951	63685	942	65737	779	72743	738	69721	03	1
775	894	62633	875	63681	770	70723	737	69712	04	1
785	940	55578	865	60612	861	58596	724	65713	03	1
798	021	05542	007	04641	979	03694	883	51993	03	1
815	998	54637	815	68719	722	75805	606	83931	03	1
816	005	25984	900	74772	884	70734	835	70715	03	6
826	937	80846	915	83865	816	89911	788	85872	03	1
836	017	78815	888	84863	801	78796	550	90983	03	1
867	994	74781	944	75805	864	75814	825	78841	03	1
879	956	71795	790	80838	739	79824	606	84875	03	1
896	949	62688	915	65704	832	64662	706	73743	03	1
907	999	74839	898	83861	864	80826	803	80826	03	1
909	994	73796	955	70742	894	68723	526	90911	03	1
913	013	75784	885	83864	865	81832	825	82854	03	1
915	990	85937	953	80852	905	78831	833	78833	03	1
917	015	90972	984	83901	970	83899	918	80855	03	1
918	004	75783	960	72755	906	73768	886	74774	02	1
924	010	82852	916	75795	781	79812	743	76807	03	1
926	010	80839	941	86893	919	81843	893	78821	03	1
934	015	79829	949	82855	936	80835	894	80825	03	1
938	033	71759	976	75782	672	82861	574	89936	04	6
945	002	77801	931	77793	874	81847	836	80822	03	1
964	954	70779	931	72779	888	73753	867	70738	03	1
968	046	82853	024	79835	995	78825	982	68731	03	1
74										
043	045	83901	935	73788	786	74848	665	79833	03	0
072	024	78819	978	78825	952	70749	924	69734	03	6
074	016	83893	992	83881	975	76811	878	73763	03	6
082	008	00832	929	78818	886	81833	863	79813	03	1
090	006	76793	943	73751	914	73750	827	71740	03	1
109	024	03013	954	01513	902	02591	840	02622	03	1
198	991	50537	917	57571	895	58672	863	59757	03	1
76										
458	010	23218	976	24174	716	05022	690	06041	02	1
644	013	24192	765	11097	725	12002	673	06535	03	6
78										
016	018	18116	892	09062	820	04504	766	01621	03	1
325	014	18164	887	14099	874	16641	810	14656	03	1
367	016	25204	774	08507	720	11616			03	1
501	016	25183	894	17132	840	13525	815	13028	03	1
526	016	25209	858	14114	818	12080	788	12596	03	1
806	012	24237	610	03582	597	01559	547	51641	03	1
91										
066	007	16138	956	13102	678	00511	662	00503	03	1
115	995	21206	650	15102	535	09035	493	09512	03	1
131	005	24247	930	21211	863	18187	800	16119	03	1
165	008	23218	590	52582	577	53574	541	54713	04	1
182	012	24221	827	12092	817	13112	557	54595	03	1
218	991	26222	910	20184	794	16134	772	15095	09	1
245	008	28237	988	24204	875	17146	816	15119	03	1
250	008	29238	933	22181	906	22151	847	17077	03	1
275	009	26215	894	16149	886	15123	865	16066	03	1
285	012	24195	630	01509	564	52692	443	64799	03	1
348	005	31254	987	27212	882	19154	694	10622	03	1
366	009	29229	897	19175	815	20022	644	09616	03	1
408	004	30255	449	58621	101	55***			03	1
413	005	31268	986	28222	939	23208	628	06517	03	1
700	006	30226	986	26209	897	20161	814	18521	03	1
98										
327	988	29202	818	14111	288	14112	618	05545	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	21191	652	01528	626	00691	574	54721	03	1
037	019	08514	764	60624	738	60766	632	63***	03	1
041	012	13118	990	12128	972	11101	935	10075	02	5
044	001	17146	760	01527	705	50522	604	57618	03	1
053	989	08031	884	51544	816	53589	793	54703	03	1
055	988	00570	860	59637	771	64741	658	72811	03	1
061	002	48390	865	30250	808	32130	733	26890	08	2
063	989	03526	823	60629	790	59675	675	66698	02	8
124	020	19169	798	05044	785	07039	748	06571	03	1
134	021	16116	886	05034	875	03514	867	05532	03	1
154	019	07062	745	01574	617	53664	165	10***	03	1
223	011	19082	893	08009	779	03561	756	03563	03	1
235	005	14118	915	08073	824	03034	795	03013	03	1
236	009	18112	884	08067	806	08043	645	00511	03	1
246	009	04024	830	53	338	09***	134	06***	03	1
360	998	07066	959	04044	950	05043	941	06051	03	5

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
157	484	87							02	8
159	440	96	332	05					02	8
238	817	79	700	80	587	86***	438	93***	02	8
243	813	79838	582	83	500	09***	389	17***	02	8
29										
263										8
269	774	71722	671	79811	621	83***	611	83***	02	8
270	589	7784	351	54					02	8
298										8
816	721	62660	679	62670	531	75830	400	87956	02	8
823	331	98	320	99	309	98***	166	98***	02	8
40										
427	925	67	745	43	721	44***	603	26***	02	2
597	579	38730	181	22 0	177	23**0	103	92**0	03	2
648	821	47330	770	39240	725	33280	576	11840	02	2
42										
182	112	32							14	8
339	623	51	360	78	308	88***	291	90***	15	8
475	413	80	380	82	314	95***	225	05***	15	8
807										8
867	247	90	150	08					15	8
909	570	0555	522	0158	470	57***	422	61***	14	8
43										
063										8
149	640	0101	593	0364	200	01***			14	8
279	653	0959	574	03	418	61***	250	85***	14	8
333										8
371	300	84							15	8
45										
005	837	45020	810	46950	783	53100	680	35220	01	2
47										
208	475	90010	361	93	260	81***	184	95***	04	1
401	740	68691	714	69717	691	72736	644	75761	03	1
412	840	56639	812	57654	760	63702	734	62712	03	1
580										1
582	533	77773	444	82844	340	92990	300	95998	03	1
590	813	52585	610	68725	532	71779	452	75817	03	1
600	797	71739	510	76825	439	79844	315	92992	03	1
635	737	60720	607	72774	564	72864	520	71***	09	1
646	580	65697	356	86990	329	85998	256	92992	03	1
671	655	60774	571	65814					09	1
744	582	72747	550	71741	427	78839	372	83999	03	1
778	865	00598	818	07544	890	03572	865	00598	03	1
827	541	64751	391	72845	268	83990	181	01990	03	1
931	706	03673	650	51621	610	53727	600	53***	03	1
60										
120	600	59595	535	66671	525	66672	450	74754	03	6
155	869	06059	787	01009	756	51519	734	51519	02	8
390	865	05514	839	07573	805	04612	746	01632	02	5
61										
642	872	20997	814	19990	693	11994	691	05551	02	5
62										
011	646	56732	628	56993	354	90990			03	5
053										2
366	656	62753	644	61 4	365	92**2	335	92**3	15	5
70										
026	605	77906	252	19	073	18***			03	1
133	771	68990	741	68995	727	6*994	607	72991	03	1
200	793	61995	743	65992	734	64994	615	75792	03	1
204	688	71881	585	78844	478	889*0	326	07***	03	1
219	932	58593	795	62647	764	61626	537	73764	03	1
231	874	57595	834	56588	634	68705	621	66682	03	1
261	780	60991	716	64999	512	71999	530	75891	03	1
263	858	60778	802	59999	685	64990	545	738*3	02	1
273	905	56686	782	61724	613	68752	589	61760	03	1
291	755	69817	722	69844	636	69994	562	72865	03	1
308	894	54632	785	60710	725	66705	230	16***	03	1
316	792	59604	738	62632	662	63709	613	63781	03	1
361	810	60627	258	11	188	15***	165	09***	03	1
381	227	13	179	13	175	09***	097	07***	03	1
398	646	61684	592	65784	366	90922	183	15***	03	1
414										1
454	085	05	068	09					03	1
489	600	63	383	90					03	1
72										
202	888	13569	773	11626	656	05993	562	52992	03	1
208	780	02575	744	50608	732	51666	598	53708	03	1
211	770	06619	760	07661	515	56757	468	62696	03	1
219	756	01559	670	54575	658	51593	634	00701	03	1
240	590	52578	547	55587	400	72755	282	90931	03	1
250	868	22079	613	01564	567	52647	460	63701	03	1
253	620	51531	400	71750	282	90943	150	17993	03	1
259	117	18995	101	58					03	1
265	690	02531	662	01568	650	00698	596	54741	03	1
270	570	59708	498	65831	400	77996	203	07***	03	1
278	400	81992	150	06	105	14***	085	09***	03	1
304	610	59668	542	63750	470	70787	444	7*863	03	1
317	738	50645	670	57634	587	58689	557	62731	03	1
327	820	02652	787	00583	775	50621	762	50551	03	1
340	400	72777	227	04					03	1
353	471	66831	434	70757	400	76792	290	90931	03	1
365	569	65752	493	72899	400	82992	348	85***	03	1
386	692	53694	649	55994	400	80990	346	89***	03	1
394	780	04594	677	51726	555	59999	400	80996	03	1
405	721	59997	600	68998	580	67994	559	68851	03	1
445	747	54557	604	59619	534	67701	400	81832	03	1
451	234	04994	150	06999	123	10997	079	12995	03	1
476	674	60742	548	71849	527	71999	400	85992	03	1
486	622	58	400	82990	167	11***	150	07993	03	1
493	855	08654	787	06996	400	78997	221	10994	04	1
506	608	78	400	92993	344	96***	257	98***	03	1
520	802	64995	749	60998	615	70990	559	70842	03	1
528	800	67831	769	68999	668	69991	450	88990	03	1
534	825	57993	786	57994	732	60778	728	59749	03	1
553	654	60628	537	70731	400	81855	336	90942	04	1
562	576	67699	400	84873	366	90933	168	07***	03	1
576	428	92990	414	90990	400	90990	166	00993	03	1
597	826	04681	800	05990	672	53723	552	65778	03	1
600	351	00	245	95	101	58***			03	1
606	739	72842	400	98994	342	00000	150	96996	03	1
655	772	64753	732	65711	614	73802	460	88921	03	1
662	588	73863	430	92	400	89998	150	03990	03	1
681	660	62991	567	66997	525	71871	446	77911	03	1
712	570	87975	400	98997	325	02***	235	93***	03	1
734	800	68762	770	70841	756	68837	630	72826	03	1
747	650	74773	488	90933	400	98999	304	04***	03	1
764	750	70734	483	88928	234	98999	373	02994	03	1
768	503	89932	412	00	400	00990	257	99***	03	1
775	663	72758	525	85881	412	89007	400	90992	04	1
785	698	64793	678	63997	562	70845	442	81852	03	1
798	837	02990	753	52725	717	53627	614	62695	03	1
815	343	01	180	95	101	58***			03	1
816	805	68694	639	77899	515	88997	346	02995	03	6
826	750	84860	734	84861	725	84861	661	86885	03	1
836	313	04	253	97	101	58***			03	1
867	796	79852	753	78858	607	84912	517	90973	03	1
879	542	90940	248	03					03	1
896	680	69745	637	70832	598	70832	555	73803	03	1
907	755	81839	675	83891	575	89989	375	06***	03	1
909										1
913	796	80838	679	85888	665	85873	556	90932	03	1
915	529	90022	303	02	058	00000			03	1
917	868	74795	762	78822	737	76828	670	79835	03	1
918	868	73752	678	83843	593	89911	322	05***	02	1
924	668	80832	546	89929	315	06***	260	04***	03	1
926	809	78825	600	90941	564	93***	372	04***	03	1
934	860	77808	780	79824	590	91959	540	93***	03	1
938	290	08	236	04					04	6
945	817	81833	749	79824	513	90952	477	90***	03	1
964	773	75773	707	72865	628	71851	606	72829	03	1
968	892	67753	804	68756	658	74814	634	75822	03	1
74										
043	532	90951	080	07					03	0
072	795	70738	668	77818	536	90953	284	11994	03	6
074	312	09	275	07	235	10***	055	14***	03	6
082	828	81844	798	79827	748	81836	685	78805	03	1
090	788	70756	516	90010	456	93***	326	59***	03	1
109	797	51604	748	51549	340	90933	248	03***	03	1
198	811	61671	792	61651	720	67695	657	70816	03	1
76										
458	312	82873	207	03	101	68***	031	27***	02	1
644	638	05564	619	06655	574	01616	548	01687	03	6
78										
016	749	02661	673	53	664	50***	651	50***	03	1
325	776	14992	626	04718	570	51613	557	50731	03	1
367										1
501	785	15517	754	12002	720	09609	556	01***	03	1
526	754	10025	737	09006	716	09649	642	05692	03	1
806	526	52579	457	59622	428	62659	418	63736	03	1
91										
066	597	53541	338	83937	314	88972	232	07***	03	1
115	125	19	101	58					03	1
131	770	14119	617	05008	577	01519	559	00534	03	1
165	476	61771	455	63702	324	81938	170	16999	04	1
182	540	52667	277	88984					03	1
218	754	13094	514	54615	496	55671	466	58672	09	1
245	753	12541	730	10547	710	09638	690	10997	03	1
250	802	17557	730	13012	680	09544	660	08592	03	1
275	835	15073	818	14029	807	14522	787	12089	03	1
285	242	00	146	20					03	1
348	628	07	258	89	134	22***	085	32***	03	1
366	298	80	082	31	062	18***	055	17***	03	1
408										1
413	351	71841	085	38998					03	1
700	768	15001	743	13062	671	08015	617	05682	03	1
98										
327	558	01543	460	58642	440	59716	306	76905	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	554	58844	546	57777	486	63763	450	67829	03	1
037	558	62	322	90	240	05***	131	14***	03	1
041	885	10005	858	09521	823	08015	787	07516	02	5
044	570	57787	318	90	193	14***	090	11***	03	1
053	768	55747	414	87	229	00000	084	07***	03	1
055	580	76792	430	89922	318	03***	269	03***	03	1
061	715	23850	669	15010	638	19130	245	28**0	08	2
063	648	69717	635	69712	605	70723	490	79822	02	8
124	685	00619	665	02683	633	50992	592	53713	03	1
134	858	12624	564	56	213	06***	109	66***	03	1
154										1
223	674	01611	616	50641	469	60726	420	65787	03	1
235	596	61611	341	88990	279	94997	257	97997	03	1
236	483	62656	448	65745	315	83944	200	06***	03	1
246	069	00	101	68	009	40***			03	1
360	823	50503	798	50518	455	78853	400	84937	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	530				230	60609			690	71711			086	88885			03	8
030	TROMSO	691				108	54557			612	62639			088	81839			03	8
384	GARDERMOEN	039				357	02516			905	55607			481	70772			03	8
415	SOLA	053	08081			400	02029			939	55564			516	69718			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	519				290	00531			824	58624			372	72762			03	8
077	STOCKHOLM	069	05031	25	17	395	04027	27	35	950	55581	25	35	512	70732	30	22	03	5
084	GOTEBORG	094	06052			419	04031			977	54555			549	68753			03	8
836	SODANKYLA	646				154	53570			664	62620			162	78992			03	2
974	HELSINKI MAL	057	02025			359	01513			918	53661			483	72990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004	0			437	34300	26	30	947	23960	25	30	779	85690	24	45	02	2
026	STORNOWAY	008	49460			445	36330	23	27	954	22810	24	35	784	87720	24	63	03	2
171	LEUCHARS	022	49460			458	36330	25	39	967	25090	25	51	814	98430	26	64	02	2
496	HEMSBY	053	0			492	43230	24	25	007	26230	25	31	***	****			03	2
743	LARKHILL	006	48470			498				***	*****			867	1910	29	32	02	2
808	CAMBORNE	060	50500			501	43380	25	30	017	33910	27	25	874	3910	28	29	03	2
917	ALDERGROVE	003	48470			470	41410	25	40	984	30140	26	55	832	95680	27	66	02	2
953	VALENTIA	047	51500			490	47460			008	32270			863	4810			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	013	78839	10	6	408	69773	22	7	874	76843	22	19	646	93990	22	43	03	1
270	NARSSARSUAQ	515				399	61641	09	10	878	71736	15	18	662	898**	13	22	03	1
320	DANMARKSHAVN	077	77813	03	6	261	71767	20	3	692	72797	21	8	592	76922	26	14	03	5
340	SCORESBYSUND	046	73775	34	1	266	68757	36	16	716	566**			157	83914	28	19	03	5
360	ANGMAGSSALIK	504				255	59997	04	14	*34	6699*	09	13	178	82996			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	562				257	51551			785	57647			303	77812			03	8
180	KOBEN KASTUP	142	04032	24	20	469	03037	28	34	024	53577	26	32	597	70757	28	31	03	5
260	DE BILT	186	04027			523	02527			078	54612			654	69802			02	8
610	PAYERNE	250				544	02571			091	56641			630	73807			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	195	09088	19	9	530	06044	23	16	116	51555	28	17	727	65749	30	22	02	5
145	TRAPPES	216	02008	20	8	550	04541	25	25	108	52647	28	22	685	70779	31	20	02	5
190	STRASBOURG	232	53547	00		570	01004	00		141	54633	30	10	687	74798			02	5
480	LYON	223	51512			540	04040			108	54556			679	72736			02	8
510	BORDEAUX	206	09032	00		550	04557	15	4	111	52673	16	10	713	69756	02	20	02	5
645	NIMES	221	07055			560	03514			118	52618			685	71782			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5854				4332			102	3615*			188	65*			14	2
509	LAGENS	020	13109	00		156	09527	27	12	314	00674	19	5	578	61**4	27	29	03	5
536	PORTELA	191	10094			559	05018			120	53583			697	69844			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	040	37370	24	31	476	40260	25	41	987	21170	26	36	835	98840	28	39	09	2
338	HANNOVER	063	37370	21	15	498	41180	29	12	011	26990	27	20	855	92680	28	20	03	2
384	BER TEMPLEHF	197	01541	25	11	519	04999	26	16	079	53995	27	26	637	73996	27	36	03	5
419	ISERLOHN	068				502	41080	30	7	015	25950	28	10	856	93730	31	15	03	2
633	WIESBADEN	225	53531	00		529	03652	28	11	093	53990	29	13	651	73990	32	12	03	5
866	MUNCHEN RIEM	243				541	03994	27	6	091	54999	28	8	654	73819	28	8	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	224	50991	27	6	523	01990	33	9	060	56992	36	24	619	72998	34	27	03	5
567	PRAHA KBELY	215				530	03543	30	8	074	55636	36	8	620	75836			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	207	06044			540	09698			121	51996			714	70994			02	8
420	MESSINA	204	11088			531	00000			070	52990			633	72998			02	8
596	QRENDI	069	54460			511	44180	33	17	026	27600	33	21	875	1720	31	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026	95	42	20	458	28220	29	20	953	11980	30	33	783	90800	28	57	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	009				140	01520			293	54585			551	71796			02	8
169	PSKOV	014				144	51 3			296	57**2			550	71**7			02	8
209	SORTAVELA	004				134	50509			287	57613			541	72827			02	8
221	REGA	014				144	50523	25	13	298	54593	29	12	554	71791	28	14	02	8
422	KOENIGSBERG	016				148	51529	26	18	303	53554	30	19	560	70**4	31	16	02	8
802	MURMANSK	512				116	55	22	5	266	58***	25	11	520	74***	25	9	02	8
834	NARIAN MAR	006				124	93209			268	93009			516	93015			02	8
845	LENINGRAD OB	010				139	51541	26	21	291	56581	27	16	549	70738			02	8
875	VOLOGDA	014				140	58 5			292	59**5			544	77**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	017				141	61648			287	67714			535	74799			02	8
357	KAUNAS	017				146	52523	26	10	300	57611	29	10	553	72813	32	12	02	8
889	SMOLENSK	021				146	58597			295	62659			547	76796			02	8
907	GORKII	018				143	59611	30	8	292	65714	30	9	543	74803	36	10	02	8
909	MOSCOW OBS	018				144	61621	26	8	294	64664	28	10	543	75773	03	13	02	8
921	CHKALOV	008				137	55582			289	55580			545	71743			02	8
925	KAZAN	018				141	60625	33	4	290	65671			538	76***			02	8
935	KURSK	019				144	60655	05	10	293	64720	05	8	542	76855			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	023				150	52578	01	8	302	57651	03	11	560	67754	02	26	02	8
957	KNEV	020				146	60637			294	63727			541	77907			02	8
975	ODESSA OBS	015				142	61646			288	68725			533	84913			02	8
979	SAMOLET	017				144	61 8	04	9	292	65**6	06	14	542	77**0	09	11	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	013				139	60617			287	68711			533	80**7			02	8
027	EREVAN	005				139	03002	07	2	295	*2534			549	75776			02	8
049	ASTRAKHAN	009				133	61637			283	63669			530	82***			02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	012				140	55566			291	62635			540	78***			02	8
997	SUKHUMI	009				138	54595	29	3	288	64697			536	82**3			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	013				136	60669	28	11	284	702**			525	84947			02	8
072	SVERDLOVSK	019				141	61655	19	6	290	64716	27	9	538	78865	25	20	02	8
079	UFA	015				141	56627	10	4	291	61683	24	2	544	72791			02	8
159	IGARKA	056				177	69			259	77**2			496	90**6			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				140	64656	30	11	285	72740			526	85***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				144	60600	05	8	298	61697	28	15	549	74**7			02	8
181	OMSK	019				145	60662	27	5	293	64732			543	76838			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	005				137	02517			291	55561			547	71734			02	8
107	ALMA ATA	018				148	07581	06	3	304	52586	27	4	560	72886			02	8
118	SEMIPALATNSK	022				150	51557	26	9	304	57623	26	8	559	68758	28	9	02	8
119	KARAGHANDA	018				146	50547	23	12	300	55591	24	12	557	69744			02	8
135	ASHKHABAD	004				142	15	16	2	303	03***	23	12	564	66***			02	8
139	STALINABAD	018				150	08	01	2	306	52***	10	5	868	68***			02	8
145	TASHKENT	012				149	10 5	19	5	309	50**9	15	5	566	70**6	27	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	008				140	06559	21	8	296	52665			553	70761			02	8
630	CHARDZHOU	008				145	11515	09	22	304	02**7			566	68**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					147	54582			298	61699			585	77871			02	8
252	SKOVORODINO					136	67 5	02	18	282	68**9	01	20	275	80**6	01	37	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	062				109	66 6	05	5	253	71**7			494	86**7			02	8
238	IAKUTSK					134	80			273	74**2			511	84***			02	8
243	NEZAMETNYI	014				137	69724			278	79814			509	97***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					133	64714	36	17	278	72782	36	13	520	84908	01	24	02	8
269	KHABAROVSK	005				130	64654	00		745	74769	00		516	90948	00		02	8
270	EKATERINO NI					130	68742			274	0**54			515	80700			02	8
298	VLADIVOSTOK	010	58690			133	68794	34	8	279	71814			619	84**5	32	12	02	8
816	PETROPOVLOVS	018	53556			146	56598	09	14	295	61645	13	17	548	73795	15	10	02	8
823	TOYO HARA	002				140	60 6	16	3	285	70**8	18	10	512	87**8	18	23	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	66540			480	59230	19	17	022	*1270	25	5	896	11890	26	54	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	7662	08	14		5948	06	7	104	5200*	35	8	193	2884*	13	12	03	2
648	HABBANIYA	034	4739				3630	24	16	980	1803*	24	38	181	6075*	28	60	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				150	0962			309	61***			568	69***			14	8
339	JODHPUR	014				152	1055			311	0204*			575	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1605			151	1157			311	0051*			573	66***			15	8
807	CALCUTTA	012	1908			150	1161			310	07***			572	64***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1600			***	*****			579	58***			14	8
909	ERAVAL	011	2510			152	1610			314	7052*			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	2006			315	0504*			586	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2419			152	1413			314	0403*			583	55***			14	8
279	MADRAS	012	2620			153	1507			***	*****			***	****			15	8
333	PORT BLAIR	011	2419			152	1610			315	0955*			586	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2723			152	1614			315	1005*			587	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	065	54070	04	24	506	46840	06	24	028	39190	32	17	906	23710	29	31	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	047	54625	30	17	457	67702	31	26	932	71991	31	52	720	87994	31	40	03	2
412	SAPPORO DCMO	001				414	59656			896	69745			691	85997			03	1
580	MISAWA	001				425	58643	28	22	911	67994	26	51	708	85998	02	5	03	1
582	AKITA	009	03541			432	57636			917	67721			718	84995			03	1
590	SENDAI DCMO	003				432	55657			992	65731			725	84990			03	1
600	WAJIMA	014	00007			436	56569			925	66676			724	85996			04	1
635	NAGOYA	016	33527	27	5	439	57614	26	19	294	68704	28	17	717	82992	26	65	10	1
646	TATENO	001				432	53636			926	64732			735	79993			03	1
744	YONAGO	030	03520			452	57601			938	68714			753	78836			03	1
778	SHIONOMISAKI	024				451	55609			943	65727			765	69797			03	1
827	KAGOSHIMA	039	05514			465	55587			956	64667			785	67769			03	1
931	KADENA OKINW	055	99999			491	00523	33	30	997	51996	29	40	868	58995	28	58	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	535	14121			499	07004			011	53573			861	69718			02	6
155	CASABLANCA	166	13114			520	09064			100	50526			707	67692			02	8
295	FT TRINQUET	120				480	09013			025	00575			608	67741			02	8
390	M BLANCHE	204	09068			550	07031	26	10	133	50567	26	9	755	65732	26	34	02	5
570	COLOMB	198				530	07051			123	50592			748	6*694			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	128				520	16572			172	*1997			878	54991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	101	20 7	36	12	514	16 7	15	10	123	07**1	22	8	801	60990	25	7	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	216	11094	25	7	556	05568	31	7	131	00666	30	8	744	68992	29	14	03	5
053	BENINA	065	54650			573	30	32	25	019	29060	32	29	869	96670	32	46	02	2
366	FAROUK	120	13131			470	05050			032	54551			606	70**4			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	057	68742	26	10	450	72762	33	12	920	71761			711	86947			03	1
200	NOME	070	67727	32	20	471	65799	30	37	947	72991	30	39	733	87991			03	1
204	GAMBELL	074	59612			480	67708			956	70994			743	87998			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	072	69990	27	3	470	65992	29	19	946	71993	31	14	735	85997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	064	65696	19	10	461	65678	25	10	942	68709	25	15	744	81844	25	23	03	1
263	BIG DELTA	060				459	62674	29	6	942	67692	25	10	751	80841	22	23	02	1
273	ANCH MERRILL	049	57605	00		465	57602	34	15	951	66685	30	17	760	79999	29	38	03	1
291	NORTHWAY	072				462	72753	14	16	945	64666	08	2	760	78800			03	1
308	ST PAUL	076	51549	13	22	497	55698	16	15	990	61991	23	25	808	78864	23	44	03	1
316	FORT RANDALL	080	53568	02	13	501	50995	34	19	004	56997	30	11	833	76859	27	34	03	1
350	KODIAK	049	02533			471	53606			969	60992			788	79990			03	1
361	YAKUTAT	028	00541	10	5	451	56594	17	7	942	61639	12	6	763	78804	04	14	03	1
381	JUNEAU	040	56603	10	4	453	60623	11	16	943	62636			759	79837			03	1
398	ANNETTE IS	036	00513	08	10	458	54553	19	30	952	63695	22	17	769	79812	26	34	03	1
414	SHEMYA IS	013				440	53558	12	10	935	62633	15	8	750	80846	17	4	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 926481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	846	06997			103	05999							03	8
030	852	01998			111	06992							03	8
384	906	98045											03	8
415	913	95971			173	10997							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	909	98999	36	36	162	15994	33	51					03	5
084	916	95995			175	12996			604	08990			03	8
836	671	97996			298	04991							03	2
974	040	00994			568	14990							03	2
03														
005	933	52 0	23	90	803	40 0	24	77	267	35**0			02	2
026	940	57 0	24	97	816	37 0	24	64					03	2
171	996	51 0	24	72	853	24 0	24	64	285	29**0	25	35	02	2
496					888	18 0	31	38	286	25**0			03	2
743	059	53 0	28	31	911	19 0	31	52	315	24**0			02	2
808	060	52 0	29	37	916	17 0	31	45	304	23**0	31	21	03	2
917	006	46 0			854	25 0			271	29**0			02	2
953	059	56 0			921	21 0							03	7
04														
202	730	05997	21	32	584	03995	21	20	036	06991			03	1
270	763	09995	21	47	311								03	1
320	847	04998			105	04229							03	5
340	859	0 3			119	01998	24	23	570	01898	24	30	03	5
360		08998			111	06997							03	5
06														
011	876	02 4			141	97 9			593	02**0			03	8
180	917	98 0	02	22	174	14 0	34	36	607	07**0			03	5
260	926	95			187	10			613	09***			02	8
610	916	98 4			175	08 7							05	8
07														
110	937	94 0	33	26	199	10 0	34	55					02	5
145	926	98 7	02	66	182	12 7	33	50	613	09**7	32	21	02	5
190	920	00 7			175	14 7			599	13**4			02	5
480	925	98 1											02	8
510	933	95 1	01	30	192	11 4	36	34	622	12**0	32	20	02	5
645	928	96 1			185	13 7			610	14**1			02	8
08														
495	306	98			392	23							14	2
509	101	43											03	5
536	928	93993			191	05995			626	13998			02	8
10														
034	006	45 0	28	29	847	16 0			262	28**0	32	26	09	2
338	019	42 0	35	35	860	23 0	35	34					03	2
384	915	01991	01	26	170	11997	34	38					03	5
419	023	44 0	35	31	873	31 0	04	33	310	32**0	32	22	03	2
633	919	98999	35	38	177	10996	34	26					03	5
866	915	03997	24	29	170	09996	33	25					03	5
11														
035	915	00990	30	25									03	5
567	098	05991											03	8
16														
240	951	94996			191	13991							02	8
420	917	98997			171	14997			601	13990			02	8
596	227	40120	78	30	907	16 0	30	53					02	2
17														
606	393	40 0	28	75	794	36 0	28	74	266	30**0	09	86	02	2
21														
153	907	99											02	8
169	912	90											02	8
209	896	00 5											02	8
221	909	50	28	20									02	8
422	924	90 1	25	33									02	8
802	870	52	26	11									02	8
834	101	43											02	8
845	907	92 7	32	18									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	885	00 3											02	8
357	906	00											02	8
889	899	00											02	8
907	899	97 3	06	19									02	8
909	896	01	03	19									02	8
921	902	96											02	8
925	885	50											02	8
935	893	99 4											02	8
23														
625	926	92	01	33									02	8
957	896	00 2											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	902	00											02	8
049	869	61											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	880	53 4											02	8
25														
058	865	54											02	8
072	887	04 5											02	8
079	902	97 9											02	8
159	830	09 2											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	920	94 3											02	8
119	922	93991											02	8
135	926	95											02	8
139	929	93											02	8
145	101	43											02	8
617	911	97 1											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	867	08 2											02	8
28														
157	233	07 9											02	8
238	856	99											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	862	04 1											02	8
269	863		07	3	127	99	25	6					02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	904	97025											02	8
823	848	09 0	21	19									02	8
40														
427	127	9646	75	1	015	30 0	75	5	397	09**0			02	2
597	319	7407	21	10	409	18	24	7	545	61***	30	14	03	2
648	297	00	24	18	385	09	24	32	529	25***			03	2
42														
182	923	98			185	09							14	8
339	944	90			213	01							15	8
475	940	88			213	00			647	23***			15	8
807	942	86											15	8
867	101	43											14	8
909	964	81			242	98							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	964	83			239	01							14	8
279	101	43											15	8
333	967	79											14	8
371	968	79			245	00							15	8
45														
005	160	78450	26	52	066	43 0	25	61	457	93**0	25	42	01	2
47														
208	843	94991			735	94996			228	0**91			03	2
412	810	98990			703	92993			220	96995			03	1
580	101	43											03	1
582	858	87994			775	90991			128	97995			03	1
590	215	83991			809	91993			285	07993			03	1
600	864	84996			785	90995			280	03995			04	1
635	101	43											10	1
646	946	76995			874	94999			482	08992			03	1
744	911	88999			822	91999			307	*****			03	1
778	991	76863			931	97998			389	09990			03	1
827	013	78881			949	92996			393	16997			03	1
931	082	80990			988	00990			384	25990			03	1
60														
120	036	98990			842	08991							02	6
155	101	43											02	8
295	921	96 0			184	07 0							02	8
390	941	92 4			202	12 0			630	11**4			02	5
570	939	93 4			200	09 4			620	10**4			02	8
61														
052	967	82997			241	02 1			670	21**4			07	8
642	953	88991	24	38	222	05 4	26	60	645	22**4			02	5
62														
011	101	43											03	5
053					884	26 8	29	82	284	16**0	29	46	02	2
366	220	84 5			177	97 4			182	06**0			15	5
70														
026	818	09999	17	41	627	13996	19	51	021	15995			03	1
133	816	05998			663	05995							03	1
200	838	06998			683	05997							03	1
204	849	07992			684	07991			112	11996			03	1
219	900	05998			731	09996			162	10993			03	1
231	854	04999			699	06996			135	09992			03	1
261	886	05990	78	53	701	89990	22	40	128	*****			03	1
263	879	05997	21	43	698								02	1
273	882	09990	29	73	714	07991	99	30					03	1
291	896	05999			723	10991							03	1
308	989	05990	23	58	760								03	1
316	974	03996	28	54	772								03	1
350	922	03994			761	05997			201	06991			03	1
361	901	03992	10	20	742	06996	28	24	184	08992	27	40	03	1
381	891	02995			746	02993			198	06990			03	1
398	909	02992			766	02992							03	1
414	883	98992	24	6	757	00997	23	23	222	*****			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	991	52543	940	58581	900	60609	864	60600	03	8
030	975	02009	768	58596	600	71733	558	74764	03	8
384	980	01009	949	00511	919	06031	805	01521	03	8
415	003	08081	883	04049	794	50505	750	52523	03	8
02										
062	960	01519	929	03508	841	00532	670	60641	03	8
077	006	05034	941	02013	904	07057	597	63669	03	5
084	011	06053	962	05042	866	05041	756	51513	03	8
836	960	01005	799	57572	773	56578	668	64645	03	2
974	001	02025	939	01003	870	53535	845	02514	03	2
03										
005	991	45430	980	54530	859	38**2	780	32220	02	2
026	002	49472	782	84130	535	91720	354	53**0	03	2
171	007	50470	858	36330	824	36330	569	12750	02	2
496	019	42420	981	41410	927	50460	890	46300	03	2
743	006	48470	968	45450	940	41440	869	41400	02	2
808	012	51510	990	50940	973	53520	880	42390	03	2
917	003	49470	938	44430	878	44440	821	38340	02	2
953	016	52510	943	49480	895	49480	816	45440	03	7
04										
202	000	78838	990	71765	938	71784	900	68812	03	1
270	990	55597	978	56594	959	54576	488	90931	03	1
320	009	79845	997	76817	915	76802	768	68749	03	5
340	003	75761	982	66712	942	66727	923	64704	03	5
360	993	56587	932	60611	871	58*91	615	64992	03	5
06										
011	985	07041	772	56601	749	54591	323	03**3	03	8
180	017	04036	951	04047	940	06056	773	51512	03	5
260	023	51511	982	09054	928	08005	845	02524	02	8
610	969	54549	969	54549	915	51510	835	02627	05	8
07										
110	012	08089	969	12072	909	09071	858	06044	02	5
145	006	01005	988	05024	963	07032	948	06019	02	5
190	010	54542	993	53531	934	01010	885	51511	02	5
480	003	52523	988	02025	922	04045	897	04040	02	8
510	020	03031	998	10012	945	10002	893	08511	02	5
645	020	08060	942	06041	878	02002	820	06561	02	8
08										
495	021	6555	873	42	863	44***	850	43***	14	2
509	011	14117	966	11091	948	11081	927	13044	03	5
536	013	10095	570	63684	530	67824	478	71852	02	8
10										
034	013	38380	995	36380	968	47390	940	47300	09	2
338	017	26250	983	3838	960	00390	912	45*80	03	2
384	019	54563	995	02544	967	02513	940	03523	03	5
419	994	3 280	942	43370	905	43370	875	39320	03	2
633	011	52534	992	53535	975	53531	950	01003	03	5
866	964	56573	949	60525	875	04623	812	02995	03	5
11										
035	003	50511	972	01992	914	51990	586	63992	03	5
567	991	53548	950	52531	915	03506	825	03543	03	8
16										
240	013	03054	910	03017	890	08543	654	54996	02	8
420	018	13091	900	03039	836	52531	805	52651	02	8
596	009	52450	968	51350	943	54300	845	41170	02	2
17										
606	983	41350	972	45360	743	14030	731	15030	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	976	54555	755	75458	958	64762	473	34496	02	8
834									02	8
845	003	55594	953	55583	917	50548	669	50549	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	999	54551	880	60612	857	61621	706	64654	02	8
921	996	53562	953	55573	942	55572	696	55582	02	8
925	008	70725	986	66676	875	60624	806	60625	02	8
935	995	62623	995	62623	969	60624	821	60664	02	8
23										
625									02	8
957	003	54577	900	60637	819	60637	741	62691	02	8
975	012	55562	968	58591	908	60609	873	60638	02	8
979	003	58 8	923	52	874	62***	785	62***	02	8
24										
000									02	8
027									02	8
049									02	8
073	998	57983	938	61643	931	67634	853	59703	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
058									02	8
072	979	67692	863	61651	821	62677	703	64714	02	8
079	995	65662	885	56617	790	56639	663	63701	02	8
159	092	67691							02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	940	59621	915	57599	903	58605	866	57606	02	8
252	965	71760	941	65	775	65***	596	73***	02	8
28										
157	982	68768							02	8
238	011	91953	011	91	954	86***	722	74***	02	8
243	9	65685	937	65685	891	65691	877	65676	02	8
29										
263	994	64702	994	64702	970	6*681	879	77889	02	8
269	498	63657	961	63641	929	62631	887	62632	02	8
270									02	8
298	011	57671	846	68798	675	72820	400	98***	02	8
816	000	22209	960	53568	792	59628	772	61644	02	8
823	000	57609	881	59	812	64***	767	66***	02	8
40										
427	013	67509	963	66460	879	58340	835	6226*	02	2
597	013	7763	830	56	800	62***	200	18***	03	2
648	007	4539	974	51	275	55***	262	55***	03	2
42										
182	991	1404	960	2453	686	56***	630	55***	14	8
339	991	1801	979	2153	809	0558*	755	0665*	15	8
475	004	1604	962	2255	677	5263*	630	51***	15	8
807	013	1712	978	2150	863	1155*	820	12***	15	8
867	979	1906	970	2206	735	0454*	522	58***	14	8
909	012	2480	987	2690	816	1290*	727	0404*	14	8
43										
063	950	2111	922	2408	664	0151*	609	0364*	15	8
149	008	2519	638	5154	575	5170*	560	55***	14	8
279	012	2621	736	0903					15	8
333	010	2621	800	70					14	8
371	004	2723	674	0901	573	0052*	482	57***	15	8
45										
005	016	55060	932	48090	923	49080	878	50990	01	2
47										
208	017	53613	776	68	613	74***	474	19***	03	2
412	998	01567	992	00574	680	71767	550	80856	03	1
580	996	04533	946	50596	827	59667	752	63785	03	1
582	002	03544	865	56621	749	64707	645	69757	03	1
590	996	06555	939	01601	875	53638	641	69776	03	1
600	004	01002	938	51519	809	58589	753	62625	04	1
635	004	52327	943	00581	643	74763	590	77876	10	1
646	997	09538	973	06577	905	02593	623	70791	03	1
744	010	02517	944	51554	888	54584	776	62655	03	1
778	000	06518	861	53596	785	60651	665	67757	03	1
827	014	06007	920	50567	799	58607	636	68722	03	1
931	014	14055	954	07013	772	55575	705	50681	03	1
60										
120	019	12117	889	08519	863	08547	773	01537	02	6
155	014	13114	920	13094	905	13073	885	12072	02	8
295	972	13062	940	17031	900	17091	807	04531	02	8
390	022	07054	981	12081	955	11087	796	04002	02	5
570	933	08037	921	08022	872	07083	821	07042	02	8
61										
052	988	15638	947	21571	887	10584	837	15571	07	8
642	007	20194	939	23 7	899	19**4	610	00991	02	5
62										
011	025	07052	011	12093	916	06043	892	07567	03	5
053	095	55460	992	57 4	771	34110	662	32**0	02	2
366	006	13131	712	53531	626	61681	590	61755	15	5
70										
026			240	19					03	1
133	023	72805	016	68761	005	67748	926	72759	03	1
200	028	66717	967	67706	955	66711	920	66738	03	1
204	028	57608	944	61632	789	66826	732	68990	03	1
219					278	09***	271	08***	03	1
231	016	77803	004	70	955	69***	937	68***	03	1
261	008	65694	874	70737	865	67695	828	62649	03	1
263	973	67716	888	70745	868	69734	855	62687	02	1
273	014	56607	976	58616	952	57593	870	56585	03	1
291	959	76301	950	72773	860	73775	770	60634	03	1
308	028	50521	960	54562	945	51589	785	59761	03	1
316	028	54578	010	53543	982	54589	960	52731	03	1
350	016	03522	990	01545	905	55592	880	53605	03	1
361	009	00533	954	00552	788	60612	644	63653	03	1
381	015	55604	920	60642	907	58626	875	60647	03	1
398	009	00514	899	54561	860	53554	660	64675	03	1
414	995	03024	446	87911	345	00000	329	97***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	550	84840	427	96961	400	96965	352	98989	03	8
030	435	90929	400	93951	258	06992	160	07993	03	8
384	668	56612	427	76847	400	81881	276	03***	03	8
415	655	59615	631	58604	438	77794	400	80820	03	8
02										
062	621	60659	559	67729	507	71768	434	76993	03	8
077	504	69737	246	10997	208	17990	177	11992	03	5
084	654	57585	581	65671	563	64681	515	67742	03	8
836	643	64645	574	71994	447	84997	406	8*994	03	2
974	792	02583							03	2
03										
005	734	28030	386	60510	372	56**0	270	48**0	02	2
026	295	57 0	215	37 0	197	37**0	182	32**0	03	2
171	421	44421	610	55321	0	66214	184	20**0	02	2
496	826	42220	671	22210	631	22870	573	15660	03	2
743	774	37310	856	38280	615	21870	285	33146	02	2
808	833	43360	740	35120	732	37080	156	10**0	03	2
917	737	35240	625	17040	615	17990	275	37**0	02	2
953	668	28180	578	10080	540	10910	477	01790	03	7
04										
202	729	74864	661	78844	541	88938	326	06993	03	1
270	285	12	220	06	101	58***			03	1
320	343	02999	250	077	140	04992			03	5
340	777	69769	754	65723	273	06997	150	00990	03	5
360	589	75991	409	91992	276	13994			03	5
06										
011	248	97 9	229	00 0	189	96**5	134	03**0	03	8
180	755	00511	622	59666	203	14**3	156	06**3	03	5
260	785	00561	754	00593	610	60648	507	68796	02	8
610	795	01692	758	52613	616	62727	526	72771	05	8
07										
110	832	06034	776	03512	685	52564	594	58651	02	5
145	920	06519	827	03556	738	00613	541	66737	02	5
190	830	03006	738	51605	688	55651	645	59662	02	5
480	857	04040	825	04004	755	00512	722	52547	02	8
510	863	05546	825	03522	778	01583	715	52642	02	5
645	780	04611	742	00604	686	54621	650	57639	02	8
08										
495	807	43							14	2
509	791	03537	758	03608	714	00656	678	00695	03	5
536	400	82931	350	90500	226	03999	095	14998	02	8
10										
034	871	4140	835	39190	732	25210	690	19150	09	2
338	811	39100	227	23 0	193	23**0	177	19**0	03	2
384	914	07661	383	89998	225	11997	195	11997	03	5
419	858	1080	626	13930	268	33**0			03	2
633	926	01014	785	04990	400	84997	362	90990	03	5
866	624	59998	524	70819	442	81833	380	90923	03	5
11										
035	369	90990	242	10993					03	5
567	600	63713	345	98	250	14***	240	14***	03	8
16										
240	640	54996							02	8
420	756	52698	600	61999	553	67992	400	85999	02	8
596	835	45170	687	25060	680	26050	580	10990	02	2
17										
606	677	08970	661	10666	265	30**0	225	38**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	398	28705	207	26407					02	8
834										8
845	767	52543	658	59617	578	62648	408	80***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	589	66683	346	94	256	06***			02	8
921	247	62							02	8
925	739	65652	684	65665	549	72***	374	24208	02	8
935	736	62701	525	73827	332	96**9	238	05**1	02	8
23										
625										8
957	393	86	219	13					02	8
975	754	64634	660	71754	591	74794	573	74798	02	8
979	624	68	603	68	310	01***			02	8
24										
000										8
027										8
049										8
073	766	53734	738	61677	685	62635	659	65664	02	8
170										8
997										8
25										
058										8
072	519	78856	452	81888					02	8
079	612	64716	215	12					02	8
159										8
165										8
178										8
181										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
617										8
630										8
27										
213	852	54581	788	54603	738	59674	727	59676	02	8
252	451	81	336	03	280	11***			02	8
28										
157										8
238	636	74	509	84	3 2	93***	381	01***	02	8
243	535	70744	463	00					02	8
29										
263	748	00592	326	04	281	04***			02	8
269	828	66671	675	76770	512	90941	384	98***	02	8
270										8
298	368	02							02	8
816	695	61646	625	63681	534	71771	404	83896	02	8
823	748	75	607	77	503	87***	430	99***	02	8
40										
427	787	55340	740	46290	634	3230*	627	32220	02	2
597	185	18	131	52	121	47***			03	2
648	242	10	230	58	217	09***	195	09***	03	2
42										
182	280	98	122	17					14	8
339	684	5163	555	58	341	80***	255	95***	15	8
475	372	78	345	85	185	00000	130	12***	15	8
807	243	94							15	8
867	548	56	367	73					14	8
909	691	0854	568	0000	557	5051*	350	78***	14	8
43										
063	350	74							15	8
149	512	55	485	55	175	04***			14	8
279										8
333										8
371	150	12							15	8
45										
005	830	45850	790	42920	732	42220	595	25140	01	2
47										
208	070	65							03	2
412	478	88995	360	99997	335	99997	239	92992	03	1
580	463	90	412	95					03	1
582	538	79854	530	81863	463	88999	412	83994	03	1
590	538	80881	481	86992	430	89992	413	87998	03	1
600	586	76775	538	81825	445	92995	362	98999	04	1
635	555	81	530	82	408	86***			10	1
646	584	74835	544	76858	525	76858	492	80992	03	1
744	724	65689	080	70731	615	74773	537	75817	03	1
778	536	70799	515	69781	476	72811	356	74841	03	1
827	589	65724	469	67777	361	67861	336	74857	03	1
931	600	53	540	58					03	1
60										
120	719	53563	617	61621	550	64664	483	71734	02	6
155	738	01506	705	00500	562	62642	544	62643	02	8
295	767	02511	682	50592	584	57684	514	66744	02	8
390	733	02515	692	51566	633	54595	617	54634	02	5
570	772	03002	756	03002	705	50552	682	50532	02	8
61										
052	811	18991	706	12995	640	06994	578	01997	07	8
642	446	66990	285	91 1	194	06**4	108	22**4	02	5
62										
011	665	51691	576	59990	338	90990	313	93993	03	5
053	555	31 0	179	22 0					02	2
366	415	80 0	280	00 6	260	98**2			15	5
70										
026										1
133	770	71811	759	70756	731	70743	664	72776	03	1
200	884	64779	830	66812	795	66***	598	80***	03	1
204	556	82994	278	10	083	15***	067	14***	03	1
219	244	13	218	09	195	08***	126	07***	03	1
231	913	70	819	65	060	14***			03	1
261	775	66673	763	65671	707	13***	774	40***	03	1
263	839	61649	656	69711	641	69711	416	90940	02	1
273	664	68714	639	68758	620	70855	264	11***	03	1
291	517	76781	233	14	165	08***			03	1
308	755	58994	608	68831	551	75856	228	16***	03	1
316	913	53661	898	53668	871	53732	794	52994	03	1
350	845	53606	825	55621	785	55701	736	57***	03	1
361	234	10	078	10					03	1
381	794	59617	756	62632	730	61622	662	64664	03	1
398	141	04							03	1
414	155	04	145	02	114	05***	101	58***	03	1

Dec 15 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
454	LONGVIEW	043	03011	15	25	468	56561	17	24	983	59992	17	41	758	77884	18	45	03	1
489	UNALASKA	074	51557	90	1	497	52995	[illegible]	14	997	58998	16	14	825	77822	22	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22189	15	16	513	14061	18	12	047	10991	25	18	938	55999	24	16	03	1
208	CHARLESTON	035	18144	19	24	488	12072	24	42	017	05002	24	54	891	61788			03	1
211	TAMPA	051	20995	18	24	507	14066	24	10	038	07547	24	30	924	57749			03	1
219	ATLANTA	021				474	10099			998	03022			870	62645			03	1
240	LAKE CHARLES	053	09021	35	31	494	12025	29	34	022	04516	25	46	897	60637			03	1
250	BROWNSVILLE	047	20133	01	24	502	11117	36	11	030	04019	24	27	908	59627	22	40	03	1
253	SAN ANTONIO	068				502	06578	35	43	020	01599	26	46	881	63656			03	1
259	FT WORTH	082	52602	27	13	500	55642	36	30	000	55990	28	33	855	66994	25	48	03	1
265	BIG SPRING	084				505	54644	01	24	006	57690	29	33	856	67995	30	30	03	1
270	EL PASO	067				506	05615	02	12	019	52991	32	8	875	66995	31	32	03	1
278	PHOENIX	066				511	06602	01	11	025	50997	28	4	879	67992	28	28	03	1
304	HATTERAS	032	18167			484	09072			003	00590			873	61631			03	1
317	GREENSBORO	023				461	09075			984	01508			854	60639			03	1
327	NASHVILLE	028				452	51534	29	31	956	54691			811	63999			03	1
340	LITTLE ROCK	060	51584	32	19	477	56614			980	56705			830	63998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	087				496	61663	35	41	988	61999			830	69990			03	1
365	ALBUQUERQUE	083				514				015	58998	31	16	859	70991	30	33	03	1
386	LAS VEGAS	078				514	03692	03	8	028	51995	34	20	875	69838	32	27	03	1
394	SANTA MARIA	070	11087	04	5	513	08593	16	12	032	00997	02	18	890	68990	34	16	03	1
405	WASHINGTON	019				451	05043			967	50515			831	62675			03	1
445	COLUMBIA	069				470	65688	33	30	950	68735	30	37	749	78991	28	75	03	1
451	DODGE CITY	098				506	64719	01	22	989	64767	32	51	816	71991			03	1
476	GRAND JUNC	097				516	56618	11	4	008	62743	28	18	836	74807	31	50	03	1
486	ELY	102				520				019	57991	30	18	853	73787	32	35	03	1
493	OAKLAND	074	08042			518	11657			040	00681			896	67994			06	1
506	NANTUCKET	041	50511	11	18	463	55564	18	42	962	57583	23	88	806	66709			03	1
520	PITTSBURGH	512				427	07043			941	52545			795	67711			03	1
528	BUFFALO	007				424	58593			921	56584			760	71751			03	1
534	CHICAGO	040				449	64671			925	70731			724	84906			03	1
553	OMAHA	088				485	69741	34	36	959	72802	30	40	743	85998			03	1
562	N PLATTE	097				498	70755	35	20	970	71748			765	78836			03	1
576	LANDER	089				500				989	61993	30	26	813	74995	32	66	03	1
597	MEDFORD	081				511	06653	29	8	022	54661	30	19	869	70787	31	38	03	1
600	SABLE ISLAND	052	53605							***	*****			***	****			03	1
606	PORTLAND	050	56587			462	62648			948	64652			778	69711			03	1
655	ST CLOUD	076				465	76815	34	26	921	80854	31	27	685	94998	29	36	03	1
662	RAPID CITY	105				500	73773	36	26	966	76824	34	30	***	****			03	1
681	BOISE	085				509	55622	16	4	010	58615	33	37	841	70828	31	55	03	1
712	CARIBOU	058				450	69777	30	21	922	69997	28	45	723	80858	26	74	03	1
734	SAULT MARIE	042				443	68715	34	15	912	73764	24	10	701	86895	22	24	03	1
747	INTL FALLS	072				457	77808	31	23	911	82875	32	27	668	96991	29	27	03	1
764	BISMARCK	098				483	76813	22	90	940	81861	33	29	700	94996	31	49	03	1
768	GLASGOW	115				501	78847	32	22	956	79868	32	24	724	89997			03	1
775	GREAT FALLS	116				510	74799	33	1	976	73761	30	34	784	77839			04	1
785	SPOKANE	080				497	57617	29	8	992	61640	30	24	815	75778	31	42	03	1
798	TATOOSH IS	063	05013	16	6	492	55562	23	16	994	57597	26	25	829	73756	29	39	03	1
815	STEPHENVILLE	022	61641			422	72765			878	82884			640	89990			03	1
816	GOOSE	500				384	82851	31	53	844	77803			618	90992			03	1
826	NITCHEQUON	045				423	87891			868	81843			628	95995			03	1
836	MOOSONEE	058	77804			441	78817			893	80878			660	93998			03	1
867	THE PAS	079				459	80823			909	83870			664	96991			03	1
879	EDMONTON	012				496	74798	31	10	957	78990	33	15	732	85999	33	54	03	1
896	PRINCE GEORG	091				489	67693	16	8	967	65663	28	13	784	78803	30	40	03	1
907	PORT HARRISN	030	77843			407	82859			856	83873			608	98998			03	1
909	UP FROBISHER	002				397	68718	00		868	76799	07	3	639	92993	11	13	03	1
913	CHURCHILL	040	76794	32	30	420	81847	32	30	870	82842	33	23	630	95993	33	35	03	1
915	CORAL HARBOR	022	83992			403	77993			857	81992			***	****			03	1
917	EUREKA	027	89982	00		407	74808	00		866	79842	05	11	633	93990	05	8	03	1
918	ARCTIC BAY	023	79823			410	74772			867	81857			626	94990			02	1
924	RESOLUTE	027	81857	34	2	413	73764	01	9	877	76797	01	12	564	88913	01	10	03	1
926	BAKER LAKE	034	83871			413	78829			864	83877			616	96993			03	1
934	FT SMITH	088	79837			472	76791			930	80822			691	94999			03	1
938	COPPERMINE	063	71764			456	73998			920	73792			702	87987			04	6
945	FORT NELSON	009				486	70813			955	71831			750	82946			03	1
964	WHITEHORSE	072				469	71744	13	24	945	65665	15	17	760	77797	26	7	03	1
968	AKLAVIK	067	80847			477	59723			959	67724			758	84000			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	085	76801			488	63779			967	70995			755	87997			03	1
072	MOULD BAY	050	77808			436	74778			896	79856			664	92991			03	6
074	ISACHSEN	035	86922			415	78813			872	80872			636	94998			03	6
082	ALERT EL ISL	029	86893	00		409	78814	32	8	867	78815	27	6	638	91997	27	4	03	1
090	CLYDE RIVER	024	77803	00		420	69721	22	4	886	75793	17	9	660	92994	16	10	03	1
109	PORT HARDY	003				482	52533			984	58606			818	73856			03	1
198	PEPPERRELL	013				414	71742			872	82877			691	90990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	21196			502	14100			032	05992			907	59999			02	1
491	C VICTORIA	026				494	20065			033	08015			916	59647			02	
644	MERIDA	040	26182			505	16128			047	1*992			9*1	53993			03	6
679	TACUBAYA	025				496	708 7			***	*****			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	14067	12	12	518	09567	25	14	040	00656	27	23	916	60669	27	27	03	1
063	GOLD ROCK CR	057	22129	16	16	512	10036	22	13	040	08993	23	17	927	59997	25	22	03	1
325	HAVANA C B	053	23183	10	6	512	13107	16	20	048	10589	22	10	943	54739	25	22	03	1
355	CAMAGUEY	054	20186			513	15102			050	10998			944	54994			03	1
367	GUANTANAMO	052	23153			504	14063			038	10991			926	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26228	08	11	510	15132	11	15	045	08514			938	54992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23219	12	7	512	15137	09	22	046	07009	09	24	937	54999	08	20	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24221	31	6	500	17158	08	7	039	09041	09	15	919	55992	09	22	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	018	19153	03	16	470	11053	01	18	991	00598	29	20	850	65992	26	15	03	1
115	IWO JIMA	012				462	11101	34	8	993	07055			883	56621			03	1
131	MARCUS ISLE	024	26232			482	17148			027	09029			919	55601			03	1
165	MOKULEIA	035	23199	18	13	494	14111	21	17	029	07525	22	17	912	57677	24	33	03	1
182	HONOLULU	039	23214	16	12	500	15144	18	14	034	07524			921	57694			03	1
218	NORTH FLD	026				493	19134	22	10	034	11047	17	14	930	54662	17	19	03	1
245	WAKE ISLAND	028	27211	30	7	491	18515	29	7	028	08008	32	10	926	53701			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27207	05	10	490	15117	06	13	028	11001	06	10	924	53997	07	17	03	1
275	JOHNSON IS	027	25234	18	17	490	16154	20	29	028	09038	23	53	918	55641	22	28	04	1
285	HILO	038	25187	14	18	500	15109	18	12	032	07014	23	8	924	56704	26	19	03	1
348	PONAP CAR IS	026	28241	08	5	493	17157	08	10	034	11613	10	11	933	53992	07	16	03	1
408	PELELIU IS	024	24237	26	2	490	18148	30	12	029	09062	33	12	***	****			03	1
413	YAP	029	27237	24	8	495	18143	25	8	034	11051	18	8	929	55664	14	12	03	1
700	CANTON	025	29226	08	8	490	19091	07	8	029	10539	07	10	923	54672			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				496	14112	06	26	028	06049	09	38	916	54617	13	6	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 480	071	15063			514	01521			027	03993			896	63993			03	1
037	0 360 700	057	14077	18	32	499	03011	18	34	010	52578	24	65	876	62654	28	72	03	1
041	0 450 160	193	12072	19	10	550	09025	20	12	146	03651	29	6	783	65711			02	5
052	0 546 110	023				463	29340	25	42	976	25160	25	64	820	93830	26	69	02	2
053	0 528 355	563				371	02501	14	66	877	57593	18	56	713	72731	71	12	03	1
055	0 566 510	530				382	65671	16	10	857	70999	15	23	654	83908	18	42	03	1
061	0 583 155	510	95			421	26190	24	54	916	08900	24	45	728	77510	25	62	02	2
063	0 621 330	643	7			166	53531			683	61611			163	78808			02	8
124	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	074	14127	07	15	517	04028	07	16	035	02990	09	31	898	64996	36	7	03	1
154	1 500 450	052	04034	28	30	482	00503	29	38	988	53612	29	49	840	69811	28	79	03	1
223	2 287 352	030	13072			468	00523			973	52574			851	58657			03	1
235	2 388 530	514				424	06053			938	51519			791	68680			03	1
236	2 310 643	034	18158	01	14	484	11076	22	14	011	06992	24	27	886	60634	28	38	03	1
246	2 480 620	036	02002	07	16	459	53556	13	14	959	58741	14	5	790	75795			03	1
360	3 660 020	559				260	54571	26	10	743	64663	25	23	227	76789	24	31	03	5

Dec 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	053	53579			318	61667			775	70757			195	85901			03	8
030	TROMSO	524				256	59608			725	70703			144	86875			03	8
384	GARDERMOEN	043				358	00546	35	18	889	60663			381	81872			03	8
415	SOLA	083	07059			420	50509			925	59619			498	66734			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	512				290	51526			811	62633			297	81852			03	8
077	STOCKHOLM	501				301	50564	01	29	826	60682	36	26	328	78864	33	26	03	5
084	GOTEBORG	036	07030			355	00560			884	60669			405	73802			03	8
836	SODANKYLA	588				192	57584			677	66675			135	81998			03	2
974	HELSINKI MAL	565				244	51512			772	58589			291	76998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				353	30250	27	18	958	22190	29	42	805	99920	29	67	02	2
026	STORNOWAY	017	41510			457	45450	23	36	976	3130*			831	1920	25	45	02	2
171	LEUCHARS	030	47450			471	49460	27	33	991	32280	26	26	849	950	28	82	02	2
322	FAZAKERLEY	043	52460	22	18	487	49430	25	22	004	00260	26	22	858	1920	26	35	02	2
496	HEMSBY	047				489	46450			009	22180			866	3920			02	7
743	LARKHILL	056	48480			498	50250	25	19	016	32270	24	17	***	****			02	2
808	CAMBORNE	057	51510	22	25	496	46280	24	27	020	34150	23	19	882	6950	20	13	02	2
917	ALDERGROVE	033				478	48400			999	34250			857	2970			02	7
953	VALENTIA	037	51490			477	45390			994	31170			852	5790			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				367	51527			888	57586			729	68711			03	1
202	THULE	022	79832	13	4	413	71791	30	11	881	75990	24	23	788	90192	23	33	03	1
220	EGEDESMINDE	521				230	60672	18	7	692	72781	19	14	***	86946	20	47	03	5
270	NARSSARSUAQ	539				387	55654	07	19	877	65706	08	28	681	83877	20	8	03	1
320	DANMARKSHAVN	103	78996	36	2	287	69998	33	20	720	72999	34	20	104	89990			03	5
340	SCORESBYSUND	206	71749	03	5	326	65694	09	4	059	67715	21	30	346	78838	24	30	03	5
360	ANGMAGSSALIK	522				247	59651	05	41	716	65727	07	99	101	79837			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	029				350	02545			901	52522			502	68751			03	8
180	KOBEN KASTUP	062	06044	29	24	383	01582	31	51	922	55694	32	55	494	68788	31	93	03	5
260	DE BILT	157	05036			496	06048			069	51546			675	67818			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	188	09083	18	10	530	06019	26	12	108	51607	23	12	718	66739	20	11	02	5
145	TRAPPES	201	00007	21	2	530	04006	26	9	102	51575	02	6	713	67762	01	12	02	5
190	STRASBOURG	215	50526	00		530	03512	27	10	105	53571	31	11	699	68816	31	15	02	5
480	LYON	208	52520			540	05024			100	50572			720	66784			02	8
510	BORDEAUX	207	04040	11	12	550	08562	13	10	135	50705	15	6	743	68867	06	16	02	5
645	NIMES	204	07020			540	07557			120	51634			711	68865			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	5854	08	33		4236	09	18	101	3008*	19	6	186	61*	16	17	14	2
509	LAGENS	019	12066	29	18	152	01521	30	23	308	51647	29	45	569	69814			03	5
536	PORTELA	180	11063			531	06514			103	52613			691	69792			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	037	45420	30	21	469	32180	31	31	977	24230	32	45	824	19*	31	66	09	2
338	HANNOVER	049	42420	24	20	483	38380	29	39	996	27200	30	42	849	3870	31	55	02	2
384	BER TEMPLEHF	130	05043	28	12	437	52534	30	39	984	55737	30	41	538	71762	32	60	03	5
419	ISERLOHN	056				494	44440			010	29200			864	1880			02	2
633	WIESBADEN	195	51532	00		504	00513	27	27	045	56617	31	26	584	71990	32	32	03	5
866	MUNCHEN RIEM	225				542	02539	28	21	090	55589	31	27	674	69995	34	37	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	186				505	00523	30	25	044	55627	32	30	614	71864	34	29	03	5
567	PRAHA KBELY	161				480	03023			034	53532			605	70776			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	066				330	00009			864	55555			370	73445			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	901				500	53574			980	60633			538	77184			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	206	0 016	00		537	84591	28	1	095	53657	33	9	663	70789	03	29	02	5
240	ROMA CIAMPNO	198	04538			520	03633			070	55715			600	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
454	899	02991			731	09998							03	1
489	962	04998	22	54	782	14991	23	55	995	02361			03	1
72														
202	180	83999	28	56	068	05990	28	72	435	*****			03	1
208	123	86931			005	06992			381	21999			03	1
211	167	84994			055	05997			426	24992			03	1
219	094	87914											03	1
240	128	85881			018	99999							03	1
250	138	85904	24	66	026	04990			416	*****			03	1
253	105	85998			987	05999			578	11997			03	1
259	051	89991	23	17									03	1
265	047	92997			922	04990			321	18993			03	1
270	067	93998			936	04994			349	18991			03	1
278	070	94993			929	08992			345	*****			03	1
304	093	88931			965	08992			011	18168			03	1
317	078	88941			952	06997			347	17990			03	1
327	028	88916			898	08999			306	*****			03	1
340	101	50											02	1
353	016	93992	26	75	882	04998			302	15990			03	1
365	034	94998	28	59	899	04997			316	12992			03	1
386	051	95995			909	08993			324	16991			03	1
394	073	96992	30	28	918	12999	28	42	324	16993	27	27	03	1
405	377	74802			047	88959			915	*****			03	1
445	923	93990											03	1
451													03	1
476	991	00990			845								03	1
486	022	98999			870	09991			299	14994			03	1
493	079	96999			924	13991			338	13995			06	1
506	003	91997			868	10992			282	09990			03	1
520	998	90993			864	10997							03	1
528	947	89997			822								03	1
534	868	90995			764	95994			242	05990			03	1
553	894	96995											03	1
562	917	00990			778	02996			390	00994			03	1
576	968	01990			807	09995			261	05997			03	1
597	042	98999	32	40	873	17999	30	34					03	1
600	101	58											03	1
606	968	92993			826	12992							03	1
655	791	95996	28	57	680	95991	28	74	177	98999	28	36	03	1
662	917	70736	34	22	855	73776			838	71777			03	1
681	006	00991			840	12990							03	1
712	880	94996			747	05991			208	02993			03	1
734	823	98997	23	78									03	1
747	759	98999			639	96993			145	96998			03	1
764	807	98990	31	78	689	95996	30	70	184	98999			03	1
768	850	00998			709	01990			190	02991			03	1
775	930	01998											04	1
785	971	01990			800	14996			236	07992			03	1
798	987	01992	29	43	817	14990	30	68	236	08994			03	1
815	055												03	1
816	101	43											03	1
826	725	00900			599	96998							03	1
836	751	01997			620	96995							03	1
867	746	04994			610	98999							03	1
879	863												03	1
896	916	05992			747	09996							03	1
907	676	06996			536	00991			039	96998			03	1
909	723												03	1
913	715	03995			585	97991			096	96994			03	1
915	101	50											03	1
917	807	08994	16	4					115	*****			03	1
918	718	04995			576	01995			040	04997			02	1
924	101	53											03	1
926	705	02992			574	15193			062	00990			03	1
934	770	06994			622	03990							03	1
938	800	09998			629	07990			076	06994			04	6
945	887	00998			727	09990			168	06991			03	1
964	895	06991	26	3	723	08992	28	73	156	08997			03	1
968	880	05995			701	15999			104	11991			03	1
74														
043	852	09996			685	06999			119	09995			03	1
072	748	08998			580	08990			000	11998			03	6
074	721	07994			568	04999			011	09996			03	6
082	718	08999	24	24	568	07990	24	22	998	01994	24	20	03	1
090	739	11995	19	28	579	03992	19	38	044	02996			03	1
109	979												03	1
198	770	94999			691	97999							03	1
76														
458	139	86991			025	05993							02	1
491	154	84992			042	05990			418	*****			02	0
644	198	82992											03	6
679	176												03	6
78														
016	142	87995	28	59	014	09992	29	55					03	1
063	163	85999	27	37	043	06999	28	53					03	1
325	194	83991	29	32	080	06996	28	61	469	*****			03	1
355	200	82990			098	03996			479	28991			03	1
367	169	83993			055	08990							03	1
501	185	03990			080	05999			437	*****			03	1
526	176	85997	02	37	062	05999	36	54	420	27999	32	24	03	1
806	180	85988	09	27	080	03996	08	14	446	32997	05	34	04	1
91														
066	042	92994	29	40									03	1
115	101	43											03	1
131	187	78991			096	00996			482	27990			03	1
165	154	84901	25	38	042	07995	29	41					03	1
182	156	87932											03	1
218	186	80991	17	17	093	01991	12	22	465	28993	12	25	03	1
245	186	82990			085	03997			449	33996			03	1
250	101	58											03	1
275	168	80997	25	13	070	03996	25	33					04	1
285	168	84993	29	28	052	06991	28	52					03	1
348	192	81996	09	29	091	05990	10	28	443	30997	10	16	03	1
408	101	50											03	1
413	180	85990	13	18	066	05990			413	*****			03	1
700	191	79991			092	03990			446	30997			03	1
98														
327	180	78908	23	10	086	01998	18	18	444	32990	15	31	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	098	94990			954	12990			345	12999			03	1
037	093	89948	28	86	959				944	15538			03	1
041	944	94 1			203	15 1			622	14**1			02	5
052	978	39 0	26	81	807	16 0	52	88					02	2
053	878												03	1
055	770	07990	16	64	637	96994							03	1
061	883	85 3	36	95	286	17			246	35**0			02	2
063	864	00			130	98			583	00***			02	8
124	135	90011	30	37	999	11995	32	69	368	17998	30	30	03	1
134	094	93993	30	12	941	17991	26	29	327	14994			03	1
154	018	95990	28	91	877	07995	54	74	320	05993			03	1
223	114	75877			045	93991			501	10991			03	1
235	010	80857			929	95996			366	12998			03	1
236	124	83855	29	90	014	04991	81	25	397	27990	57	35	03	1
246	101	43											03	1
360	873	00995	22	51	135	03991	23	47					03	5
01														
001	866	04998			126	04996							03	8
030	853	01990			115	02999							03	8
384	101	43											03	8
415	914	93987											03	8
02														
062	873	97998			141	00993			591	01994			03	8
077	878	00990	31	50									03	5
084	101	43											03	8
836	625	01993			257	00990							03	2
974	759	01997			384	02991							03	2
03														
005	991	50 0	29	75	841	16 0	29	93	337	17**0	27	27	02	2
026	020	54 0	25	56	879	19 0	27	67	269	25**0			02	2
171	037	53 0	27	59	891	21 0	29	58	294	23**0	28	19	02	2
322	043	51 0	28	22	893	16 0	30	31	266	19**0	26	17	02	2
496	057	51 0			907	16 0			287	21**0			02	7
743	070	52 0	28	16									02	2
808	087	61520	23	9	957	26 0	24	6	337	14**0	22	13	02	2
917	053	55 0			909	18 0							02	7
953	047	55 0			902	18 0			301	26**0			03	7
04														
018	909	97997											03	1
202	745	10998	23	49	583	05992			022	08992			03	1
220	840	15993	19	60	091	07996			521	05994			03	5
270	803	07992	07	36	658								03	1
320	842	06997			102	03997							03	5
340	872	00903			131	05991	23	62					03	5
360	803	991			122	05993			567	02992			03	5
06														
011	912	95 7			169	13 7			605	09**2			03	8
180	910	97 6			168	09 6			614	10***			03	5
260	929	94			190	12							02	8
07														
110	936	93 0	17	15	196	13 1	07	16	617	12**0	36	5	02	5
145	934	94 8											02	5
190	929	97 4	03	40	185	15 4	03	46	609	12**1	36	25	02	5
480	932	98 0			192	11 4			620	10**0			02	8
510	933	97 4			191	12 0							02	5
645	930	97 4			189	10 7			611	13**0			02	8
08														
495	304	02	16	51	389	22	18	27	534	20***	28	12	14	2
509	929	96 0			186	11 8							03	5
536	927	98999			183	09994							02	8
10														
034	008	49 0	32	76	856	17 0	32	90	256	26**0			09	2
338	039	53 0	33	60									02	2
384	909	98999											03	5
419	054	53 0			908	20 0			315	28**0			02	2
633	914	00990	33	34	167	18997	33	50					03	5
866	924	98999	02	30	179	12993	02	38	608	10995	34	35	03	5
11														
035	916	00998	36	60									03	5
567	161	01996											03	8
12														
375		98 3			394	07 7			696	08**0			03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	923	96994	02	31									02	5
240	910	01990			170	08995							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
454	015	04006	843	54554	800	55751	790	54995	03	1
489	028	50531	985	52568	935	52667	927	51663	03	1
72										
202	019	22185	935	18151	915	18123	856	13095	03	1
208	011	19143	978	16138	962	17116	800	09058	03	1
211	017	20184	010	20175	964	18167	898	16097	03	1
219	972	16155	614	51525	400	71748	238	98***	03	1
240	019	10034	940	05514	918	05546	905	10512	03	1
250	016	21142	950	18093	880	14149	862	12125	03	1
253	996	07562	897	01591	867	07591	800	06568	03	1
259	009	51595	906	58637	843	54657	805	53998	03	1
265	936	52613	868	57655	827	53641	771	54706	03	1
270	887	04523	881	06569	802	02568	760	51591	03	1
278	984	09077	975	13082	950	13041	886	09605	03	1
304	740	01518	705	50634	690	01514	555	55589	03	1
317	975	01003	953	01506	932	10072	915	11082	03	1
327	989	01004	876	55574	825	52539	778	52547	03	1
340	013	50578	884	59629	870	57602	826	53593	03	1
353	984	57633	897	64681	825	58664	760	59771	03	1
365	845	53621	763	56735	670	57733	637	59748	03	1
386	950	02521	936	07595	878	04613	815	03692	03	1
394	017	08071	008	11096	982	12044	910	09023	03	1
405	996	00502	942	00004	927	03022	920	06067	03	1
445	996	61659	902	68714	881	65688	785	65683	03	1
451	938	64661	924	61678	786	62729	641	67824	03	1
476	861	60631	680	63753	654	61696	400	87922	03	1
486	815	66714	810	53593	784	51666	746	53991	03	1
493	027	06058	016	08041	970	07057	946	11044	06	1
506	014	00505	924	53537	400	77829	314	89953	03	1
520	950	03034	939	07053	904	09073	423	75804	03	1
528	976	56588	875	60621	815	54568	742	57586	03	1
534	993	59634	946	62655	925	60632	750	69724	03	1
553	995	68705	986	67738	950	70743	808	69741	03	1
562	930	65705	887	69746	804	69726	737	71730	03	1
576	831	65996	814	61997	784	61997	775	58999	03	1
597	981	51528	940	55574	925	00532	888	07646	03	1
600	020	52581	897	61661					03	1
606	017	55569	594	66673	554	68704	526	66686	03	1
655	989	71782	960	74791	675	81853	550	90952	03	1
662	694	75815	518	86896					03	1
681	927	53553	915	52573	820	54651	806	52605	03	1
712	998	69777	904	74771	800	78854	706	69993	03	1
734	988	63687	800	71744	772	71741	605	77793	03	1
747	981	75792	890	78811	826	77796	578	90983	03	1
764	906	78834	840	75801	575	89943	260	95996	03	1
768	960	73792	870	78847	724	78845	569	87981	03	1
775	901	72776	815	76805	786	74797	768	69748	04	1
785	941	55584	780	58708	762	57648	654	64668	03	1
798	020	06022	883	51525	828	55571	823	51531	03	1
815	008	60638	761	79838	600	87974	365	89***	03	1
816	994	72756	786	72722	708	76804	506	89967	03	1
826	948	82862	914	84872	896	84871	833	87907	03	1
836	024	81842	008	77793	930	81848	911	79813	03	1
867	996	78819	928	82841	913	79815	736	81850	03	1
879	556	77832	927	76817	903	78813	819	74817	03	1
896	984	67703	917	70736	900	70739	875	66694	03	1
907	010	76842	911	83878	889	83861	750	83863	03	1
909	999	71752	870	67006	788	71742	546	88908	03	1
913	015	75784	867	84862	802	82841	747	79827	03	1
915	001	83893	955	79	898	82***	870	78***	03	1
917	012	92027	989	86961	977	84924	901	76828	03	1
918	008	79838	942	74776	912	73766	872	74772	02	1
924	009	84872	986	78824	948	80835	926	72767	03	1
926	014	82853	977	84897	923	78829	807	78828	03	1
934	009	80842	003	79838	961	79825	920	75784	03	1
938	026	70741	953	73997	912	71998	853	74991	04	6
945	990	87923	888	72823	796	69811	226	11***	03	1
964	938	67696	792	71734	763	64652	640	66672	03	1
968	028	80847	999	80839	974	65693	935	60715	03	1
74										
043	037	88931	977	66701	895	62781	841	64773	03	1
072	019	80823	976	74779	922	77796	865	74774	03	6
074	011	86949	982	85904	946	79841	875	76802	03	6
082	003	87902	970	79837	933	77809	836	78818	03	1
090	009	81874	003	77818	980	73778	940	32752	03	1
109	018	03019	816	52535	747	54575	673	60626	03	1
198	995	61661	883	70722	860	70732	806	74793	03	1
76										
458	014	222 2	974	19187	962	20185	760	08059	02	1
491	976	26171	880	20147	856	20078	650	03514	02	0
644	011	25172	990	27192	817	14105	547	52***	03	6
679	775	15075	685	08022	614	03540	591	50663	03	6
78										
016	027	16084	874	05015	861	09524	785	05584	03	1
063	020	24191	894	13098	825	10001	814	10595	03	1
325	013	21193	818	13081	797	15607	665	10643	03	1
355	005	19186	990	22182	900	19145	796	12049	03	1
367	016	23177	894	17069	798	11047	743	09632	03	1
501	015	26221	003	26229	845	14134	758	12083	03	1
526	016	22816	716	09042	662	05605	644	04601	03	1
806	012	24228	752	13084	663	06506	664	02577	04	1
91										
066	005	19164	865	10072	853	11061	812	08001	03	1
115	991	17150	871	10091	819	11109	697	07055	03	1
131	006	27241	982	23228	914	20195	820	17095	03	1
165	008	24209	834	13104	821	14035	768	12525	03	1
182	013	24212	808	13121	790	13092	664	04521	03	1
218	991	29241	910	21195	885	21179	794	17122	03	1
245	009	28227	948	21176	920	21134	883	19113	03	1
250	009	29227	959	23191	872	16128	845	15108	03	1
275	009	26233	821	16144	788	14115	758	12028	04	1
285	012	26186	821	13095	766	11514	754	10039	03	1
348	005	29251	990	27231	818	15124	794	17514	03	1
408	005	25232	885	21166	685	08052	101	58***	03	1
413	008	30255	956	24211	766	13092	526	53592	03	1
700	008	31237	989	27220	882	18153	873	19118	03	1
98										
327	993	26192	900	16138	800	11104	590	01514	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	17101	868	04028	853	01521	826	01545	03	1
037	020	16102	003	14069	787	00511	748	00512	03	1
041	023	13120	972	11045	908	11045	859	10031	02	5
052	009	51500	886	44420	573	08950	268	27**0	02	2
053	976	06065	899	02016	872	03022	643	61643	03	1
055	987	54611	802	68709	755	68821	658	71841	03	1
061	996	48370	760	17960	628	98840	462	70440	02	2
063	982	05041	840	53539	810	53539	680	62629	02	8
124					339	82968	175	17***	03	1
134	026	16139	875	04037	863	05034	800	01501	03	1
154	019	05045	889	51528	746	53572	670	53641	03	1
223	011	14083	779	53546	714	55587	670	00562	03	1
235	995	15141	976	13122	520	65655	450	73735	03	1
236	011	19156	906	11102	704	05547	638	00695	03	1
246	013	03012	906	54567	833	53552	785	55594	03	1
360	993	04014	950	01513	906	52543	883	52553	03	5
01										
001	001	53575	938	67591	916	56597	782	67712	03	8
030	996	00513	970	51523	600	76779	418	97986	03	8
384	979	53551	954	04019	933	05011	897	04512	03	8
415	007	08060	720	59599	655	59657	630	60684	03	8
02										
062	961	02007	886	50515	859	50527	706	62633	03	8
077	997	01501	938	52529	920	01522	819	51582	03	5
084	004	07031	952	05014	869	00557	808	51578	03	8
836	967	52513	934	55572	876	55561	748	64643	03	2
974	986	03037	910	00004	814	51537	783	54561	03	2
03										
005	998	45420	980	46400	838	29230	784	29010	02	2
026	004	51510	960	47470	941	49490	920	47470	02	2
171	010	46440	973	49470	907	45420	234	29**0	02	2
322	014	53480	970	50460	923	53490	838	48420	02	2
496	016	47460	991	49460	880	47470	775	42340	02	7
743	004	48480	890	47400	763	38340	562	15080	02	2
808	010	52520	945	47470	680	31100	660	31080	02	2
917	003	53520	937	51480	882	51400	816	45410	02	7
953	012	52500	886	39370	785	41260	622	21020	03	7
04										
018	980	03002	772	53549	342	90941	256	07***	03	1
202	004	80857	986	73797	912	70766	875	70771	03	1
220	994	62657	920	60676	784	57659	638	77743	03	5
270	982	03653	786	60682	774	59676	605	72761	03	1
320	013	82994	915	75995	840	57999	741	70991	03	5
340	011	72756	914	66996	903	64067	818	66693	03	5
360	990	58621	909	56619	472	81851	390	89931	03	5
06										
011	996	06045	972	06036	874	00535	803	01561	03	8
180	007	06047	956	04026	899	04543	785	52636	03	5
260	019	06060	997	05035	970	07051	907	07055	02	8
07										
110	011	08085	991	10091	955	10074	805	05503	02	5
145	004	00502	960	10071	945	07067	926	07057	02	5
190	008	52535	963	06014	932	06014	875	03502	02	5
480	003	52521	924	06018	855	05028	793	03520	02	8
510	020	00005	965	10105	905	10101	865	08543	02	5
645	018	07040	996	07013	935	08551	860	08543	02	8
08										
495	017	6156	818	40	793	45***	558	08***	14	2
509	010	13071	831	00604	800	01671	778	01664	03	5
536	012	11071	950	12042	528	67741	478	71851	02	8
10										
034	012	45430	995	44400	984	45340	863	32220	09	2
338	012	42420	984	41410	477	00840	368	70530	02	2
384	010	05058	960	02013	940	02021	835	53547	03	5
419	989	43420	939	41410	892	47470	784	38380	02	2
633	007	51549	971	00005	915	03006	831	50515	03	5
866	963	53568	963	53568	955	03504	926	05533	03	5
11										
035	998	05004	975	03518	940	04509	910	03512	03	5
567	985	03008	955	01515	920	04023	875	02013	03	8
12										
375	997	02029	937	01011	892	02025	832	00005	03	8
15										
420	012	56573	984	53604	845	53575	766	57618	03	8
16										
080	012	52534	917	07573	728	51635	610	61738	02	5
240	012	02011	914	04577	872	03600	820	03691	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
454	737	56996	725	56994	673	60995	631	64789	03	1
489	830	51995	730	57997	582	78805	238	16***	03	1
72										
202	845	14009	775	12603	648	05649	618	03592	03	1
208	782	09523	760	10001	532	58592	518	60647	03	1
211	886	17003	830	13083	788	10064	750	09519	03	1
219										1
240	874	11547	845	12038	782	09064	738	06579	03	1
250	773	09057	594	51576	400	70734	276	89945	03	1
253	735	02562	723	03553	691	01612	565	59619	03	1
259	713	57996	673	53925	611	56990	351	85992	03	1
265	746	53675	703	57674	690	55777	646	55***	03	1
270	713	51726	630	55	400	78993	150	07999	03	1
278	792	01614	766	00701	754	03***	400	79992	03	1
304	470	64661			384	75772	172	15***	03	1
317	763	06024	400	71764	294	89955	233	02996	03	1
327	660	55707	623	58661	587	58751	538	62990	03	1
340	786	50718	628	62791	616	59***	587	60***	03	1
353	618	61	576	62	400	79996	228	05***	03	1
365	595	60764	400	81994	237	04***	150	10990	03	1
386	727	00998	682	53732	418	80932	400	81999	03	1
394	863	07584	838	08631	812	06991	775	06991	03	1
405	908	07074	294	90971	205	11990			03	1
445	668	71752	642	71793	542	80919	511	80993	03	1
451	628	66780	550	67832	400	83996	337	88996	03	1
476	228	06	209	04					03	1
486	695	57715	647	59624	566	67691	475	77803	03	1
493	914	11587	885	12647	762	04608	740	04689	06	1
506	175	14	150	09994	175	14***	126	12***	03	1
520	400	75806	310	88944	180	14995	158	08992	03	1
528	674	56572	400	81875	344	85945	313	87926	03	1
534	737	68719	589	75782	458	89951	445	91990	03	1
553	792	67733	747	68809	514	86987	460	83***	03	1
562	730	69716	565	81868	550	77822	477	78854	03	1
576	594	69997	540	71995	400	85997	210	12990	03	1
597	817	03553	783	01691	765	50644	750	50706	03	1
600										1
606	400	80823	363	85885	315	89934	185	14***	03	1
655	432	98998	400	98999	150	97998	084	03994	03	1
662										1
681	736	55591	666	61647	628	62704	530	72782	03	1
712	650	72999	607	73874	567	77833	400	85897	03	1
734	460	88927	406	95	400	94***	335		03	1
747	400	02998	420	03	295	95***	114	98***	03	1
764	182	09899	080	04996					03	1
768	489	89	400	92990	150	00990	261	04***	03	1
775	754	69736	685	74763	625	72863	585	69766	04	1
785	629	64665	508	75777	482	76784	336	86881	03	1
798	800	51525	375	88903	233	13***	209	15***	03	1
815	310	95	101	58					03	1
816	382	98993	101	58					03	1
826	820	87895	799	82841	734	79816	645	83898	03	1
836	265	02	101	58					03	1
867	585	89947	531	94	471	98***	357	05***	03	1
879	716	77872	562	86	520	85***	322	99***	03	1
896	815	68702	800	66686	772	67691	630	66688	03	1
907	719	81875	603	88956	312	09***	290	05***	03	1
909	325	10							03	1
913	568	89927	437	01	327	05***	173	96***	03	1
915	828	77	538	91					03	1
917	629	82862	444	98999	313	09***	287	08***	03	1
918	856	73777	581	89932	070	06***			02	1
924	865	72759	836	74763	810	72754	448	88928	03	1
926	783	79826	626	88925	329	04***	005		03	1
934	885	75784	838	77800	773	77804	765	77793	03	1
938	828	71994	779	74995	675	75843	561	83935	04	6
945	060	06	101	58					03	1
964	243	13	070	09	101	58***			03	1
968	899	58714	870	58724	753	63784	424	90057	03	1
74										
043	831	64800	718	67	627	77***	613	77***	03	1
072	785	75795	594	85952	530	89959	269	10***	03	6
074	819	80831	800	74787	732	79826	554	90982	03	6
082	761	76798	594	83878	519	90941	457	96994	03	1
090	900	66705	768	72742	532	89002	312	12***	03	1
109	623	62728	365	90003	323	96***			03	1
198	676	82876	665	81891	630	83952	226	98***	03	1
76										
458	759	07637	285	89993	176	07***			02	1
491	586	51565	577	50579	454	64766	423	68841	02	0
644	489	94							03	6
679	578	00737	476	58	311	82***			03	6
78										
016	683	03737	649	01992	625	50701	578	54681	03	1
063	779	12	659	06	606	01***	600	03***	03	1
325	620	05603	531	51703	485	56749	123	25***	03	1
355	770	15611	745	15	664	10***	598	03***	03	1
367	125	26							03	1
501	745	11547	677	08630	655	08***	140	20***	03	1
526	638	04687	526	52	279	90***	095	27***	03	1
806	602	02583	585	00614	573	01673	097	33998	04	1
91										
066	738	03517	683	50645	549	61777	534	62***	03	1
115	547	52566	496	56626	101	58***			03	1
131	734	12036	354	68732	313	74794	265	84999	03	1
165	646	02566	628	01667	614	00589	575	50702	03	1
182	650	04561	612	02691	600	03692	344	78910	03	1
218	726	13043	649	08520	591	02537	550	50615	03	1
245	773	13066	755	12017	740	11064	637	08663	03	1
250	814	15077	755	14502	715	10008	702	10507	03	1
275	655	06001	613	03624	566	00586	468	57641	04	1
285	726	09509	686	06016	644	05621	577	03681	03	1
348	684	09647	657	10	592	05***	260	89***	03	1
408										1
413	513	54664	465	58674	382	67825	285	89***	03	1
700	806	17043	708	80507	641	02684	586	02684	03	1
98										
327	580	01581	552	51692	458	57645	452	57665	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	765	51598	732	04674	630	53***	595	53***	03	1
037	695	53573	668	50532	188	12998			03	1
041	842	09012	813	08518	742	05637	700	03651	02	5
052	239	21 0	180	08 0	157	08**0			02	2
053	372	88905	307	98					03	1
055	553	80852	451	88978					03	1
061	422	65420	379	62420	372	63400	300	57**0	02	2
063	322	00	311	00	290	00000	275	98***	02	8
124	135	21	115	16	092	16***	085	19***	03	1
134	786	06559	726	04670	129	19***	183	16***	03	1
154	334	90983	246	04	055	06***			03	1
223	630	01576	569	51628	425	61721	316	72990	03	1
235	405	75774	389	74766	346	75794	250	85998	03	1
236	606	51509	558	57612	270	89927	087	33***	03	1
246	725	56741	632	63758	573	67728	455	79926	03	1
360	592	72751	565	72751	536	75773	520	75773	03	5
01										
001	768	67712	560	80850	538	80859	400	97025	03	8
030	400	97985	390	98996	375	98994	342	01995	03	8
384	742	56626	471	85912	452	83899	443	84901	03	8
415	577	64655	553	62659	400	79833	240	04993	03	8
02										
062	691	62640	367	98996	348	97999	329	98999	03	8
077	775	55632	755	55635	721	59672	709	59672	03	5
084	669	63698	612	67736	589	67732	492	73817	03	8
836	737	64642	635	69705	585	73993	507	82990	03	2
974	642	63684	338	99993	176	01992	157	02996	03	2
03										
005	729	23180	716	24200	695	21180	662	21190	02	2
026	880	47470	855	45440	815	45450	560	14990	02	2
171	174	13 0	167	15 0	153	11**0	139	25**0	02	2
322	682	27230	640	23170	528	06980	361	68570	02	2
496	479	00840	428	87750	330	60460	155	02**0	02	7
743	531	08030	323	59 0	240	31**0			02	2
808	160	12 0	120	08 0	044	21**0			02	2
917	782	44240	766	45280	417	97800	368	73640	02	7
953	590	15940	525	10820	455	94730	230	29**0	03	7
04										
018										1
202	786	72866	502	90990	301	10999	065	10992	03	1
220	571	77853	315	14997	267	12992	262	13985	03	5
270	465	88911	440	89926	295	10***	260	06***	03	1
320	372	04991	315	08993	161	99990			03	5
340	766	63675	613	73779	537	75804	387	91999	03	5
360	256	13997	239	30993	049	03990			03	5
06										
011	773	51559	718	53532	689	51521	221	12**9	03	8
180	744	53662	589	61769	515	68789	381	81898	03	5
260	891	08064	798	04021	687	52553	668	54591	02	8
07										
110	768	02526	720	50589	600	56679	531	63699	02	5
145	912	06049	880	06035	840	04001	810	04523	02	5
190	840	03521	766	00576	735	50548	694	53575	02	5
480	744	03530	654	54613	620	54683	604	55701	02	8
510	800	05661	737	02683	685	51715	625	55679	02	5
645	812	06576	736	01603	689	52623	609	60694	02	8
08										
495	542	08							14	2
509	683	50574	655	52674	585	60741	555	61765	03	5
536	400	82933	365	87987	258	07995	220	10992	02	8
10										
034	837	32150	812	34270	790	33290	640	16160	09	2
338	247	35 0							02	2
384	816	00686	760	50693	662	59759	637	61654	03	5
419	766	38320	593	15108	570	15030	234	39**0	02	2
633	808	00993	743	53574	645	61662	555	70724	03	5
866	798	50541	772	00581	638	57725	590	61657	03	5
11										
035	885	03511	779	53574	770	52571	726	53627	03	5
567	855	03023	730	52529	705	52526	590	63667	03	8
12										
375	732	53533	613	61624	319	95***	263	06***	03	8
15										
420	690	60641	580	69723	350	97***			03	8
16										
080	586	62744	400	84903	345	90952			02	5
240	400	88977							02	8

Dec 16 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
420	MESSINA	195	11071			524	05621			080	5*992			634	73731			02	8
560	CAGLIARI ELM	192	05044	35	7	530	02597	35	4	062	56610	32	11	600	76851	30	29	02	8
596	QRENDI	066	53470			507	43120			021	28910			864	96810	29	41	02	2
716	ELLINIKON	260	02524	01	5	498	54651	33	12	010	58997	33	28	549	74991	33	37	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				460	27111	20	92	951	0480*	31	30	756	79540	31	45	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	502				127	01001			275	56677			527	72817			02	8
209	SORTAVELA	512				118	53536			270	58593			524	75843			02	8
221	REGA	503				129	5513	25	13	282	5759*	02	41	534	75849	22	16	02	8
422	KOENIGSBERG	003				134	50515			286	58616			540	73793			02	8
802	MURMANSK	510				119	570	06	12	269	636**	09	2	517	801**	04	3	02	8
834	NARIAN MAR	509				119	62 0			266	65**9			515	78**7			02	8
845	LENINGRAD OB	506				125	50527	28	15	276	57591	26	15	531	74824	25	23	02	8
875	VOLOGDA	001				128	51533			281	57608			536	72786			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	004				131	54 5			273	58**6			375	74***			02	8
357	KAUNAS	002				134	5059	28	21	287	54574	25	23	543	72743			02	8
887	MINSK	006				137	011	24	19	291	55***	24	16	547	742**	25	14	02	8
889	SMOLENSK	007				136	50547			288	55583			545	71767			02	8
907	GORKII	007				134	55572	27	13	287	56598	30	8	545	68731	33	7	02	8
909	MOSCOW OBS	006				134	54573	26	20	286	58637	28	12	538	705**	27	6	02	8
921	CHKALOV	005				132	57598			283	59624			536	74**8			02	8
925	KAZAN	009				135	59620			286	58630			539	73773			02	8
935	KURSK	014				242	56602			293	60763			545	74898			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	015				143	50549	27	13	296	56637	30	14	550	72788	32	16	02	8
644	CHERNOVITSY	014				143	51567	31	10	295	57627	01	11	551	72776	34	12	02	8
957	KNEV	015				144	53550			295	57599			190	73764			02	8
979	SAMOLET	016				142	55584			292	62668			542	75824			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				141	60659			288	66726			535	82954			02	8
049	ASTRAKHAN	014				141	53555			293	61654			542	82***			02	8
170	MINERAL VODY	016				143	56575			291	63**0			537	79**1			02	8
997	SUKHUMI	011				141	51577			293	60667			541	76840			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				121	67 9			266	71**1			511	83**6			02	8
058	SAMAREVO	002				127	60619			275	66671			526	74**1			02	8
072	SVERDLOVSK	008				134	56625	34	2	284	58637	21	6	538	72787	23	8	02	8
165	ALEXANDROVSK	008				154	61625	25	20	282	66701			523	74873			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015				144	55562	26	12	295	59616	27	18	547	84793			02	8
181	OMSK	010				141	02604			295	58635			549	65696			02	8
204	KRASNOIARSK	016	53	5		142	61611			291	68683			541	79795			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	005				134	54554			287	56702			539	77889			02	8
107	ALMA ATA	015				147	08593			302	52709			559	72897			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				147	01574	21	9	300	56654	26	8	554	73838			02	8
119	KARAGHANDA	014				144	02708			300	52597	27	56	560	67738	27	10	02	8
145	TASHKENT	009				145	14033	21	5	305	00588	24	12	566	67**0			02	8
580	TASHAUZ	007				142	92405			300	92405			550	92417			02	8
617	ARALSKOE MOR	006				138	04 0			293	64**4			548	70**7			02	8
630	CHARDZHOU	010				144	09034	28	14	303	52**4			564	65**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					142	62 4			292	63**1	31	12	542	75**0	30	15	02	8
217	IRKUTSK	020				148	58635			296	63691			546	75816			02	8
252	SKOVORODINO					140	16 2	21	4	289	63**8	31	5	537	77**3	32	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	002				118	76785			257	79821			492	90957			02	8
157	DIKSON	057				153	77	35	7	250	75**5	31	10	491	84**7			02	8
238	IAKUTSK	009				131	63 2			276	70**0			519	81**6			02	8
243	NEZAMETNYI	015				138	65660			281	78810			514	96***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					139	64698			287	67725	01	11	533	79844			02	8
269	KHABAROVSK	006				129	59704	08	9	217	72737			514	89***			02	8
298	VLADIVOSTOK	012	59667			135	68758	35	17	282	60764	35	14	523	86***	35	19	02	8
823	TOYO HARA	512				115	57 4			263	67**1			509	82**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	69630			495	57430	20	14	020	37310	25	40	***	****			02	2
597	A KHORMAKSAR	037	7562	09	15		5644	06	14	103	4719*	02	9	192	2572*	13	9	02	2
648	HABBANIYA	021					4433	23	54	980	2220*	21	44	181	5575*	23	82	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				150	0961			308	0157*			570	67***			14	8
339	JODHPUR	013				152	1151			311	0356*			574	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	1402			151	0953			310	0058*			572	68***			15	8
807	CALCUTTA	014	2753			155	1671			316	08***			586	59***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1700			315	0553*			583	58***			14	8
909	ERAVAL	012	2419			154	1709			316	0855*			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1910			316	0705*			588	51***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2419			153	1209			313	0400*			583	54***			14	8
279	MADRAS	012	2520			153	1609			316	0856*			588	51***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2519			153	1909			318	1050*			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2723			152	1916			317	1250*			590	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	067	51170	04	7	505	46790	06	20	028	36190	31	18	911	16660	25	20	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	526	99999			390	62651			870	70757			665	85991			03	1
412	SAPPORO DCMO	514	99999			404	61659			884	70745			671	87996			03	1
580	MISAWA	505				414	60662	26	38	893	71814	26	41	677	88992			03	1
582	AKITA	003				422	59638			972	70726			690	87993			03	1
590	SENDAI DCMO	501				421	57655			909	67754			705	87992			03	1
600	WAJIMA	017	02522			438	58603			922	68717			712	86991			03	1
646	TATENO	007				435	53627			944	65756			728	85998			03	1
744	YONAGO	037	01537			458	58627			942	68717			736	84994			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	05534			454	56639			941	65722			753	77851			03	1
827	KAGOSHIMA	061	06011			489	54565			984	58607			818	72803			03	1
931	KADENA OKINW	074	13076	34	15	513	01008	36	24	020	52995	33	33	885	60995	30	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	12102			492	11532			012	51631			858	71714			03	6
155	CASABLANCA	128	13110			500	13056			109	01539			690	72744			02	8
390	M BLANCHE	191	09081	00		550	09053	00		128	51562			742	66714			02	5
625	AOULEF	124				510	16565			137	07642			800	63685			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	19171	04	10	523	19997	36	6	148	09994	27	9	826	61991	27	8	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	210	14031	23	5	562	08613	27	9	139	00691	27	10	757	66804	29	22	03	5
053	BENINA	066	5447			508	3531	31	11	102	3052*	32	23	187	81*	31	42	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	056	69747	33	23	457	65991	34	33	931	72826	34	32	715	88946	34	43	03	1
133	KOTZEBUE	084	67713	29	16	487	66791	31	22	960	72998	33	26	746	87971			03	1
200	NOME	092	64696	31	2	498	63787	36	8	977	69828	36	10	775	84993	33	22	03	1
204	GAMBELL	084	57607			495	62633			975	68777			781	82992			03	1
219	BETHEL	087	60647	04	19	498	61755	33	8	981	66714			790	80838			03	1
231	MCGRATH	098	72807	27	6	498	56727			968	72859			761	84997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	085	70759	23	8	475	72788	29	31	937	76798	28	31	716	87918	29	37	03	1
263	BIG DELTA	089				475	76792	28	38	931	79832			706	90991			02	1
273	ANCH MERRILL	074	59664			484	64992			961	70996			764	80996			03	1
291	NORTHWAY	089				480	73784	32	15	942	78848	31	29	717	89954			03	1
308	ST PAUL	056	01517	11	24	478	57597	14	28	968	62771	13	30	784	76807	16	20	03	1
316	FORT RANDALL	066	01513	13	23	489	51091	14	33	993	57997	10	36	826	75772	23	27	03	1
350	KODIAK	074	50678			498	53995			995	61787			817	78857			03	1
361	YAKUTAT	048	52541	09	5	467	58599	31	9	951	67788	30	31	756	80994	30	81	03	1
381	JUNEAU	055	57632	11	6	467	59628	36	3	951	67698			759	80991			03	1
398	ANNETTE IS	051	50546	35	6	471	55574	32	16	964	62677	31	22	778	79978	33	47	03	1
414	SHEMYA IS	014				443	52593	16	8	942	60734	25	14	770	73991	26	78	03	1
454	LONGVIEW	028	04022	21	6	454	56562	23	15	947	62722	23	25	764	79992	25	38	03	1
489	UNALASKA	049	02000	13	10	472	57572	15	26	969	59593	19	31	796	76786			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	19171	36	17	509	12117	30	12	037	08602	26	21	923	58993	26	45	03	1
208	CHARLESTON	062	03575	32	17	486	55648	32	24	002	50991			861	64997			03	1
211	TAMPA	067	07506	36	25	507	11041	27	18	033	03008	27	42	907	61997			03	1
219	ATLANTA	082				493	61777			997	51991			851	68993			03	1
240	LAKE CHARLES	092	50582			517	50702			024	52998			881	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	092	05537	35	13	525	01592	06	8	042	03011	25	20	912	60999	26	35	03	1
253	SAN ANTONIO	096	50605	05	11	524	01992	17	12	034	01992	25	22	897	65997	27	44	03	1
259	FT WORTH	102	54995	05	8	521	53996	20	9	021	55994	23	30	868	70998	28	42	03	1
265	BIG SPRING	088				514	00633	21	27	022	53734	28	22	871	68990	28	38	03	1
270	EL PASO	072				513	05549	36	4	026	00990	30	10	884	66999			03	1
278	PHOENIX	063				510	09661	07	8	028	50729	36	12	886	67994	32	27	03	1
304	HATTERAS	051	01557	32	28	471	57664	31	21	975	50998	26	61	833	65999			03	1
317	GREENSBORO	070				482	65739	32	23	969	54992	29	65	817	68999			03	1
327	NASHVILLE	096	60698	33	12	497	65828	34	26	982	57994	32	30	823	69998			03	1
340	LITTLE ROCK	097	57671	02	10	509	57662	32	22	005	58691	31	40	843	69997	27	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	096				510	55687			009	57727	29	16	846	70998	31	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	077				511				017	56693	29	27	858	70990	30	40	03	1
386	LAS VEGAS	071				508	08622	34	5	027	02991			884	67997			03	1
394	SANTA MARIA	070	10092	12	4	516	10998	03	6	037	01997	04	13	892	68991			03	1
405	WASHINGTON	062	57688	27	21	467	66738	31	35	938	72991			757	72996			06	1
445	COLUMBIA	098	68732	28	5	494	68822	32	15	974	63737	31	62	795	76869			03	1
451	DODGE CITY	087				498	60677	22	37	000	56701	26	28	834	73823			03	1
476	GRAND JUNC	095				514	58638	08	3	010	58658	25	22	841	72777	30	52	03	1
486	ELY	085				514				020	53687	29	22	864	70788	30	55	03	1
493	OAKLAND	074				517	09555	34	21	035	51673	34	26	896	66999	28	22	03	1
506	NANTUCKET	023	55994	31	30	432	66701	31	45	908	71846			715	70998			03	1
520	PITTSBURGH	067				470	68715			935	79821			711	82925			03	1
528	BUFFALO	053				454	70739	29	28	914	81848			675	93991			03	1
534	CHICAGO	085	72774	28	17	477	72824	31	26	939	77918			723	81992			03	1
553	OMAHA	097				490	68814	29	16	967	65681			780	79822			03	1
562	N PLATTE	081				483	66682	20	34	977	61672			795	77827			03	1
576	LANDER	075				492				994	57657	29	41	827	74997			03	1
597	MEDFORD	076				504	00529	26	12	008	57623	29	29	851	71761	27	50	03	1
600	SABLE ISLAND	535				393	00604			904	00714			763	64842			03	1
606	PORTLAND	014	64695	29	10	413	71751	30	41	885	72795	28	33	671	84997			03	1
655	ST CLOUD	082				470	73789	31	31	930	78867	30	44	703	87998	30	75	03	1
662	RAPID CITY	085				482	69734	17	3	965	63651	30	42	777	81841	29	60	03	1
681	BOISE	070				498	00554	19	9	002	58627	29	33	833	73762	29	71	03	1
712	CARIBOU	000				396	70731	32	10	861	77805	29	15	641	87919	23	14	03	1
734	SAULT MARIE	053				446	75785	28	10	898	85682	31	31	655	95995	29	37	03	1
747	INTL FALLS	072				455	78822	30	21	909	81887	32	32	670	93998	31	45	03	1
764	BISMARCK	091				479	74833	32	14	943	76896	32	25	728	84932	30	67	03	1
768	GLASGOW	089				484	69787			955	73990			753	82865			03	1
775	GREAT FALLS	085				481	72763	20	2	966	64678	29	30	773	83864			03	1
785	SPOKANE	000	55			478	52536	25	20	974	61637	28	25	789	79835	29	52	03	1
798	TATOOSH IS	045	05049	24	16	475	99999	26	26	970	63643	25	27	784	79848	28	58	03	1
815	STEPHENVILLE	531				379	61638			865	64641			683	75992	23	83	03	1
816	GOOSE	002				396	68701	03	21	869	73796	36	12	654	87991	26	28	03	1
826	NITCHEQUON	028				404	83862			857	78898			625	93995			03	1
836	MOOSONEE	048	81849			423	85887			870	83851			624	96996			03	1
867	THE PAS	065				450	76786			906	80826			676	92990			03	1
879	EDMONTON	016				475	67807	19	3	949	71994	36	7	740	85998	34	21	03	1
896	PRINCE GEORG	064				469	63654	19	8	953	65666	29	17	760	82854	28	24	03	1
907	PORT HARRISN	028	78872			404	86893			845	89912			584	98999			03	1
909	UP FROBISHER	005				394	68717	14	3	861	76789	07	10	632	92995	12	19	03	1
913	CHURCHILL	032	77804	32	19	410	79816	33	23	861	84877	33	27	163	96997	34	30	03	1
915	CORAL HARBOR	026	86924			405	78821			856	81858			613	97994			03	1
917	EUREKA	039	87961			421	74781			883	77803			655	92993	34	26	03	1
918	ARCTIC BAY	038	79835			426	74786			887	79992			652	94992			02	1
924	RESOLUTE	042	82877	00		425	76811	03	14	881	81861	00	14	641	95997	04	18	04	1
926	BAKER LAKE	028	83877			404	81835			839	86873			599	96993			03	1
934	FT SMITH	065				454	70751			927	72859			710	89982			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
420	917	01994			172	11997							02	8
560	921	03990	29	52	177	12998	30	43					02	8
596	038	46 0	29	77	880	20 0	29	71	283	17**0	29	30	02	2
716	920	01998	31	54	160	12994	31	57	594	11994			03	5
17														
606	908	53 0	30	74	775	34 0	28	80	230	31**0			02	2
21														
169	885	96 8											02	8
209	883	94 4											02	8
221	886	98											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	891	01 5											02	8
22														
318	890	99											02	8
357	901	97											02	8
887	900	054	24	9									02	8
889	904	97											02	8
907	910	93 4	01	4									02	8
909	892	02	08	14	145	10							02	8
921	886	03 3											02	8
925	894	990											02	8
935	895	02											02	8
23														
625	906	00	35	32									02	8
644	907	97	01	15									02	8
957	049	9 25											02	8
979	890	03 6											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	887	032											02	8
170	888	02 0											02	8
997	887	04 4											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	880	98											02	8
072	890	02 0	25	6									02	8
165	101	43											02	8
178	901	02 6											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	904	01 9											02	8
119	920	96 0											02	8
145	929	91 2											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	894	99 2	30	26									02	8
217	900	98 6											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	831	08 3											02	8
238	859	04 6											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	884	02 4	35	33									02	8
269	847	09			100	10							02	8
298	863	01	35	22									02	8
823	857	02 1											02	8
40														
427					021	32 0	76	8	413	85**0			02	2
597	318	7608	27	20	407	16	28	14					02	2
648	299	02	24	93	386	15	23	9	530	25***			03	2
42														
182	961	85			233	05							14	8
339	941	93			202	11							15	8
475	930	97			186	12							15	8
807	958	88											15	8
867	101	43											14	8
909	975	78			253	97							14	8
43														
063	936	89			248	98			677	24***			14	8
149	963	84			236	03							14	8
279	101	43											14	8
333	972	82											14	8
371	970	79			249	00							15	8
45														
005	147	73410	25	41	038	30 0			394	97**0			01	2
47														
401	787	03991			656	96997			178	91990			03	1
412	789	97997											03	1
580	101	43											03	1
582	809	92991			713	93995			233	94991			03	1
590	837	93995			735	90996			274	94991			03	1
600	847	91992			764	89990			314	93996			03	1
646	888	85992			612	89996			318	04993			03	1
744	893	87990			808	91993			310	02992			03	1
778	952	78875			887	88996			377	05991			03	1
827	023	75858			948	95994			403	14994			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	023	00993											03	6
155	101	43											02	8
390	938	94 0			199	13 1			616	14**4			02	5
625	947	90 1			213	06 4							02	8
61														
642	957	85997	32	11	227	04 7	26	54	649	22**1			02	5
62														
011	936	96995	29	54	124	12994	29	89					03	5
053	306	02	31	73	381	22	29	85	532	32***	27	55	02	2
70														
026	806	12994	34	55	622	11998			021	*****			03	1
133	839	10993			664	09991			075	12996			03	1
200	885	08990			710	11993			123	*****			03	1
204	101	43											03	1
219	921	05992			743	12990			166	*****			03	1
231	101	43											03	1
261	816	06995	30	33	668	04994	29	40	106	10998	28	58	03	1
263	101	58											02	1
273	892	04999			726	08999			147	08990			03	1
291	824	01990			682	01992			129	11993			03	1
308	923	05997	19	52	752	08999			180	*****			03	1
316	985	02995	20	47	882	00992							03	1
350	951	05992			778	10994			918	*****			03	1
361	885	02997			730	06990			172	07993			03	1
381	888	03992			735	05993							03	1
398	909	03993			756	05994			206	06991			03	1
414	931	01991	26	54	783	02993			240	02998			03	1
454	917	00990	27	64	784	01996			251	03995			03	1
489	935	04992			770								03	1
72														
202	162	84998	24	52	056	35994	77	4	356	18990			03	1
208	071	88997			952	06990							03	1
211	143	85998			023	06998							03	1
219	046	93990			918	04990			335	*****			03	1
240	089	89999			966	04995			563	11990			03	1
250	136	87990	25	78	018	05992	25	70	396	24990			03	1
253	104	89999			983	03995			583	10997			03	1
259	051	96990	27	85	916	04990	27	94					03	1
265	056	95995			916	08999			319	20990			03	1
270	076	93997			937	08994			337	19993			03	1
278	071	96995			920	10992			325	16990			03	1
304	043	90991			920	04993			331	15995			03	1
317	006	91999			875	03994			304	13993			03	1
327	004	94998			878				319	*****			03	1
340	024	94990											03	1
353	101	50											03	1
365	031	98991			877	10996			281	16992			03	1
386	067	96998			906	16991			304	14998			03	1
394	069	98996			903	16997	27	49	296	15995	27	27	03	1
405	287	81995											06	1
445	949	00992			795	05994			243	09991			03	1
451	996	98999			844	06994			286	*****			03	1
476	007	98999	30	85	845	11993			272	09994			03	1
486	034	98998	31	63	866	18998			270	11994			03	1
493	085	95990			932	14998			325	12990			03	1
506	908	86994			810	94998			292	*****			03	1
520	872	92998			764								03	1
528													03	1
534	851	01994			720	96997			191	04998			03	1
553	921	03990											03	1
562	936	03999			777	06994			379	04999			03	1
576	975	03995			808	09993							03	1
597	025	97998			860	17996							03	1
600	983	88988			860	02997			304	*****			03	1
606	833	88999			744	92990			229	*****			03	1
655	820	04990			683	98999			170	00997			03	1
662	904	04996			749	02997			209	04998			03	1
681	996	00990			832	13993			253	09990			03	1
712	782	89996	24	78	689	92999	23	74	194	98999	24	79	03	1
734	747	00991	29	48	630	94990	28	55	140	00992			03	1
747	760	02991			629	00990			122	01990			03	1
764	841	05998			692	01991			166	04990			03	1
768	951	70761			912	72779			843	69785			03	1
775	894	03994			741	05993			200	04993			03	1
785	934	00994			782	06993							03	1
798	923	00996			771	07993			208	08990			03	1
815	848	95993			718	00990							03	1
816	101	58											03	1
826	706	05993			580	95997			094	*****			03	1
836	708	01999			585	95993							03	1
867	766	04996			626	00995							03	1
879	851	07993	32	53									03	1
896	880	04992	01	14	720	05992	31	29	162	07992	30	45	03	1
907	658	05992			518	00990			009	00990			03	1
909	101	58											03	1
913	698	03993	35	32	563	98999	34	31					03	1
915	684	07991			540	00995			021	01991			03	1
917	744	08990	34	37	581	06990	22	17					03	1
918	729	00990			567	05997			013	07991			02	1
924	101	58											04	1
926	869	03998			547	02993			016	03991			03	1
934	805	10994			621	08999							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
420	017	12071	900	03035	866	00531	800	02926	02	8
560	024	04023	917	20100	878	03636			02	8
596	008	51460	997	54 70	930	46310	916	49240	02	2
716	025	01511	872	56581	860	54651	777	57703	03	5
17										
606	985	40250	979	40326	475	74480	422	61410	02	2
21										
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	979	51512	942	52	865	56***	671	65***	02	8
834									02	8
845	984	01002	860	50515	727	5*571	657	61639	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
887	980	51513	932	52	900	01***	845	01***	02	8
889									02	8
907									02	8
909	985	55571	935	58606	926	58607	861	54572	02	8
921	993	58592	966	57588	787	57607	747	59612	02	8
925	996	58604	972	59610	918	59620	889	61640	02	8
935	989	57598	989	57598	933	60621	885	55586	02	8
23										
625	977	54562	942	53567	883	52553	862	50547	02	8
644									02	8
957	996	56589	951	56580	926	53550	836	53550	02	8
979	001	61628	994	61628	989	61629	962	61637	02	8
24										
000	009	61621	990	57583	964	58608	941	57612	02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	973	68702	907	56611	964	56621	686	59631	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	996	53558	956	55551	941	55555	868	60605	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	940	76797	990	60	769	60***	691	63***	02	8
217									02	8
252	969	68682	930	64	854	62***	833	61***	02	8
28										
155	000	80828							02	8
157	989	78792							02	8
238	998	65691	998	67	927	63***	886	63***	02	8
243	931	57581	931	57581	893	60627	838	66671	02	8
29										
263	004	66701	004	66701	909	89909	697	87798	02	8
269	999	66671	955	67686	906	77687	856	69693	02	8
298	015	59651	894	67739	850	68768	704	70761	02	8
823	981	52569	876	56	751	64***	547	77***	02	8
40										
427	013	67610	991	70600	974	69550	410	0*760	02	2
597	012	7764	856	55	825	60***	682	44***	02	2
648	007	5440	970	51	933	51***	927	54***	03	2
42										
182	990	1506	961	1850	630	5377*	252	95***	14	8
339	990	1802	968	2251	818	0852*	725	0657*	15	8
475	005	1304	963	1952	868	1053*	775	0552*	15	8
807	016	1710	745	06	687	09***	223		15	8
867	979	1907	960	2404	685	0558*	670	0666*	14	8
909	013	2519	967	2509	742	0707*	665	0957*	14	8
43										
063	950	2216	682	0551	652	0557*	162	08***	14	8
149	010	2519	725	0404	672	0559*	563	5062*	14	8
279	012	2620	642	0667	546	51***	517	50***	14	8
333	011	2621	670	0955	150	13***			14	8
371	004	2723	717	1201	687	1252*	578	0069*	15	8
45										
005	020	54200	930	44120	880	48030	822	44770	01	2
47										
401	990	52563	920	57610	819	62668	757	66701	03	1
412	999	50553	907	57624	790	65697	736	67714	03	1
580	990	50512	990	51566	910	57621	798	6*695	03	1
582	000	00514	992	50564	927	54595	866	59623	03	1
590	995	04557	991	03562	905	55623	830	58653	03	1
600	006	02519	948	52453	819	60637	723	67692	03	1
646	999	07575	985	07581	933	03605	744	61713	03	1
744	131	02527	960	51553	929	52574	901	55591	03	1
778	002	05534	904	53603	755	63695	640	70794	03	1
827	022	07024	832	55579	807	56581	738	59614	03	1
931	021	15086	933	07054	784	53531	774	955*3	03	1
60										
120	015	10089	945	17017	753	03595	607	60714	03	6
155	010	12111	957	16107	935	17101	921	15085	02	8
390	021	06055	995	10091	926	13114	894	11082	02	5
625	983	15541	937	21528	881	18548	807	12598	02	8
61										
642	009	19177	948	16141	889	21991	780	16991	02	5
62										
011	024	06025	007	14047	940	10517	927	11626	03	5
053	023	5045	993	58	713	29***	700	80***	02	2
70										
026	022	68728	924	65733	865	64818	797	66826	03	1
133	034	68733	021	66724	936	63736	886	65796	03	1
200	037	73766	026	66714	008	65692	975	62734	03	1
204	032	57604	980	56589	897	62632	884	60627	03	1
219	034	64677	022	60635	979	61651	955	57634	03	1
231	024	88994	016	79893	988	67737	958	67724	03	1
261	017	69757	934	74772	914	72755	814	74802	03	1
263	983	75796	959	72765	790	77822	737	80837	02	1
273	024	65685	007	59657	966	58728	914	60777	03	1
291	966	74808	954	70767	753	74789	670	78850	03	1
308	020	03501	824	59605	784	61656	739	59747	03	1
316	022	02511	884	55562	853	51705	832	01990	03	1
350	026	50652	970	51707	937	51997	920	00997	03	1
361	017	51539	976	52551	792	62623	742	65707	03	1
381	021	55612	889	62655	844	59624	751	64656	03	1
398	015	51542	004	50546	898	56588	859	56587	03	1
414	996	02003	814	54596	800	53635	615	67812	03	1
454	010	05032	815	58581	795	56584	610	68824	03	1
489	018	03003	835	58582	815	55564	670	60603	03	1
72										
202	019	20176	980	18161	964	19162	760	07042	03	1
208	022	04567	934	51621	870	55624	832	01687	03	1
211	024	09014	972	05548	952	07664	920	06648	03	1
219	993	56638	888	64694	875	64715	845	61791	03	1
240	035	01546	956	52635	938	50717	871	51738	03	1
250	034	07528	935	04011	882	00518	837	02664	03	1
253	006	50604	946	50624	924	02682	873	02990	03	1
259	017	53647	938	57995	869	52994	822	55990	03	1
265	938	53625	903	51647	884	52654	863	50756	03	1
270	889	04557	852	05549	811	04534	768	50564	03	1
278	983	07016	974	15513	842	09661	800	07990	03	1
304	019	03514	982	00590	894	56616	835	57722	03	1
317	993	55654	888	63702	815	68774	800	66844	03	1
327	015	61682	917	67721	898	68735	828	65847	03	1
340	028	55659	949	58708	908	60682	822	59707	03	1
353	988	59659	974	59693	920	60698	838	56683	03	1
365	844	51611	834	00676	719	55663	614	60754	03	1
386	947	03531	934	08581	878	06599	756	03668	03	1
394	017	09098	000	10092			974	10054	03	1
405	013	57679	900	65709	772	71808	733	72869	06	1
445	008	67729	915	71766	890	68772	825	67990	03	1
451	935	62661	914	63706	862	62704	822	57603	03	1
476	860	60657	800	56687	784	57689	744	56641	03	1
486	814	59637	803	50594	780	01625	693	54685	03	1
493	027	06057	000		962	09040	925	12527	03	1
506	007	55622	867	65683	839	67703	826	65767	03	1
520	977	63681	662	82852	544	84937	448	81931	03	1
528	992	62661	815	73756	665	84875	657	83877	03	1
534	011	72765	883	71804	658	79941	605	82***	03	1
553	998	69725	978	71782	932	72796	853	68815	03	1
562	924	66702	914	68721	868	68714	828	63655	03	1
576	829	59648	821	52584	800	00581	642	62699	03	1
597	979	51524	962	58542	949	51991	936	03999	03	1
600	986	06019	882	50558	801	01662	711	01705	03	1
606	003	65692	993	63704	834	72753	778	68737	03	1
655	991	73786	931	76792	875	73772	585	84959	03	1
662	910	70752	888	71756	800	64663	740	61634	03	1
681	922	52554	887	52562	875	01544	780	52584	03	1
712	975	67725	933	69734	868	71741	843	70723	03	1
734	992	67709	692	86891	654	84873	590	89931	03	1
747	981	78824	918	79838	890	77819	744	79842	03	1
764	915	73801	810	73861	685	76907	620	79990	03	2
768	657	74818	637	74800	544	77827	437	89931	03	1
775	890	70747	853	72774	833	68725	827	63687	03	1
785	933	53558	885	55574	543	75787	417	87984	03	1
798	013	06055	895	50503			810	55552	03	1
815	899	58611	962	60636	895	64662	870	62651	03	1
816	995	73807	946	76824	930	75807	900	66697	03	1
826	941	81875	929	83887	880	84884	838	82856	03	1
836	020	82855	988	81841	929	84874	892	84862	03	1
867	989	77809	977	76794	907	78803	881	76798	03	1
879	954	78885	924	71754	786	68797	748	71842	03	1
896	939	64684	903	67704	875	62642	832	64652	03	1
907	010	77875	876	87901	838	85898	777	85872	03	1
909	999	71746	920	65678	732	76797			03	1
913	012	76799	902	82854	870	79812	810	79824	03	1
915	003	86928	875	78822	617	86896	581	90931	03	1
917	017	95999	936	76841	883	76821	816	73784	03	1
918	015	80846	930	71758	906	71754	842	74797	02	1
924	016	85886	992	81864	965	81854	936	75804	04	1
926	011	82868	975	85881	883	81835	611	90913	03	1
934	999	86928	983	78825	946	74786	932	70743	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
420	600	63996	550	69742	450	78781	400	85855	02	8
560										8
596	155	18 0	149	23 0	185	13**0			02	2
716	731	58999	685	58993	660	60731	580	67763	03	5
17										
606	369	61410							02	2
21										
169										8
209										8
221										8
422										8
802	623	68	512	79	400	89***	367	90***	02	8
834										8
845	536	69777	342	92					02	8
875										8
22										
318										8
357										8
887	641	59	532	70	465	78***	403	85***	02	8
889										8
907										8
909	771	54582	458	79	249	11***	208	10***	02	8
921	685	59622							02	8
925	864	61640	788	56624	732	56625			02	8
935	700	60663	646	64707	619	64707	401	86**8	02	8
23										
625	792	50558	500	72788	470	74801			02	8
644										8
957	822	54569	731	56580	661	62641	600	63664	02	8
979	892	55577	850	55587	284	05***			02	8
24										
000	785	63673	646	58777	553	76864	470	85954	02	8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	526	70743	398	86925					02	8
165										8
178										8
181										8
204	722								02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	634	65	492	76	470	77***	250	08***	02	8
217										8
252	785	61	603	70	588	62***	545	74***	02	8
28										
155										8
157										8
238	775	66	590	75	445	58***	264	11***	02	8
243	782	70712	682	80854	511	89***	374	08***	02	8
29										
263	601	73774	433	84898	399	86906	293	04***	02	8
269	755	70714	673	75750	509	88***	394	99***	02	8
298	635	80	305	01	207	01***			02	8
823	500	82	360	92	294	04***	271	04***	02	8
40										
427	283	8480	266	61420	190	29**0	158	19**0	02	2
597	650	45							02	2
648	515	79							03	2
42										
182										8
339	655	5254	365	80	253	03***	200	11***	15	8
475	743	0455	675	5261	640	52***	580	57***	15	8
807										8
867	200	05							14	8
909	639	0656	575	0055	546	0055*	435	61***	14	8
43										
063	153	08	100	24					14	8
149	175	16							14	8
279	382	70							14	8
333										8
371	550	0086	540	0087	185	02***			15	8
45										
005	786	48120	688	34200	671	42130	585	31930	01	2
47										
401	571	77806	551	80832	547	98995	319	03992	03	1
412	538	85990	483	88995	467	91990	389	97997	03	1
580	760	66774	565	83921	485	90***			03	1
582	787	65673	642	74769	587	80821	575	81096	03	1
590	735	63719	570	77845	552	81990	413	95990	03	1
600	602	75789	556	81832	434	92993	358	95997	03	1
646	487	87995	449	88996	419	87992	243	84993	03	1
744	765	64674	723	68702	675	71731	628	74761	03	1
778	544	75839	368	79821	353	78871	324	79881	03	1
827	713	58613	440	78875	419	77861	360	79897	03	1
931	759	51671	666	54	637	52***	462	71***	03	1
60										
120	494	71715	370	89892	275	04***	230	08***	03	6
155	880	14077	804	11032	660	52568	572	65687	02	8
390	850	09053	725	00541	540	61668	482	69732	02	5
625	786	12598	734	08634	700	07642	650	01689	02	8
61										
642	675	07991	613	50997	600	50997	475	64991	02	5
62										
011	704	00691	690	00691	578	59741	565	59768	03	5
053	218	70	214	19	193	22***	183	22***	02	2
70										
026	268	16	102	15					03	1
133	767	68834	557	81993	524	85964	468	90983	03	1
200	909	61758	640	73877	545	79***	275	11***	03	1
204	750	67692	647	70884	587	73990	333	02***	03	1
219	903	58643	845	61764	832	62672	820	62666	03	1
231	912	67748	888	66771	835	67825	800	67990	03	1
261	785	75791	734	76798	718	75781	637	81844	03	1
263	657	78877	628	80925	562	85912	524	87957	02	1
273	811	65	580	74	463	84***	235	12***	03	1
291	575	84887	550	84914	482	90972	264	04***	03	1
308	660	64809	607	70806	565	72766	245	12***	03	1
316	785	51990	722	56994	658	59755	570	69713	03	1
350	855	53996	830	52715	777	55703	720	60747	03	1
361	688	68813	246	08	128	05***	111	10***	03	1
381	670	69727	602	73871	560	74994	256	07***	03	1
398	780	58610	593	71837	556	73879	411	90002	03	1
414	567	69	553	67	269	07***	202	02***	03	1
454	062	07							03	1
489	608	64667	213	11	101	58***			03	1
72										
202	720	09641	676	06574	636	04672	538	53***	03	1
208	807	05994	740	03999	436	69998	400	75888	03	1
211	890	11625	794	10021	635	52554	628	50594	03	1
219	774	00	636	55	400	76997	235	02***	03	1
240	788	00732	710	53761	688	52992	603	56995	03	1
250	809	02599	802	04547	752	05501	598	54555	03	1
253	815	00692	785	51653	770	51597	760	50655	03	1
259	786	53998	736	55999	718	54997	598	60995	03	1
265	845	00614	812	50574	782	50738	753	00723	03	1
270	750	50577	746	00614	732	01701	708	01***	03	1
278	770	05692	676	51730	555	61807	400	80994	03	1
304	808	58995	765	00990	723	00995	400	73992	03	1
317	774	65999	727	54995	702	54991	566	61996	03	1
327	766	64990	675	57991	400	80996	245	00991	03	1
340	808	58675	787	55667	663	58716	544	67828	03	1
353	818	55608	788	55658	770	53664	554	67816	03	1
365	560	65762	505	69856	400	82993	245	08***	03	1
386	734	04661	672	51701	528	64796	400	80999	03	1
394	963	12057	956	12002	920	13569	886	13621	03	1
405	678	72994	583	66991	470	73996	350	87991	06	1
445	738	65808	722	63758	673	64702	564	70772	03	1
451	813	51596	778	51678	558	69784	550	68763	03	1
476	619	65695	400	83918	358	89007	248	09993	03	1
486	605	61676	552	65775	400	82894	355	89950	03	1
493	718	50634	690	51719	664	50999	400	79995	03	1
506	794	67812	645	75873	634	74990	522	74990	03	1
520	422	82955	400	85995	225	95995			03	1
528	580	89949	400	95993	362	92994			03	1
534	400	92995	150	02991	050	07999			03	1
553	774	68734	715	64676	586	71741	400	88941	03	1
562	803	55597	787	54596	512	78805	446	83***	03	1
576	596	64795	400	87993	254	11992	165	07999	03	1
597	916	01998			864	01528	728	56587	03	1
600	590	58792	368	75896	294	89001	246		03	1
606	560	84921	535	84935	400	85997	275	91***	03	1
655	445	90990	400	93999	285	04993	150	98995	03	1
662	557	74776	420	89935	400	92994	253	08***	03	1
681	637	63685	625	64677	596	65672	565	68997	03	1
712	591	79837	495	88921	457	91990	425	89954	03	1
734	400	01993	364	03	150	97990	113	98***	03	1
747	559	89004	400	01999	332	04***	224	98***	03	1
764	519	83951	444	89954	262	07993	065	03994	03	1
768	400	94993	101	68084					03	1
775	785	59627	636	68718	430	89934	400	93997	03	1
785	400	88991	234	08	385	04996	137	05***	03	1
798	216	08	080	09	057	10***			03	1
815	828	61616	757	63646	686	64641	602	71732	03	1
816	838	68704	825	67698	754	69731	605	81934	03	1
826	815	79836	759	80856	723	78887	680	80882	03	1
836	837	86885	782	81823	591	89929	442	01***	03	1
867	871	77804	823	74766	782	75787	715	80834	03	1
879	720	72	281	08					03	1
896	796	61625	765	61629	614	72747	442	89923	03	1
907	744	86882	696	89916	616	92***	533	98***	03	1
909										1
913	601	90921	453	00990	440	00996	364	04998	03	1
915	332	09	240	02	077	01***			03	1
917	756	76817	723	76801	545	88922	245	07***	03	1
918	802	73818	725	77894	316	00000	275		02	1
924	872	75803	605	86919	566	89959	465	99***	04	1
926	543	95	445	98	286	03***	067	03***	03	1
934	920	69744	811	71771	761	69799	740	69819	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Dec 16 1951

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	058	71751			450	74781			912	74847			693	89999			03	6
945	FORT NELSON	070				461	62708			941	70823			736	84978			03	1
964	WHITEHORSE	083				476	73752	31	17	940	72753	31	35	726	87992	28	34	03	1
968	AKLAVIK	060	70768			458	71766			920	75816			706	86913			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	80846			466	67732			941	71991			730	86971			03	
072	MOULD BAY	056	79837			438	77818			892	82892			646	96991			03	6
074	ISACHSEN	048	88997			437	71741			900	77807			668	93998			03	6
082	ALERT EL ISL	031	80832	00		411	78818	36	2	863	81844	25	23	625	93990	25	23	03	1
090	CLYDE RIVER	033	75783	32	13	426	68705	04	12	697	73995	09	10	676	89991	14	7	03	1
109	PORT HARDY	040	03035			468	52528			965	62631			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	539				381	53542	21	29	884	57597	25	69	717	72990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	006	20184			499	11197			029	07995			914	59722			03	1
325	HAVANA C B	056	24201	32	8	516	14102	31	11	049	08641	27	15	939	55998	24	21	03	1
355	CAMAGUEY	054	21202			515	15121			052	11997			945	55998			03	1
367	GUANTANAMO	053	23192			512	15109			048	10997			***	****			03	5
501	SWAN ISLAND	050	25234	07	10	513	16102			049	08042			940	55992			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24213	13	6	511	16123	08	12	046	07509	08	20	934	55997	06	25	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24226	00		496	18153	04	16	034	09059	06	6	926	56711	08	19	09	1
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	118				520	17095			155	09501			846	50757			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	038	18115	03	18	487	10562	02	16	008	01997	34	21	874	64992	33	58	03	1
115	IWO JIMA	037				486	05003	26	17	001	04990	24	30	878	****	23	52	03	1
131	MARCUS ISLE	012	26237			478	20178			023	12087			924	52587			03	1
165	MOKULEIA	034	20188	23	8	493	16111	22	25	027	06011	21	44	907	58627			03	1
182	HONOLULU	039	23205	15	16	497	13118			030	07041			915	57698			03	1
218	NORTH FLD	036				504	18176	36	8	042	09041	31	22	937	54992	17	13	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27212	21	4	499	17132	34	5	037	12626	02	10	934	53708	34	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28217	05	10	496	17097	03	12	089	10001	03	12	935	53991	06	16	03	1
275	JOHNSON IS	030	25226	27	15	494	17146	26	28	031	09041	24	36	924	54994	27	48	05	1
285	HILO	043	23186	14	15	501	15101	19	6	037	08511	30	4	925	57751	23	16	03	1
348	PONAP CAR IS	032	26217	04	7	496	18097	05	13	036	09569	06	7	930	55990	10	20	03	1
366	KWAJALEIN	033	27219	07	16	499	21041	29	4	041	10557	05	5	938	54993	01	4	05	1
408	PELELIU IS	031	28248	32	4	497	17157	05	5	039	10057			933	54644			03	1
413	YAP	035	28215	04	7	502	19152	03	3	043	11051	09	10	939	54707	07	13	03	1
700	CANTON	028	29212	06	8	492	17083	10	5	030	10557	19	3	924	54665	19	6	04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				506	11098	07	9	038	08048	12	25	925	56588	17	24	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	17119	20	25	519	06034	21	25	045	07995	24	37	925	60642	29	44	03	1
037	0 360 700	027	09033	31	31	460	50538	29	43	964	00900	24	93	830	62651			03	1
052	0 534 154	404				436	41390	21	60	950	28180	20	56	805	6960	20	88	02	2
053	0 535 346	567				364	53558			858	63654			670	80836			03	6
055	0 566 510	528				388	61612	35	9	872	67693			673	83879	16	45	03	1
061	0 570 125	503				430	43410	20	45	***	33210	19	47	813	1910	21	67	03	2
063	0 620 330	721				089	53544			592	63672			051	81858			02	8
124	1 280 450	060	18145	11	13	412	07054	11	9	041	07998	05	27	926	57998	01	29	03	1
134	1 330 350	085	14096	06	12	527	05532	09	11	046	00998	09	18	905	66992	06	24	03	1
154	1 500 450	083	02011	01	10	512	02633	36	8	021	54703	31	11	866	69851	30	16	03	1
223	2 298 351	047	12074			484	00525			987	56634			832	64745			03	1
235		521				412	52562			910	60637			739	75775			03	1
236	2 310 640	003	21217	25	25	462	16146	25	54	999	10061	26	61	807	55582	23	64	03	1
246	2 480 620	535				394	00594	26	10	898	58998	21	40	718	77855	19	75	03	1
360	3 660 020	016	04006	35	9	300	55572	34	12	816	63684	30	21	302	77828	31	44	03	5
Dec 17 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	567				227	52536			739	62693			221	81885			03	8
030	TROMSO	125	52533			395	61619			857	69729			309	79854			03	8
384	GARDERMOEN	168				465	00556			007	56583			581	69741			03	8
415	SOLA	146	06058			480	04045			044	52573			642	66759			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	154				440	53564			965	57638			518	73778			03	8
077	STOCKHOLM	176	51532	34	10	467	55606	34	12	974	60679	35	34	516	71783	34	60	03	5
084	GOTEBORG	174	04017			488	00566			036	53589			624	69741			03	8
836	SODANKYLA	135	99999			399	60636			861	70757			284	84996			03	2
974	HELSINKI MAL	118	53555			450	57657			892	64745			363	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025	48460			465	36330	28	24	978	27160	21	40	825	850	22	65	03	2
026	STORNOWAY	023	49460			460	35350	21	45	967	19190	21	54	806	93**0	21	76	03	2
171	LEUCHARS	042	49450			479	40340	34	42	990	28080	21	46	837	98770	21	52	03	2
322	FAZAKERLEY	051	46 30			491				005	27140			855	98550			03	7
496	HEMSBY	056	50480	23	93	497	48260	17	84	013	30060	18	12	867	800	20	23	03	2
743	LARKHILL	270	45440			494	45270	18	21	009	29070	20	20	859	98760	18	33	03	2
808	CAMBORNE	052	49470	18	18					001	30950	18	32	850	98550	19	36	03	2
917	ALDERGROVE	041				479	40330	20	34	990	23090	20	45	834	97990	20	61	03	2
953	VALENTIA	038	50480			476	35310			981	22070			823	94780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	577				354	52541			851	62658			661	82876			03	1
202	THULE	509				388	66848	36	13	858	73999	32	7	639	88994	10	21	03	1
220	EGEDESMINDE	681				089	56630	07	6	585	64721	16	10	050	81887	27	7	03	5
270	NARSSARSUAQ	547				349	57694	07	12	635	67733	03	10	634	85882	05	12	03	1
320	DANMARKSHAVN	068	82993	00		242	69995	01	9	701	69993	21	12	138	82998	24	30	03	5
340	SCORESBYSUND	534				202	63656	03	23	659	68717	06	14	095	83861	17	1	02	1
360	ANGMAGSSALIK	666				099	61624	04	18	578	65009	07	41	533	83995	09	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	002				325	01551			858	58659			392	75773			03	8
180	KOBEN KASTUP	177	03001	01	2	491	00594	32	9	040	53626	35	32	639	68739	34	45	03	5
260	DE BILT	192	07074			533	09020			117	52525			706	69731			02	8
610	PAYERNE	225				530	06511			103	51591			700	67819			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	157	06052	13	9	480	07545	18	24	066	51671	17	33	661	68758	19	27	02	5
145	TRAPPES	190	00502	00		520	07501	17	9	103	52690	18	14	717	65994	18	15	02	5
190	STRASBOURG	206	50527	00		550	07566	00		133	00534	01	5	756	65689	34	9	02	5
480	LYON	198	52525			520	07025			106	50549			727	67765			02	8
510	BORDEAUX	163	06023	11	2	500	04574	15	4	062	54677	19	8	635	70872	20	16	02	5
645	NIMES	198	06048			540	06601			107	00701			727	68**4			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	046	5956	09	30		4037	11	15	100	2918*	18	18	185	5363*	18	25	14	2
509	LAGENS	023	12083	26	10	157	06578	22	18	314	51615	30	21	577	64687	34	39	03	5
536	PORTELA	164	09077			506	04507			063	54641			625	71755			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	062	44440	26	8	500	43431	31	12	013	28280	34	28	866	2910	34	83	02	2
384	BER TEMPLEHF	186	03023	30	6	489	50641	35	15	024	54599	35	37	603	69742	35	54	03	5
633	WIESBADEN	204	02027	27	4	526	04045	33	4	088	54552	35	16	667	69994	35	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	208				532	04041	31	18	106	51525	36	44	689	70761	36	29	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	178				481	52579	34	26	000	58993	35	39	565	69817			03	5
567	PRAHA KBELY	193				490	51589	35	18	022	56667			583	69798			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				400	55550			***	*****			329	****			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	075				385	53565			872	65707			342	80843			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	167	05015	30	7	516	10533	32	9	100	00657	06	5	707	67837	33	17	02	3
240	ROMA CIAMPNO	191	06034			529	07704			107	02685			730	66996			02	8
420	MESSINA	185	11086			515	51510			071	54990			630	73993			02	8
560	CAGLIARI ELM	197	09072			550	08641			113	52990			701	7*997			02	8
596	QRENDI	062	51470			502	44170	35	6	017	31150	31	15	870	2780	61	25	02	2
716	ELLINIKON	108	11061	31	27	443	02561	32	18	990	55575	31	38	549	71740	30	60	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					434	59627			922	63*67			422	7*778			03	8
606	NICOSIA	045				479	29220	29	21	982	21980	29	22	816	89660	31	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				139	56606			289	62684			520	75848			02	8
169	PSKOV	007				136	56632			285	63742			530	77942			02	8
209	SORTAVELA	006				133	58627	01	13	282	65701	01	16	529	81**6			02	8
221	REGA	010				140	56621	35	18	289	64727	35	19	536	80***	35	25	02	8
422	KOENIGSBERG	013				144	52552	01	23	296	60667	36	22	548	71819	36	38	02	8
802	MURMANSK	012				137	626	03	9	282	718**	01	11	524	859**	35	13	02	8
845	LENINGRAD OB	006				133	60624			282	64682	33	13	530	79841	27	12	02	8
875	VOLOGDA	002				129	54 4			282	59**2			533	76**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	003				132	54551			283	59603			537	76799			02	8
357	KAUNAS	011				140	53627	02	17	291	62744	36	18	540	78***			02	8
887	MINSK	004				134	54553			284	62658	36	13	534	78834			02	8
907	GORKII	006				133	54588	26	8	285	58626	28	7	539	74814	24	6	02	8
909	MOSCOW OBS	005				133	54564	23	8	285	61623	19	12	535	77803	18	4	02	8
921	CHKALOV	012				137	60638			284	63687			533	79842			02	8
925	KAZAN	007				134	54555			282	61613			536	75776			02	8
935	KURSK	008				133	56598	19	6	285	60638			535	76791			02	8
941	SARATOV	011				136	57611	26	6	186	64682	28	4	534	76**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				137	56561	33	20	286	62638	36	22	537	78811	34	26	02	8
644	CHERNOVITSY	003				133	54541	32	21	285	60617	34	21	533	78799	35	21	02	8
957	KNEV	004				133	54543			283	62638			531	78801			02	8
975	ODESSA OBS	004				133	56 4			283	63**0			531	79**4	28	6	02	8
979	SAMOLET	009				234	59670			283	63767			531	79888			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				135	58598			285	63677			532	78**4			02	8
022	TBILISA	009				138	54602	29	14	288	64692	30	25	535	82892	26	12	02	8
027	EREVAN	012				142	54595	28	6	292	65712			538	81885			02	8
049	ASTRAKHAN	012				138	56607			289	62666			540	75789			02	8
170	MINERAL VODY	012				136	56588			289	62687			538	78854			02	8
997	SUKHUMI	013				145	53562			292	64680			541	78820			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	005				127	68716			272	68737			516	83870			02	8
058	SAMAREVO	004				129	59602	27	6	279	59**0			532	73**2			02	8
072	SVERDLOVSK	008				132	56597	28	7	283	61643	29	4	535	76847	34	4	02	8
079	UFA	021				136	69634			285	61664			535	77**8			02	8
165	ALEXANDROVSK	005				132	57593			282	59610			538	72746			02	8
178	NOVOSIBIRSK	008	018 7			136	05584	27	13	291	55598	24	16	546	64776	26	19	02	8
181	OMSK	002				132	52535			286	58589			539	75784			02	8
204	KRASNOIARSK	007				138	00611			289	60657			542	75768			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	010				137	56571	27	8	287	64681	25	11	537	76814			02	8
107	ALMA ATA	018				150	04535			305	56612			550	75781			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				145	00587	24	12	298	56668	21	15	553	71804			02	8
119	KARAGHANDA	016				144	53 8			297	56594			553	67711			02	8
135	ASHKHABAD	004				139	11092	01	4	097	01513	02	15	557	70***			02	8
139	STALINABAD	016				149	09514	35	3	307	51606	16	2	564	69***	23	8	02	8
145	TASHKENT	012				148	08598	22	5	305	54652	23	12	562	70824	23	10	02	8
617	ARALSKOE MOR	014				153	00 5			296	58**0			550	76**2			02	8
630	CHARDZHOU	008				142	11034			301	53**1			557	71**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	014				141	50588			293	58632			*46	70741			02	8
213	CHITA	024				143		30	7	288	67**4	31	14	538	78**6	30	18	02	8
217	IRKUTSK	018				146	52531	27	5	297	62634	26	11	548	73746	29	18	02	8
252	SKOVORODINO					137	67 8	34	10	281	*****			521	87**0	30	18	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	791	09995			602	14995			010	10990			03	6
945	854	08990			670	10996			100	*****			03	1
964	835	03991			684	06990			124	08998			03	1
968	808	08996			637	09996			055	11994			03	1
74														
043	837	10998			656	09999			073	*****			03	0
072	748	93998			519	18991			891	18990			03	6
074	737	11999			567	09990			979	13994			03	6
082	716	05994	25	29	567	04996	22	29	007	10996	24	25	03	1
090	772	11999	14	34	597	05999	15	26	057	04991			03	1
109	101	58											03	1
198	896	91998											03	1
78														
016	149	84997											03	1
325	178	83999	24	44	068	06991			429	*****			03	1
355	191	83998			082	04999			449	27994			03	1
367	101	55											03	5
501	186	82999			084	03991							03	1
526	175	84999	04	38	065	04991	06	40	426	29992	01	27	03	1
806	176	81994	07	18	076	04990	02	27					09	1
80														
401	634	81997			363	53994							09	8
91														
066	110	83990			010	01992							03	1
115	101	43											03	1
131	197	78990			113	98990			502	26993			03	1
165	144	85913			026	08990							03	1
182	155	83866			047	05993			410	*****			03	1
218	194	80994	15	30	100	01991	14	30	476	27998	13	39	03	1
245	190	82994	36	16	084	03999	04	26	433	33995	06	30	03	1
250	194	80998	07	60	096	01995	07	56	484	*****			03	1
275	168	84881	28	18	052	05991	29	59					05	1
285	171	82947	26	21	066	04991	26	22					03	1
348	182	81997	08	37	076	05997	09	76	425	31993			03	1
366	101	43											05	1
408	198	79995											03	1
413	198	80996	13	16	100	02996	10	17	458	32997	10	18	03	1
700	183	80997	14	5	083	03993	18	16	437	31998	24	12	04	1
98														
327	175	81873	16	10	075	03997	16	20	423	32995	16	18	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	151	87958	26	35	025	10992	30	56	391	*****			03	1
037	047	89921			919	06998			311	18990			03	1
052	001	57 0	19	1	865	25 0	19	73					02	2
053	813	93996			709	93995			217	98999			03	6
055	801	98994			678	97994			181	96993			03	1
061	050	54 0	21	73	861	21 0	20	66					03	2
063	854	97			122	97							02	8
124	153	88997	34	47	021	10995	34	88	364	22992	35	28	03	1
134	102	95990	03	39	988	11990	01	61	338	13992	30	40	03	1
154	046	95993	29	70	904	09993	78	32					03	1
223	084	75864			012	95992			441	14994			03	1
235	945	75803			880	92995							03	1
236	156	81861	28	71									03	1
246	879	91990	21	96	768	86998			250	04992			03	1
360	879	97996	29	83	143	04990	30	80					03	5
01														
001	865	00991			129	01991							03	8
030	881	01053											03	8
384	917	97049											03	8
415	926	94021			187	12992			616	09999			03	8
02														
062	908	96990			165	14990							03	8
077	099	96993											03	5
084	924	95990			183	14993							03	8
836	744	00990			357	04999							03	2
974	905	95994			525	05999							03	2
03														
005	008	52 0	21	85	864	24 0	21	73	295	30**0	27	34	03	2
026	0	20063											03	2
171	013	49 0	20	76	864	23 0	20	59	275	25**0	32	12	03	2
322	033	49 0			884	22 0			299	24**0			03	7
496	039	51 0	20	30	900	18			301	22**0	28	10	03	2
743	040	47 0	17	59	887	21 0	18	45	***	09***			03	2
808	022	45 0	18	42	868	25 0	20	19	290	21**0	26	7	03	2
917	1	44 0	19	75	850	26 0			288	28**0			03	2
953	991	45 0			852	33 0			295	25**0			03	7
04														
018	795	93998			689	94990							03	1
202	741	07990	22	29	584	05992							03	1
220	848	05995	13	17	102	05996	15	24	552	00901	20	35	03	5
270	749	00991	20	5	634	93994	21	27					03	1
320	857	05992			110	05781			553	05990			03	5
340	851	00990	25	16	117	98999	19	27	570	00994	24	38	02	1
360	842	00999			199	98991			569	99794			03	5
06														
011	894	97 1			158	02 6			605	04**5			03	8
180	925	95 2	33	32	184	14 0	34	44	606	11**3			03	5
260	932	94											02	8
610	928	97 1			185	13 4							05	8
07														
110	927	96 4	18	37	186	10 4	17	47	609	09**1	21	15	02	5
145	937	92 7	18	20	202	07 0	18	25	636	07**1			02	5
190	940	92 7	36	9	202	11 7	10	5	617	17**7	03	12	02	5
480	934	95 0			195	13 1			620	09**7			02	8
510	101	43											02	5
645	927	06 4			175	15 4							02	8
08														
495	302	01	19	31	385	10	20	26	536	15***	23	15	14	2
509	945	92 2	31	30	206	14 0	32	55					03	5
536	917	01990			173	07999							02	8
10														
338	058	53 0	34	22	423								02	2
384	919	97992			176	14996							03	5
633	101	43											03	5
866	928	96996	36	37	185	15996	01	49					03	5
11														
035	914	96995			172	13999							03	5
567	135	00995			666	20998							03	8
12														
375	018	96 7			365	06 8							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	929	98990	36	16									02	3
240	935	94995			196	12992			619	09996			02	8
420	912	04991			176	12996							02	8
560	723	01996			176	16992			602	11990			02	8
596	058	53 0	04	16	920	29 0	31	51	329	22**0	30	33	02	2
716	910	01993											03	5
17														
130	904	05994											03	8
606	973	40 0	32	39	818	27 0	28	54					02	2
21														
153	898	93 2											02	8
169	880	96 8											02	8
209	879	93 8											02	8
221	889	98											02	8
422	909	91 4											02	8
802	862	013	33	15									02	8
845	881	97 2	32	14									02	8
875	881	03											02	8
22														
318	887	03 8											02	8
357	894	96											02	8
887	883	992											02	8
907	894	98 8	21	6									02	8
909	885	03	19	9									02	8
921	880	07 7											02	8
925	101	43											02	8
935	894	03											02	8
941	886	02 0											02	8
23														
625	884												02	8
644	880	99	35	21									02	8
957	889	01 0											02	8
975	879	99 8											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	101	43											02	8
027	887	97											02	8
049	887	04											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	888	96											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	896	88 7											02	8
107	101	43											02	8
118	903	02 3											02	8
119	101	43											02	8
135	916	98											02	8
139	925	96											02	8
145	917	99 8	25	23									02	8
617	900	00 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	885	02 5	30	15									02	8
217	902	00 8	30	15									02	8
252	852	07 8	30	5									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
938	024	70741	884	78811	863	74784	803	72785	03	6
945	977	90997	969	91990	945	82861	882	66720	03	1
964	941	75809	887	71745	802	75771	724	71751	03	1
968	024	77833	988	67729			916	69759	03	1
74										
043	018	82878	973	66706	890	65594	760	66999	03	0
072	022	79825	937	78806	803	77815	600	89975	03	6
074	017	88993	991	83876	957	73762	678	70734	03	6
082	004	80832	963	80836	948	79826	914	79837	03	1
090	013	74789	957	75797	897	71767	870	67707	03	1
109	013	04033	650	66671	528	79812			03	1
198	975	51528	914	55574	876	55563	800	51535	03	1
78										
016	016	21191	827	10084	800	12094	636	14999	03	1
325	014	23217	822	14081	756	09052	743	10054	03	1
355	005	20196	987	23185	785	09070	771	12005	03	1
367	016	24202	834	15093	808	14029	765	11036	03	5
501	016	26244	857	16146	685	07034	656	06687	03	1
526	015	24237	676	06548	630	02582	595	01701	03	1
806	010	24226	980	24224	735	11092	586	00538	09	1
80										
401	962	18176	936	21182	902	19153	766	13018	09	8
91										
066	012	19124	873	09052	858	10524	839	10643	03	1
115	000	21111	770	52561	756	04677	720	05***	03	1
131	002	27232	935	21197	900	20200	868	19186	03	1
165	008	21183	939	17147	932	19151	983	19141	03	1
182	013	24215	926	17154	904	17145	805	10086	03	1
218	995	28250	766	13134	742	10094	671	08044	03	1
245	012	28224	938	21173	767	12067	762	12007	03	1
250	010	29218	937	22185	841	17081	810	18551	03	1
275	010	26232	762	12093	736	09074	727	11062	05	1
285	014	24195	868	14115	826	16084	808	15027	03	1
348	007	30249	003	27203	940	21184	794	16024	03	1
366	011	29223	955	22198	909	20167	870	19086	05	1
408	007	30252	987	27223	840	17142	789	17111	03	1
413	010	30255	910	21194	643	07013	565	00659	03	1
700	009	31223	950	22187	813	16007	563	01724	04	1
98										
327	998	25163	969	20141	884	13101	800	09079	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	19124	838	05025	819	09544	806	09595	03	1
037	009	12076	763	57581	716	00666	660	51995	03	1
052	998	53520	931	40400	830	39380	745	30260	02	2
053	975	07061	908	00523	575	75773	543	76794	03	6
055	988	52554	806	60625	440	89944	280		03	1
061	999	53520	808	37340	774	37290	730	35130	03	2
063	972	04025	910	01011	791	58592	763	59622	02	8
124	022	20153	843	08054	830	11633	775	12***	03	1
134	030	16127	874	04018	853	04505	840	07666	03	1
154	031	04032	949	50527	855	02634	342	90012	03	1
223	017	15101	870	01513	798	54562	752	54581	03	1
235	992	10013	907	02543	650	62641	565	68705	03	1
236	000	21217	264	85951					03	1
246	986	03006	904	52542	873	00551	800	50738	03	1
360	002	04006	950	00523	916	52558	906	52542	03	5
01										
001	987	02011	932	50509	914	50509	880	53530	03	8
030	014	51526	935	56563	915	56565	820	62621	03	8
384	996	56563	951	01515	889	50546	805	51598	03	8
415	015	07052	952	05055	933	06069	808	03035	03	8
02										
062	981	54555	925	50537	886	53554	871	52544	03	8
077	020	52536	982	50531	788	58642	636	62708	03	5
084	021	00502	998	05016	878	00561	827	00587	03	8
836	994	57585	953	59591	943	56560	869	59628	03	2
974	009	53565	979	53539	952	51557	918	52589	03	2
03										
005	000	48460	956	50 10	806	40300	477	96810	03	2
026	007	50470	978	47430	773	29280	632	12**0	03	2
171	015	50460	905	40380	891	43380	771	31240	03	2
322	017	43430	975	51450	627	22010	620	22627	03	7
496	019	45440	940	43410	910	54340	720	32020	03	2
743	005	46460	960	41380	942	45430	890	45320	03	2
808	008	50480	895	37320	756	37090	258	31**0	03	2
917	006	50470	983	49460	931	42390	913	45400	03	2
953	013	51500	955	47440	806	29260	784	29260	03	7
04										
018	966	04026	528	79852	443	90932			03	1
202	991	79837	978	71816	864	66839	838	67851	03	1
220	974	56628	963	53618	894	58642	866	57648	03	5
270	969	50635	458	90931					03	1
320	008	85990	798	64995	254	13993	090	05992	03	5
340		656	924	64665	914	63652	864	64666	02	1
360	973	56594	934	555	829	61622	623	70999	03	5
06										
011	993	08053	877	01003	563	67708	245	02**7	03	8
180	022	00501	981	05004	731	51633	684	54628	03	5
260	023	06068	985	07079	969	07079	924	04045	02	8
610	966	55550	966	55500	915	03027	836	06501	05	8
07										
110	007	06055	950	05043	928	04033	881	08513	02	5
145	003	51510	965	10044	934	09026	898	10034	02	5
190	007	52531	977	04049	945	07061	910	06055	02	5
480	000	52525	955	01019	920	06049	885	08040	02	8
510	014	01015	989	10045	944	10025	896	06541	02	5
645	017	05037	985	07057	965	05038	925	03518	02	8
08										
495	016	6159	815	38	807	39***	561	05***	14	2
509	015	13101	877	04007	862	07560	841	06588	03	5
536	010	09074	970	10066	750	51563	362	90963	02	8
10										
338	017	44940	858	44440	512	04920	460	94830	02	2
384	017	04044	970	01011	950	01011	834	50684	03	5
633	008	03038	988	01015	972	03031	937	02025	03	5
866	962	03023	900	03031	875	04049	758	03031	03	5
11										
035	997	05038	872	53544	845	52594	714	58754	03	5
567	989	00000	920	51521	870	50566	825	53614	03	8
12										
375			748	56576	713	60635	632	67709	03	8
15										
420	959	00004	947	00009	882	51532	700	65707	03	8
16										
080	007	03506	990	08043	810	22888	720	01616	02	3
240	011	01000	964	08049	927	97525	882	07606	02	8
420	016	12098	900	03035	830	03661	784	02990	02	8
560	024	04030	930	05015	900	10573	600	58998	02	8
596	006	50460	995	52480	913	44350	870	46180	02	2
716	013	22063	925	06011	822	00582	781	52586	03	5
17										
130	911	59 21	862	59 1	827	60637	788	61733	03	8
606	890	41320	960	45330	765	29080	265	32**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	006	57584	931	58	865	61***	726	72***	02	8
845	999	52559	855	60621	853	61657	371	92969	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
887	977	00501	781	56594	686	63668	260	69734	02	8
907									02	8
909	983	55569	921	57697	820	54553	644	66689	02	8
921	002	63640	989	63645	940	06346	892	58618	02	8
925									02	8
935	980	59614	980	59614	956	59615	912	56587	02	8
941									02	8
23										
625	976	01506	869	55552	774	58581	384	93***	02	8
644									02	8
957									02	8
975	000	51511	355	98	331	99***	276		02	8
979									02	8
24										
000	005	59592	961	62631	948	62631	939	58598	02	8
022									02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	971	61636	870	56597	776	56597	600	66726	02	8
079	989	61631	900	64661	894	64662	879	64662	02	8
165									02	8
178	990	55602	969	54575	963	53604	941	53618	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	964	55587							02	8
213									02	8
217									02	8
252	968	69705	947	66	868	66***	796	66***	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
938	622	78894	509	89981	246	17***			03	6
945	860	62704	589	76904	441	90021	238	18***	03	1
964	638	76843	578	82932	532	83859	080	09***	03	1
968	868	71769	835	71765	764	74808	647	76812	03	1
74										
043	660	74891	575	80996	505	85974	445	90911	03	0
072	304	13	168	16	101	58***			03	6
074	786	75771	735	75778	540	90951	324	13***	03	6
082	901	78837	878	79825	860	78815	818	80834	03	1
090	837	69710	805	67727	721	71837	584	83931	03	1
109										1
198	688	60631	655	62801	586	65***	316	90***	03	1
78										
016	557	51704	448	65809	358	74870	310	82893	03	1
325	662	05656	637	05667	107	27***			03	1
355	745	14603	731	14	618	03***	596	04***	03	1
367	734	09589	705	11600	573	01992			03	5
501	589	02615	576	01711	156	16***			03	1
526	542	52	274	90	126	26***	088	27***	03	1
806	539	52672	470	59743	142	19990	101	58***	09	1
80										
401	741	11019	688	07512	649	03528	610	00561	09	8
91										
066	654	52	646	51	478	67***	462	64***	03	1
115	625	00	578	53	498	59***	460	63***	03	1
131	839	21166	810	19134	755	17127	730	13085	03	1
165	778	12055	630	51532	623	00516	277	89964	03	1
182	775	13043	418	67717	410	67709	262	90940	03	1
218	658	07538	640	07604	608	04544	590	03598	03	1
245	748	12043	736	12597	714	13616	578	02584	03	1
250	767	15577	751	16593	697	10533	675	10638	03	1
275	671	07016	645	06592	604	03553	536	51646	05	1
285	648	04579	622	02574	609	03642	542	52727	03	1
348	678	09634	597	03	572	02***	270	88***	03	1
366	852	21041	802	19021	702	10549	682	10558	05	1
408	237	93							03	1
413	545	51593	492	55724	083	36***	078	83***	03	1
700	526	52616	453	58789	085	32***	070	36***	04	1
98										
327	766	11088	720	08056	672	07503	634	04009	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	762	08648	615	01692	535	57621	454	64718	03	1
037			554	57634	522	61656	298	89929	03	1
052	719	31230	673	23080	632	21980	434	89810	02	2
053	434	87917	358	46	125	46***	067	53***	03	6
055	233	96	074	98					03	1
061	672	28230	663	27160	188	16**0	175	19**0	03	2
063	626	70735	522	81854	451	84861	311	97***	02	8
124	555	53	535	53	295	90***	128	28***	03	1
134	828	09	585	57	213	11***	155	19***	03	1
154	161	12	117	09	101	54***			03	1
223	666	59674	528	64736	474	64754	441	66763	03	1
235	468	80992	435	80993	385	76805	325	75901	03	1
236										1
246	605	68887	517	77855	482	77854	370	92***	03	1
360	866	54568	835	55582	400	90951	374	94***	03	5
01										
001	771	56634	650	66745	636	66749	400	94005	03	8
030	722	70723	600	74798	584	76803	550	75814	03	8
384	778	51593	660	57592	629	60623	400	83916	03	8
415	760	00516	722	50521	657	55619	574	61703	03	8
02										
062	830	54579	772	55604	721	57637	682	58649	03	8
077	451	75823	421	80871	395	81881	346	89967	03	5
084	760	52621	719	52592	676	56584	660	55596	03	8
836	727	69738	535	80999		87998	391	91997	03	2
974	808	60672	797	59670	712	62726	671	67716	03	2
03										
005	329	60440	230	30 0	219	29**0	186	21**0	03	2
026	612	11 0	275	43 0	232	33**0	213	33**0	03	2
171	685	27030	545	01840	525	01805	424	79650	03	2
322	576	12990	474	94800	276	41**0	217	25**0	03	7
496	425	82670	385	74530	334	60420	235	29**0	03	2
743	862	46260	776	35200	761	35180	722	31100	03	2
808	208	24 0	142	25 0	12	30**0	104	19**0	03	2
917	889	45385	730	25180	530	00810	510	00810	03	2
953	656	18060	567	06900	442	82650	357	61450	03	7
04										
018										1
202	482	89992	327	06994	257	07999	146	04999	03	1
220	813	57651	535	89954	393	92993	265	11997	03	5
270										1
320										5
340	382	9999	087	01993					02	1
360	371	01994	352	03990	264	96998	188	99***	03	5
06										
011										8
180	635	55637	479	69751	231	08**8	182	17**7	03	5
260	911	06065	894	09034	810	08005	696	52529	02	8
610	656	53616	596	59713	558	61757	496	68821	05	8
07										
110	835	07553	695	51675	630	56685	590	60724	02	5
145	691	52717	632	55990	594	58991	530	62991	02	5
190	866	07571	827	07569	777	05514	747	02527	02	5
480	860	07028	749	03503	672	53587	627	53627	02	8
510	770	01605	703	54665	629	59735	562	64821	02	5
645	830	07650	755	03647	710	00662	687	00781	02	8
08										
495	307	11	294	01					14	2
509	779	01568	752	00645	711	51642	682	52572	03	5
536	258	07999	112	11997					02	8
10										
338	413	83680	225	295 0	210	26**0			02	2
384	794	51999	734	54717	670	56596	629	58619	03	5
633	865	05055	630	58604	543	65807	400	79996	03	5
866	600	60624	341	90981	181	20990			03	5
11										
035	572	62995	535	65807	460	74826	343	90990	03	5
567	800	53613	725	56683	690	56657	575	65732	03	8
12										
375	566	70754	525	73785	373	87***	349	91***	03	8
15										
420	580	72705							03	8
16										
080	007	03506	990	08043	888	11521	720	01616	02	3
240	606	56687	572	58744	58	71839	386	80844	02	8
420	600	63993	576	64990	456	79998	700	87999	02	8
560	350	12991							02	8
596	821	41120	708	32180	589	12920	245	37***	02	2
716	755	59577	764	87361					03	5
17										
130	762	60751	740	62769	657	65753	626	68768	03	8
606	216	25 0	195	28 0					02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	693	72	518	84	386	97***	352	01***	02	8
845	276	99	230	23					02	8
875										8
22										
318										8
357										8
887	245	02							02	8
907										8
909	578	68703	239	12					02	8
921	811	61648	705	63684	207	08***			02	8
925										8
935	841	56598	694	61641	600	66697	411	85**3	02	8
941										8
23										
625										8
644										8
957										8
975										8
979										8
24										
000	842	58598	754	62642	700	63677	642	67700	02	8
022										8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	456	81873	342	96					02	8
079	793	57621	748	58635	509	76***	488	79***	02	8
165										8
178	921	03593	896	06630	791	01655	639	61626	02	8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
617										8
630										8
27										
189										8
213										8
217										8
252	682	77	516	86	381	00000	292	07***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				125	71 4	06	5	257	82**9			490	92**9			02	8
157	DIKSON	000				121	75 6	02	10	259	70**6			495	89**6			02	8
238	IAKUTSK	011				133	64 0			270	68**5			519	90**0			02	8
243	NEZAMETNYI	017				137	68695			280	74764			517	88***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					137	63674	16	6	284	64684	12	16	532	80841	10	22	02	8
269	KHABAROVSK	009				137	60603	29	6	284	64734	31	15	534	75843	30	19	02	8
270	EKATERINO NI	008				139	59651	32	18	288	61661	32	18	540	74792	32	20	02	8
298	VLADIVOSTOK	018	56657			143	60684	32	11	292	64711	32	15	541	78843	33	12	02	8
816	PETROPOVLOVS	514	00720			103	56563	35	9	259	64664			505	78944	05	15	02	8
823	TOYO HARA	503					58 0	36	18	275	64**1			524	76**5			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	71620			497	54450	19	1	013	33270	23	24	880	11730	25	66	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	75680	12	5	501	57560	27	4	636	47340	03	15	926	23750	09	10	03	2
648	HABBANIYA	050	51320	30	12	483	30180	28	17	***	*****			812	88700	26	62	02	4
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				154	1080			313	53***			568	73***			14	8
339	JODHPUR	014				153	1452			314	0379*			581	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	2007			155	1355			315	0359*			580	63***			15	8
807	CALCUTTA	016	2150			155	1100			313	04***			567	64***			15	8
867	NAGPUR	014				155	1708			317	0450*			588	55***			15	8
909	ERAVAL	014	2416			155	1907			320	0903*			595	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				152	2011			320	0802*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2219			154	1408			315	0654*			586	54***			14	8
279	MADRAS	014	2519			154	1602			317	0550*			590	51***			14	8
333	PORT BLAIR	013	2420			154	1712			318	0806*			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2723			153				318	*****			592	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	071	57300	06	8	515	51240	06	6	043	45120	16	5	932	19730	20	21	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	005	50532			425	60621			905	67689			721	75772			03	1
412	SAPPORO DCMO	007	01529			430	57591			916	66694			732	74817			03	1
580	MISAWA	015	03513	25	16	439	56599			297	64997			744	67882			03	1
582	AKITA	039	02529			462	58631			948	66718			767	74794			03	1
590	SENDAI DCMO	024	05513			451	55603			944	61682			772	74847			03	1
635	NAGOYA	058	05519	34	9	486	54607	31	41	982	60993			809	74998			04	1
646	TATENO	033	08557			465	51637			960	61704			793	72844			03	1
671	TOKYO HANEDA	044	09997	35	19	477	51623	31	13	971	62749	31	30	801	74991	31	57	09	1
744	YONAGO	058	04544			484	56632			975	66715			799	73811			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	09542			490	52654			992	55716			837	70871			03	1
827	KAGOSHIMA	074	10027			511	03576			023	52665			883	63761			03	1
931	KADENA OKINW	074	16051	03	7	519	05501	04	9	037	03994	29	16	919	69940	28	46	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					484	10502			004	52584			846	72725			03	6
155	CASABLANCA	124	11102			480	12032			081	51**7			670	67**7			02	8
295	FT TRINQUET	120				470	06049			091	52576			638	68741			02	8
390	M BLANCHE	163	11093	00		530	09008	00		118	00552	00		731	66696			02	5
625	AOULEF	081				460	14581			078	05658			730	64822			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	18159	02	12	516	17004	36	12	125	09997	30	8	811	58991	32	9	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	201	13105	25	9	546	05547	30	16	113	53686	32	17	722	65999	30	43	03	5
053	BENINA	064	5349			505	4034	27	17	102	2763*	29	17	186	5178*	28	62	02	2
366	FAROUK	162	12147	21	10	505	04510	27	17	063	53680	30	19	636	71**0	26	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	063	68703	28	10	463	65798	30	19	939	71852	31	24	733	84996	33	45	03	1
133	KOTZEBUE	076	64721	09	12	488	57991	29	10	980	62993	31	24	794	81996			03	1
200	NOME	068	56712	04	16	483	59993	11	30	971	64998	11	25	783	81991	15	4	03	1
204	GAMBELL	053	60652			465	62822			947	67853			754	79828			03	1
219	BETHEL	042	58651	08	16	465	53697	13	16	958	64712	13	20	779	77801			03	1
231	MCGRATH	071	72807	07	6	480	57998	08	24	972	62999			784	81998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	088	74845	00		485	64808	05	8	963	70844	36	10	755	86991	31	24	03	1
263	BIG DELTA	093				489	67995	05	3	966	70997	35	15	***	****			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	101				484	70764	31	14	952	73802	34	20	742	86992	33	32	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	060	54669	10	16	475	61647	17	3	954	68747	32	16	763	79999	32	53	03	1
381	JUNEAU	072	59722	10	12	478	66780	02	10	952	69848	32	24	751	80993			03	1
398	ANNETTE IS	002	01523	25	6	414	57607	20	16	971	62805	30	69	790	77803			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	020	01544	22	4	446	51592	31	10	950	53611	30	25	801	66767			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20177	07	12	519	10096	09	6	041	03552	29	28	916	58991	27	39	03	1
208	CHARLESTON	092	51999	03	10	513	51676	29	8	017	56711	27	35	862	68998	29	69	03	1
211	TAMPA	075	07048	03	31	576	04012	14	15	035	01997			904	61991			03	1
219	ATLANTA	090				514	52677	31	9	014	57651	28	26	857	68992			03	1
240	LAKE CHARLES	078	04584	12	23	512	03699	26	10	025	01992			887	64992			03	1
250	BROWNSVILLE	065	12071	09	5	513	09062	16	15	034	03551	24	16	909	59992	26	45	03	1
253	SAN ANTONIO	068				509	06051	20	26	027	05994	24	23	901	61998	26	41	03	1
259	FT WORTH	067	06006	16	6	504	06521	22	26	020	00995	26	21	879	67995	25	33	03	1
265	BIG SPRING	053				491	06559	22	20	009	01990	25	15	868	66996	26	42	03	1
270	EL PASO	045				492	06517	16	3	010	01996	25	27	872	65997	26	41	03	1
278	PHOENIX	039				488	10661	22	7	007	00991	26	19	861	67996	25	37	03	1
304	HATTERAS	090	53618	35	11	505	59994	28	10	002	59702	27	21	837	72802	27	71	03	1
317	GREENSBORO	092	59625	15	1	504	63753	28	16	995	60702	27	50	828	72990			03	1
327	NASHVILLE	088	57681	10	2	504	56767	27	40	000	58674	29	41	834	71862	28	63	03	1
340	LITTLE ROCK	077	53618	14	17	502	00679	24	25	006	56659	26	22	852	68828			03	1
353	OKLAHOMA CTY	063				493	50592			005	52694	26	19	857	68998	27	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				486				001	00663	23	18	854	69994	24	39	03	1
386	LAS VEGAS	044				482	05596	35	9	997	53659	34	9	841	70763			03	1
394	SANTA MARIA	051	10072	31	5	494	06553	32	15	005	54617	32	35	849	72860	29	26	03	1
405	WASHINGTON	091	59732	00		496	68831	28	24	973	66691	27	51	784	81833			03	1
445	COLUMBIA	078	60622	11	12	490	62684	25	12	984	60757	29	38	809	75841	28	65	03	1
451	DODGE CITY	059				483	01563	18	25	993	52668	25	30	837	70823			03	1
476	GRAND JUNC	069				487	58603	32	2	987	58656	26	14	816	73762	26	51	03	1
486	ELY	054				488				993	59603	35	10	816	78793			03	1
493	OAKLAND	064	07050	02	8	500	02529	36	22	008	55992	36	28	847	71997	36	43	03	1
506	NANTUCKET	079	60729	31	16	481	70825	29	16	947	75990	28	47	742	82998			04	1
520	PITTSBURGH	092				491	70992	27	23	960	72778			756	84897			03	1
528	BUFFALO	075	63686			474	70734			942	75841			726	86998			03	1
534	CHICAGO	085	69723	22	6	484	67719	27	16	957	71755	28	30	757	82923			03	1
553	OMAHA	078				482	59638	26	12	975	62708	28	35	790	78868			03	1
562	N PLATTE	069				476	55587	24	13	974	61622			794	77799			03	1
576	LANDER	043				470				970	60713			786	80998			03	1
597	MEDFORD	079				507	52553	01	8	008	56994	36	39	845	73991	35	48	03	1
600	SABLE ISLAND	036	56596			444	67717			912	74868			701	82953			03	1
606	PORTLAND	070	64716	27	22	468	72795	30	33	928	78891	29	36	700	90992			03	1
655	ST CLOUD	071				468	69837	29	26	941	69999	30	37	737	83999	30	55	03	1
662	RAPID CITY	067				468	58622	16	10	964	61676	29	15	775	82852	28	62	03	1
681	BOISE	065				491	52554	32	19	986	62684	31	27	805	77991	35	57	03	1
712	CARIBOU	056				441	77833	30	34	895	81919	28	36	656	93990	27	39	03	1
734	SAULT MARIE	053				450	71781			911	80847			678	91997			03	1
747	INTL FALLS	056				448	73786	29	34	911	75899			694	85996			03	1
764	BISMARCK	073				467	65752	27	12	945	68996	29	16	744	83957	29	37	03	1
768	GLASGOW	058				458	64672	17	8	943	66692			747	83884			03	1
775	GREAT FALLS	045				460	52591	25	26	953	64699	28	32	757	84899			03	1
785	SPOKANE	057				476	57588	28	20	968	64675	30	30	783	78894	32	69	03	1
798	TATOOSH IS	063	05013	27	11	491	50662	29	20	994	57998	33	35	820	76867			03	1
816	GOOSE	502				385	67708	32	16	857	74768	32	27	638	91991	08	15	03	1
826	NITCHEQUON	038				410	87907			857	82857			614	96991			03	1
836	MOOSONEE	046	78811			423	82845			869	68886			613	****			03	1
867	THE PAS	054				441	76796			903	76843			687	86996			03	1
879	EDMONTON	052				449	71723	34	29	922	70725	32	28	711	88937	25	17	03	1
896	PRINCE GEORG	067				471	63654	27	9	948	72733	32	37	735	84898	30	72	03	1
907	PORT HARRISN	026	84947			395	86896			840	87905			580	1992			03	1
909	UP FROBISHER	000				387	95387	17	46	853	74837			***	****			03	1
913	CHURCHILL	035	82 43	34	20	410	81847	01	18	860	85884	02	20	611	97994	04	25	03	1
915	CORAL HARBOR	008				400	76782			857	78807			621	94999			03	1
917	EUREKA	041	86955	07	5	424	72764	34	32	885	80853	34	36	650	92999	35	40	03	1
918	ARCTIC BAY	027	79831			417	69774			883	77996			630	93990			02	1
924	RESOLUTE	042	83878	34	19	437	68741	01	27	904	69852	01	24	669	94995	36	29	03	1
926	BAKER LAKE	046	84881			426	77814			884	80837			643	95990			03	1
934	FT SMITH	067				450	75814			913	76997			689	91996			03	1
938	COPPERMINE	069	83914			446	79833			***	*****			***	****			03	6
945	FORT NELSON	077				466	75812			924	79856			698	90996			03	1
964	WHITEHORSE	105				492	73797	32	15	946	77824	33	25	727	88995	31	40	03	1
968	AKLAVIK	076	71761			471	72783			933	78823			707	90951			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091	71755			480	76796			940	77993			***	****			03	1
072	MOULD BAY	052	75781			444	68749			915	74811			691	91996			03	6
074	ISACHSEN	049	83899			438	72771			902	77811			670	93995			03	6
082	ALERT EL ISL	042	83863			417	82868			864	83878			628	91992			03	1
090	CLYDE RIVER	012	74763			400	69729			873	73784			659	87925			03	1
109	PORT HARDY	006				492	55602			991	59692			820	75803			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	061				512	01108			047	09044			938	54681			02	
644	MERIDA	060	21171			514	13110			046	07013			934	53708			03	6
679	TACUBAYA	032				99				040	09502			931	55991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	14081	35	16	506	03034	30	11	024	00536	26	48	892	63995	24	70	04	1
063	GOLD ROCK CR	068	17117	06	15	517	08068	09	4	038	05991	27	23	914	59999	27	49	04	1
325	HAVANA C B	058	20184	01	11	513	14096	07	10	045	07542	34	5	931	56992	25	34	03	1
355	CAMAGUEY	049	20191			507	14114			043	10992			934	54998			03	1
501	SWAN ISLAND	053	26222	05	12	516	16139	07	15	051	07036	04	20	941	54992	08	6	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24217	13	14	511	15106	08	15	043	08634	10	12	931	56997	07	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	18117	09	3	496	12993	31	10	024	06996	33	20	908	56589	35	49	03	1
115	IWO JIMA	057	19072	33	21	504	05511	34	30	025	03996	34	25	909	55990			04	1
131	MARCUS ISLE	037	23157			494	11074			024	11513			926	642			03	1
165	MOKULEIA	034	21172	19	15	492	13115	20	29	021	04006	23	36	899	60634			05	1
182	HONOLULU	043	18176	27	8	496	13111			025	03501			902	59652			04	1
218	NORTH FLD	034				498	19143	05	34	037	11007	06	27	933	54623	06	30	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27212	23	4	499	17132	34	2	040	15527	06	6	936	53993	02	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26231	03	17	496	17149	04	12	034	09078	06	9	933	51999	07	20	03	1
275	JOHNSON IS	030	24194	35	12	490	16990	33	10	025	09581	28	31	910	57699	29	51	03	1
285	HILO	040	23194	14	10	499	13089	18	10	033	08559	11	4	921	58990	19	23	03	1
348	PONAP CAR IS	032	29242	03	6	498	18153	04	11	038	10053	02	11	933	54991	07	27	03	1
366	KWAJALEIN	033	26221	04	9	496	17123	05	18	036	11581	05	21	936	53995			16	1
408	PELELIU IS	031	28254	06	4	497	18168	07	16	039	11052	07	18	936	54708	08	27	03	1
413	YAP	037	99999	04	19	502	19158	04	19	044	11041	07	12	939	55603	09	36	03	1
700	CANTON	025	29221	05	11	492	19117	09	7	033	11615	20	6	930	53681	34	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	051				507	12102	09	13	039	07031	17	14	925	57617	19	24	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 480	058	19175	23	34	512	12034	24	36	038	06994	25	45	914	61729	22	58	03	1
037	0 360 700	071	55133	32	74	985	55662	82	39	925	96812	65	8	257	18442	57	60	03	1
041	0 450 160	170	09068	33	22	485	51582	33	23	025	56596	32	55	582	71762	34	54	02	5
044	0 440 426	021	10044	29	35	455	51541	26	44	960	53662	26	85	828	65731			03	1
052	0 527 185	005				440	36350	19	51	950	24340	23	19	799	86880	25	45	02	2
053	0 522 350	501				364	00542	24	72	864	61632	22	95	713	67990	74	11	03	1
055	0 566 510	575				346	57591	33	24	833	67693	08	19	628	84871	10	10	03	1
061	0 586 175	516				417	29250			913	09060			735	88750	23	56	02	3
124	1 280 450	067	18177	10	12	519	10083	12	16	045	08995	08	20	930	58998	03	13	03	1
154	1 500 450	015	08084	16	30	458	09097	24	48	979	01521	24	61	846	61689	23	80	03	1
223	2 289 351	067	13041			507	02532			021	52666			884	61779			03	1
235	2 390 526	524				408	52597			903	62687			718	80991			04	1
236	2 310 640	009	20142	24	35	460	09067	24	58	984	06659	25	48	876	51998			03	1
246	2 480 620	545				381	02320			871	65990	23	48	675	85947	23	45	03	2
360	3 660 020	000	07074	21	27	325	02027	23	45	876	55576	22	39	426	73772	23	34	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
28														
155	101	43											02	8
157	829	05 7											02	8
238	101	43											02	8
243	856	95											02	8
29														
263	877	04 5											02	8
269	884	02	30	25	137	00	30	20					02	8
270	866		32	18									02	8
298	888	05	31	23									02	8
816	101	43											02	8
823	875	01 1											02	8
40														
427	108	67400	24	93	990	29 0	75	11	373	02**0			02	2
597	079	74420			073	34 0	27	29	436	92**0	20	6	03	2
648	967	43 0	25	93	827	35 0	24	99					02	4
42														
182	101	43											14	8
339	956	85			225	06			648	23***			15	8
475	947	91			210	10							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	981	75			265				695	76***			14	8
43														
063	972	80			248	00							15	8
149	967	83			239	03							14	8
279	975	78			255	98							14	8
333	969	79											14	8
371	975	81											15	8
45														
005	176	75240	23	37	071	36 0	23	49	437	91**0			01	2
47														
401	872	02991			702	08999			174	98996			03	1
412	889	01994			728	06991							03	1
580	101	43											03	1
582	925	98999			786	98999			279	00990			03	1
590	926	98998			792	98997			282	99990			03	1
635	101	43											04	1
646	960	95991			842	97990			312	01997			03	1
671	101	43											09	1
744	966	94995			854	94996			306	09992			03	1
778	035	82997			951	96995			398	13999			03	1
827	112	79904			030	96997			464	15995			03	1
931	162	83871	77	4									09	1
60														
120	008	52990			857	53995							03	6
155	101	43											02	8
295	925	92 1			192	03 7			629	11**0			02	8
390	937	95 1	18	18	194	13 4	26	50	622	11**7	23	46	02	5
625	942	89045			208	05 7			643	11**7			02	8
61														
642	956	86991			226	03 7			648	23**0			02	5
62														
011	934	96995	29	43	193	10992							03	5
053	305	98	28	83	391	25	29	75	531	32***	28	46	02	2
366	250	81 0	26	49	219	97 5	26	50	184	05**0	26	52	15	5
70														
026	837	12995	35	54	638	16990	34	62	025	*****			03	1
133	919	06998			744	11990							03	1
200	910	07990	24	33	730	12990	26	39	150	11990	26	78	03	1
204	885	05998			718	11991			127	*****			03	1
219	912	06993			750	04993							03	1
231	909	07999			732	11990							03	1
261	865	08992	31	51	697	98999	20	80	995	03082			03	1
263	101	50											03	1
273	921	04995	28	61	758	10993	28	80					03	1
291	101	43											03	1
308	973	95992			825	02575			221	10993			03	1
350	956	96995			807	98993							03	1
361	910	96998	79	8	757	11996			174	11991			03	1
381	898												03	1
398	955	94993			814	11992			217	10994			03	1
414	833	02991			737	93993			239	02996			03	1
489	989	96991			943	05991			284	07997			03	1
72														
202	153	86990			039	06994			414	25993			03	1
208	044	94995			910	05991			325	16990			03	1
211	123	87998			003	06997			380	23990			03	1
219	042	96992			898	06997							03	1
240	094	89994			974	07990			368	18990			03	1
250	138	86967	27	75	017	06999			390	23999			03	1
253	118	86996			000	07998			584	15993			03	1
259	063	95992	27	24	919	10991			306	17990			03	1
265	057	95993			919	09992			303	16993			03	1
270	061	95999			921	10997							03	1
278	047	95			898	09			303	13***			03	1
304	018	93998			884	03993			332	10992			03	1
317	999	97998			853	04993			294	10994			03	1
327	008	97991			850	09990			277	10999			03	1
340	035	96998			883	10990			296	14991			03	1
353	038	96996	27	73	886	12993			292	12995			03	1
365	030	97994			876	10990			277	15990			03	1
386	014	97998			858	08997			277	*****			03	1
394	017	97993	26	68	874	06992	28	39	293	*****			03	1
405	294	87986			929	00990			787	03995			03	1
445	968	00995			800	13990			225	09992			03	1
451	013	98992											03	1
476	976	00990			816	09990			245	10995			03	1
486	974	98996			824	07998			260	10996			03	1
493	018	97998	36	74	877	07990			300	11996			03	1
506	870	00997			741	98991			214	05991			04	1
520	101	50											03	1
528	836	02991			704	00990			172	*****			03	1
534	887	01993			735	07992			190	06999			03	1
553	935	02994											03	1
562	939	01994			774	10991			367	07996			03	1
576	922	01996			765	06993			211	07992			03	1
597	015	93999			872	11992			274	11995			03	1
600	845	96997			728	95997			206	05990			03	1
606	812	00998			691	96992							03	1
655	861	05993	29	78	705	04998			165	02999			03	1
662	908	01990	77	3									03	1
681	954	00996											03	1
712	760	98990	26	62	652	94995	24	49	153	*****			03	1
734	775	04990			636	00998							03	1
747	810	04993			647	05991			117	01995			03	1
764	862	05993	28	86	703	06993			304	04995			03	1
768	862	05992			709	03994							03	1
775	864	04998			717	04994			319	03996			03	1
785	925	01993			772	06990			218	07993			03	1
798	982	96991			831	13999							03	1
816	728	04993	20	19	600	95992	23	29					03	1
826	694	02999			570	94999							03	1
836	101	50											03	1
867	101	55											03	1
879	813	06995	30	28	661	03995							03	1
896	864	00990			715	09990							03	1
907	644	07994			499	01996			990	98990			03	1
909	101	50											03	1
913	697	04993	36	40	555	00994	36	60	015	*****			03	1
915	694	06998			547	02992			026	00993			03	1
917	728	10998	33	33	564	06998							03	1
918	727	12990			560	07990			994	08993			02	1
924	806	01996	01	5	573	08997	00						03	1
926	716	10996			552	06997			998	05998			03	1
934	774	13993			590	10991			990	*****			03	1
938	101	43											03	6
945	804	02992			658	04995			098	08993			03	1
964	847	00994			702	08993							03	1
968	796	09999			623	09996			040	12990			04	1
74														
043	101	43											03	1
072	768	14995			576	13994			972	14999			03	6
074	741	14995			561	09999			966	14998			03	6
082	729	03993			584	03992			034	07997			03	1
090	761	09999			584	08994			040	02994			03	1
109	995	93990			857								03	1
76														
491	152	80871			108	89988							02	0
644	183	84995			076	06995			438	*****			03	6
679	173	85990											03	6
78														
016	135	90990			971	07992							04	1
063	144	86999	28	83	026	06999	78	5	407	*****			04	1
325	174	84977	29	62	062	06999	28	62	435	*****			03	1
355	189	83994			083	04998			465	24990			03	1
501	193	83992	34	15	085	05990			457	275*2			03	1
526	180	81999	02	31	073	03999	03	35	445	26996	07	6	03	1
91														
066	157	82962	33	58	061	98992							03	1
115	162	80994			066	02992			449	27993			04	1
131	199	77895			110	00993			504	23995			03	1
165	127	87913			001	09996							05	1
182	135	25921			021	06992							04	1
218	193	81992	11	19	094	02995	09	28					03	1
245	195	81997	06	14	097	01994	11	24					03	1
250	192	79999	26	10	096	01996	27	12	465	30992	08	37	03	1
275	220	83937			110	05990							03	1
285	160	83876	21	47	052	06990	21	44					03	1
348	192	81995	10	38	085	05993	14	35					03	1
366	195	80990			103	02997			469	31997			16	1
408	202	78990			115								03	1
413	200	80990	10	20	103	02995	08	18	452	33997			03	1
700	194	79922	13	5	101	01997			472	30990			03	1
98														
327	171	82928	18	20	065	04995			423	*****			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	136	87968	25	71	010	10990	24	61					03	1
037	998	95997	77	1	860	03999	27	48	296	11998			03	1
041	918	94 1			180	07 1			615	09**7			02	5
044	028	90993			899	08992			320	12994			03	1
052	985	57 0	28	88									02	2
053	907	91999											03	1
055	745	98993			636	92990			170	94998			03	1
061	901	50 0	25	69									02	3
124	101	43											03	1
154	068	88944			946	06990			346	11996			03	1
223	131	77932			055	94998			499	17992			03	1
235	862	88999			779	87992			312	95996			04	1
236	142	79999											03	1
246	799	00991	19	86	685	93997	53	22	212	95991	57	16	03	2
360	896	98990	24	78	156	08996	24	76					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
28										
155	005	80828							02	8
157	000	71735							02	8
238	001	65695	001	66	973	67***	928	67***	02	8
243	900	65670	930	65670	892	67690	835	88698	02	8
29										
263	000	65681	000	65681	951	66707	929	66707	02	8
269	004	60687	987	61681	926	61691	822	59677	02	8
270									02	8
298	021	54631	954	60684	842	60684	669	65713	02	8
816	974	00514	834	57592	663	66685	570	72765	02	8
823	994	00541	955	51	879	56***	592	71***	02	8
40										
427	015	70640	942	62560	914	61500	879	58460	02	2
597	103	74680	964	76490	857	57560	824	57570	03	2
648	014	36292	987	46340	730	13050	707	10980	02	4
42										
182	994	1408	945	1851	865	1151*	815	0956*	14	8
339	991	1704	950	2100	778	1156*	754	0853*	15	8
475	007	1809	977	2702	618	51***	344	86***	15	8
807	018	1915	904	2209	776	0350*	784	07***	15	8
867	981	1810	950	2509	720	0503*	636	0576*	15	8
909	015	2318	976	2512	770	1907*	680	0956*	14	8
43										
063	953	2417	917	2413	150	13***			15	8
149	011	2319	770	0802	572	0170*	545	0066*	14	8
279	014	2620	937	1918	663	0760*	608	0255*	14	8
333	013	2521	615	0352	250	01***			14	8
371	005	2723	668	0751	523	0068*	300	81***	15	8
45										
005	019	59300	865	49280	682	43060	670	44010	01	2
47										
401	002	01535	973	51554	831	62633	730	69704	03	1
412	002	01520	800	60623	721	65688	650	67705	03	1
580	001	03513	856	5589	766	61993	712	65995	03	1
582	014	03521	979	01539	790	67675	760	63689	03	1
590	004	05517	895	52597	844	55611	820	58623	03	1
635	020	07005							04	1
646	009	09544	719	61703	672	60702	649	60719	03	1
671	016	10001	982	09992	944	05591	844	52636	09	1
744	021	05531	983	04543	952	01577	860	55622	03	1
778	013	10521	897	00635	828	54677	801	55672	03	1
827	027	12036	907	04529	736	00633	664	54697	03	1
931	021	15081	800	00528	786	0553*	773	05662	09	1
60										
120	013	10101	960	13123	953	15092	890	13001	03	6
155	010	11106	982	12091	957	15081	905	14052	02	8
295	972	12106	945	11102	875	08055	850	06049	02	8
390	017	08072	980	15100	958	15093	941	13072	02	5
625	978	14547	964	16529	943	22520	917	19538	02	8
61										
642	009	19153	971	17125	951	17108	917	17083	02	5
62										
011	023	07023	006	12109	995	13104	906	05059	03	5
053	008	5147	983	57	767	29***	737	32***	02	2
366	011	13042	792	00535	746	00674	540	67811	15	5
70										
026	025	66708	965	70727	960	67690	906	65726	03	1
133	031	77841	005	67743	965	61990	932	58993	03	1
200	026	62698	013	56702	986	56722	930	59***	03	1
204	020	59610	930	57789	850	62822	778	63991	03	1
219	016	64666	989	54646	950	52695	908	52705	03	1
231	016	84896	008	77863	970	65739	940	62778	03	1
261	019	83866	992	73821	945	73792	911	67775	03	1
263	984	88994	978	82	964	76***	943	72***	03	1
273					226	12***	126	08***	03	1
291	969	90990	960	83944	928	74817	895	73784	03	1
308					236	09***	135	06***	03	1
350					250	05***	220	09***	03	1
361	022	54652	957	56691	888	59629	815	63657	03	1
381	028	59660	022	58704	713	71823	672	71867	03	1
398	019	01525	750	64668	732	62701	645	65725	03	1
414					340	01***	270	88***	03	1
489	007	01515	900	52540	808	52671	766	53094	03	1
72										
202	023	18151	754	03035	720	04562	678	02536	03	1
208	034	52625	015	50677	928	56993	885	52993	03	1
211	027	09053	988	06036	964	11094	925	10077	03	1
219	996	53632	924	54725	907	52734	893	50624	03	1
240	029	03506	962	03641	924	04658	900	04564	03	1
250	023	12064	007	10047	991	15111	956	14127	03	1
253	996	06022	964	05029	956	07046	895	08074	03	1
259	003	06017	942	05014	884	05575	813	03531	03	1
265	927	04571	907	02597	890	08526	862	08567	03	1
270	882	06009	862	07505	775	03584	769	05704	03	1
278	975	11037	962	14009	738	02702	556	63994	03	1
304	035	52591	917	59644	893	58737	823	57724	03	1
317	001	59627	989	55687	813	59723	790	58684	03	1
327	012	57656	957	57708	924	56766	900	55706	03	1
340	020	53617	972	54613	948	53625	914	01663	03	1
353	976	51609	964	00589	944	02563	885	01621	03	1
365	836	03586	824	04614	763	00600	751	02624	03	1
386	938	03527	928	09992	894	07583	847	05596	03	1
394	010	09097	963	11505	902	10534	756	50644	03	1
405	025	58697	013	58723	818	68843	783	68761	03	1
445	000	60622	976	58623	880	60652	806	55601	03	1
451	926	56593	908	52591	872	53614	817	02593	03	1
476	851	58606	825	54622	803	53647	760	54642	03	1
486	807	52542	800	51535	561	70727	400	85943	03	1
493	023	08051	962	05043	928	06036	838	03573	03	1
506	030	59693	897	67757	804	73878	786	73990	04	1
520	987	66747	950	67750	930	69781	870	70832	03	1
528	001	63683	786	74784	751	74803	630	77901	03	1
534	011	73777	993	68720	955	69723	896	66709	03	1
553	991	72754	985	66715	977	65702	904	66709	03	1
562	881	66690	854	59624	847	53552	750	57591	03	1
576	822	56632	816	50597	586	70848	508	80921	03	1
597	980	01014	946	02504	778	56611	728	54765	03	1
600	014	55564	971	57657	810	70749	765	73422	03	1
606	026	69726	013	64714	747	78875	733	77863	03	1
655	987	70766	978	69746	934	70765	908	68801	03	1
662	903	71756	817	53589	705	60678	550	77792	03	1
681	920	53532	900	53552	866	51545	765	58617	03	1
712	997	74836	949	76823	935	76823	869	76826	03	1
734	992	66709	582	85911	520	90983	400	00990	03	1
747	975	72777	918	72774	900	73789	892	71778	03	1
764	962	80831	950	74786	915	68737	886	68720	03	1
768	939	69741	925	69749	913	67722	858	65685	03	1
775	880	60632	872	53599	860	51584	808	55649	03	1
785	933	54543	852	58594	842	55565	828	55561	03	1
798	020	06037	929	50526	897	51578	832	00676	03	1
816	993	73806	910	79848	894	79844	873	68703	03	1
826	945	83877	924	83877	882	85885	835	88902	03	1
836	018	79825	910	83856	893	81847	740	84861	03	1
867	985	77801	959	76791	919	77817	861	76792	03	1
879	934	68713	828	67698	782	70703	756	68694	03	1
896	940	67713	840	63642	608	81835	595	80822	03	1
907	009	85951	950	82879	864	87919	855	86896	03	1
909	997	76703	970	73779	893	74789	880	73753	03	1
913	014	81845	975	82858	956	78815	878	82857	03	1
915	996	75831	977	73784	911	76785	886	75773	03	1
917	018	90953	007	88971	991	84935	971	86933	03	1
918	010	80842	982	77802	963	77814	898	69744	02	1
924	016	84876	989	83878	972	71751	921	68724	03	1
926	019	82868	992	85883	967	79834	914	76799	03	1
934	000	86932	965	77820	908	77812	895	76803	03	1
938	030	83881	010	85934	989	81884	929	83862	03	6
945	981	71752	965	70764	917	73793	886	73793	03	1
964	948	87957	908	73794	763	78812	740	76800	03	1
968	031	77814	101	71769	974	69752	944	68751	04	1
74										
043	028	72753	784	75786	759	77***	735	76***	03	1
072	020	76783	949	76781	905	68716	819	68802	03	6
074	017	83908	958	72756	920	70739	792	73801	03	6
082	009	83879	993	82865	967	83862	935	81851	03	1
090	004	74763	953	75788	947	74775	898	74774	03	1
109	023	02019	005	03012	955	00537	867	56572	03	1
76										
491	983	14044	968	17071	886	11069	792	08062	02	0
644	018	22176	944	16149	822	12101	810	13104	03	6
679	776	14042	636	03524	600	02663	582	01706	03	6
78										
016	023	16093	820	02011	793	06604	744	04671	04	1
063	024	19123	836	07062	777	04028	755	05586	04	1
325	015	21192	882	13117	869	15111	814	13056	03	1
355	003	19194	988	22197	810	11098	789	15543	03	1
501	017	25219	993	26231	822	15131	663	05615	03	1
526	015	24219	898	17145	790	12051	696	09641	03	1
91										
066	015	20113	873	09071	864	13592	788	09996	03	1
115	007	20083	878	07028	848	05512	821	08636	04	1
131	011	24152	927	18115	811	08036	786	08024	03	1
165	008	21182	815	11096	809	09087	786	09088	05	1
182	015	19197	974	16154	958	16154	864	13111	04	1
218	994	26229	885	18153	768	14111	612	04595	03	1
245	012	29237	987	25201	920	20153	830	16123	03	1
250	010	29231	934	21198	671	09657	649	10***	03	1
275	010	25192	910	17141	877	16994	857	16999	03	1
285	013	24193	787	12512	594	01687	544	52994	03	1
348	007	30255	986	26228	887	18165	874	19171	03	1
366	011	26227	934	21197	865	17147	756	14507	16	1
408	007	29261	865	18167	657	08564	552	00583	03	1
413	011	27245			932	22182	901	19178	03	1
700	008	30226	988	27215	963	26211	812	19028	03	1
98										
327	998	26185	972	22153	860	12101	832	13103	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	20197	877	12074	778	06038	772	08033	03	1
037	026	08034	768	60614	755	58605	675	59734	03	1
041	020	11068	980	07066	950	05059	914	02029	02	5
044	007	11051	882	00523	828	52542	800	51531	03	1
052	002	49460	880	36360	862	37370	806	32320	02	2
053	974	06038	960	06501	880	00544	690	61647	03	1
055	971	51526	908	55584	818	58601	562	79827	03	1
061	994	70380							02	3
124	023	20181	816	07069	795	04036	775	08609	03	1
154	005	08085	911	08071	855	09098	592	55647	03	1
223	025	14157	985	12042	875	02516	801	05542	03	1
235	992	09031	882	50577	823	55601	737	59658	04	1
236	002	20146	856	09068	783	06514	758	05008	03	1
246	983	02518	943	50584	786	60646	750	62795	03	2
360	000	07074	976	05058	950	06056	869	04032	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
28										
155										8
157										8
238	800	64	680	69	592	80***	514	78***	02	8
243	681	7686	512	88	382	92***	300	95***	02	8
29										
263	879	63674	727	63674	599	72762	453	84***	02	8
269	779	59688	685	65761	525	73840	395	20***	02	8
270										8
298										8
816	420	86	338	89	252	98***	206	98***	02	8
823	387	87	285	04	273	07***	251	07***	02	8
40										
427	725	35310	705	34280	642	23140	620	26010	02	2
597	451	08600	082	7 0					03	2
648	683	13960	658	11900	633	11910	572	03830	02	4
42										
182	715	5157	355	86					14	8
339	615	53	545	54	344	76***	187	10***	15	8
475	318	87	289	93	250	01***	180	10***	15	8
807	535	61	467	67	370	79***			15	8
867	417	64							15	8
909	668	1059	527	0057	157	10***	150	11***	14	8
43										
063										8
149	200	03							14	8
279	586	0265	561	0474	150	14***			14	8
333										8
371										8
45										
005	385	98620	355	88520	238	51**0	115		01	2
47										
401	685	67682	662	67691	620	69818	540	73759	03	1
412	607	71776	565	71785	488	75813	455	79853	03	1
580	596	71792	490	76899	101	58***			03	1
582	655	67728	570	71764	550	70754	434	80856	03	1
590	710	61681	529	71803	459	79882	427	84996	03	1
635										1
646	563	68792	345	91995	273	97996	207	96995	03	1
671	714	63725	686	62773	664	61***	580	66***	09	1
744	835	58742	750	63681	597	65716	546	68743	03	1
778	777	53669	715	54705	687	56722	648	57742	03	1
827	540	59734	349	77873	293	79909	241	86996	03	1
931	637	83673	600	50602	355	37280	362	74873	09	1
60										
120	870	11503	750	03553	600	62654	272	59***	03	6
155	847	12032	608	60 7	494	68**1	459	74**4	02	8
295	790	02502	725	50535	534	64704	458	73817	02	8
390	900	12044	854	10010	832	07513	812	07513	02	5
625	859	15573	769	08611	723	07636	657	02682	02	8
61										
642	895	19991	840	17014	798	15026	733	11991	02	5
62										
011	888	07533	798	04621	784	03594	663	56736	03	5
053	563	05	540	05	225	19***	218	18***	02	2
366	275	01 6	156	07 5					15	5
70										
026	795	66814	692	71856	538	80992	520	11315	03	1
133	925	58767	900	57769	863	57***	754	61***	03	1
200	910	58	820	60	808	59***	676	66***	03	1
204	715	66851	650	69871	602	72758	474	81841	03	1
219	903	51695	872	51699	750	59698	669	67721	03	1
231	962	59764	888	57	734	60***	252	14***	03	1
261	866	64804	690	70859	662	71***	550	83***	03	1
263	895	67	841	67	817	66***	778	66***	03	1
273										1
291	589	78914	425	92	101	58***			03	1
308	075	08	101	56					03	1
350	175	08							03	1
361	744	69712	603	70828	578	72845	225	11***	03	1
381	360	93	306	94					03	1
398	614	67818	551	72787	349	87928	166	15***	03	1
414	076	06	065	06	101	58***			03	1
489	710	54681	598	59637	583	59655	543	63684	03	1
72										
202	620	51683	566	53	400	70990	150	16998	03	1
208	856	51675	632	60745	607	60739	568	64771	03	1
211	838	03002	825	05584	804	06677	734	04***	03	1
219	818	54637	780	54627	755	54697	590	61786	03	1
240	884	05689	830	02706	818	03533	746	52554	03	1
250	880	09078	866	10075	778	03024	763	05034	03	1
253	760	00503	747	07651	400	75992	385	74998	03	1
259	776	04672	636	52997	261	02997	101	58***	03	1
265	823	06561	795	07675	774	04994	550	60999	03	1
270	685	01996	420	77921	400	79874	344	87007	03	1
278	400	80933	330	90942	212	10***	150	13***	03	1
304	780	54654	536	67777	485	72844	400	80995	03	1
317	753	60674	740	59661	658	61701	606	65738	03	1
327	793	57737	755	59647	734	55626	607	66721	03	1
340	890	00554	877	01675	820	50677	785	52589	03	1
353	813	03606	588	60763	570	60998	484	70859	03	1
365	541	65836	400	82992	233	10***	150	13990	03	1
386	835	06608	810	06591	660	56716	556	65718	03	1
394	615	60693	488	73884	400	84991	257	03991	03	1
405	763	66711	723	67714	619	69716	375	89011	03	1
445	780	55657	603	68804	570	69771	400	84955	03	1
451	674	54673	519	69829	400	81924	235	09994	03	1
476	400	85883	363	90941	230	12998	150	06993	03	1
486	257	04	150	06996	140	06***	087	13***	03	1
493	782	51714	400	85993	181	06990	150	09996	03	1
506	610	76990	400	92990	150	01996	179	98990	04	1
520	802	71842	774	72818	668	73763	614	74782	03	1
528	485	88	316	03	150	03991	114	02***	03	1
534	665	71798	616	73786	445	87989	263	92994	03	1
553	820	56635	742	59649	570	73863	464	82872	03	1
562	618	67686	309	87904	390	88919	227	12996	03	1
576	400	90990	235	09997	180	04994	150	06998	03	1
597	400	84995	666	66	172	16***	150	13999	03	1
600	060	04	101	58					03	1
606	688	78904	400	96994	316	01***	248	96***	03	1
655	806	70867	793	68867	441	88993	400	92995	03	1
662	428	89923	400	91999	240	08***			03	1
681	688	63695	400	87997	277	03997			03	1
712	601	87985	546	90990	101	67***		95***	03	1
734	286	04	195	01					03	1
747	780	75823	775	73819	755	74876	400	93991	03	1
764	835	65802	805	67990	782	66991	505	83942	03	1
768	838	61654	806	61641	741	63661	450	89941	03	1
775	675	67712	460	89944	400	97993	354	05***	03	1
785	646	68783	598	70823	400	88987	231	09***	03	1
798	760	55724	705	57731	554	71845	357	87906	03	1
816	798	67694	690	75775	677	75772	600	80839	03	1
826	821	88902	758	82854	730	82842	681	83853	03	1
836	642	89928	509	99					03	1
867	832	77802	776	77812	718	75837	689	76856	03	1
879	646	73754	550	83886	490	89939	175	03***	03	1
896	431	90962	197	09	101	58***			03	1
907	823	86895	779	84879	663	89924	567	96***	03	1
909	867	74766	790	74764	780	73774	743	74794	03	1
913	605	90922	351	04	279	04***	110	01***	03	1
915	862	76785	798	74767	758	75762	550	90913	03	1
917	924	75802	904	75795	887	72764	725	78844	03	1
918	865	68759	777	72846	060	09***	101	58***	02	1
924	892	68729	878	67727	837	68754	755	74828	03	1
926	827	76815	590	88918	329	12***	054	05***	03	1
934	821	73817	792	73865	780	74883	735	75994	03	1
938	869	79832	800	79833	728	82852			03	6
945	758	79856	656	80851	590	82873	538	88965	03	1
964	608	79875	543	84964	460	89***	235	03***	03	1
968	808	75803			722	77813	614	81864	04	1
74										
043	101	65	078	70					03	1
072	722	73797	684	74837	618	82862	522	89926	03	6
074	545	89926	090	16	101	58***			03	6
082	819	84873	685	83878	557	86919			03	1
090	821	66707	791	67706	580	81855	571	81861	03	1
109	834	55623	810	55623	638	62744	330	88937	03	1
76										
491	780	15122	766	15111	646	05541	628	04620	02	0
644	725	08012	647	04015	585	51548	520	15714	03	6
679	563	01	295	86					03	6
78										
016	675	51534	570	59634	545	58756	224	06***	04	1
063	732	06603	700	05991	626	00653	605	53***	04	1
325	740	07027	679	05535	650	04687	631	03691	03	1
355	752	14633	539	53	068	30***	055	28***	03	1
501	650	04	612	04	166	14***	088	31***	03	1
526	265	89	084	27	070	30***			03	1
91										
066	784	08991	738	09992	697	06633	768	04618	03	1
115	740	04	604	50	580	02***	090	30***	04	1
131	758	10019	706	11016	683	09535	535	02624	03	1
165	291	88935	158	19					05	1
182	833	13111	780	11083	610	52576	600	50567	04	1
218	516	54643	505	53612	421	61776	378	68791	03	1
245	775	17612	683	10517	584	02582	544	50716	03	1
250	282	83	093	32	080	28***	069	30***	03	1
275	840	14069	800	15101	750	12504	744	11045	03	1
285	457	64990	370	73864	330	78837	278	87927	03	1
348	768	14103	756	14502	716	10038	692	09534	03	1
366	710	11579	582	01633	530	50685	470	57736	16	1
408	477	57761	215	97					03	1
413	839	19157	569	00535	530	52672	433	61752	03	1
700	777	16053	685	10529	589	03694	522	51611	03	1
98										
327	768	11075	450	62651	120	27***	101	55***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	765	08553	752	09638	524	59762	457	66715	03	1
037	577	67787	551	66798	458	75884	341	90***	03	1
041	818	53653	778	54711	762	54653	732	54570	02	5
044	731	54564	690	52737	676	52993	541	60797	03	1
052	792	33330	656	18130	614	18980	465	89820	02	2
053	648	57751	635	57772	595	58***	325	88***	03	1
055	529	81841	450	90931	359	01***	052	02***	03	1
061										3
124	762	09636	600	02					03	1
154	289	90953	073	11					03	1
223	630	53675	590	55716	342	72881	329	74909	03	1
235	710	62681	553	74806	395	94999	365	91995	04	1
236	738	04554	656	06	608	02***	555	01***	03	1
246	721	64813	637	70771	444	89961	303	01***	03	2
360	784	52523	747	53533	673	57601	578	67698	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	648				160	51519			680	60611			220	73741			03	8
030	TROMSO	514				284	54541			782	64658			241	82831			03	8
384	GARDERMOEN	127				444	03039			000	56601			188	63684			03	8
415	SOLA	121	06059			440	50505			989	54615			558	69807			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	097				400	01501			945	57597			490	72756			03	8
077	STOCKHOLM	168	03028	23	15	494	01010	25	26	039	56565	31	21	586	73757	27	36	03	5
084	GOTEBORG	131	04048			480	01014			044	53586			621	70769			03	8
836	SODANKYLA	019				334	50571			857	59599			373	75997			03	2
974	HELSINKI MAL	182	52525			401	56611			979	06000			508	76990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				432	43290	23	41	946	28280	20	54	801	1980	22	60	02	2
026	STORNOWAY	515				422	37300	22	48	934	26090	22	58	781	96420	21	82	02	2
171	LEUCHARS	017	51450			456	44390	23	47	968	26230	22	49	821	1970	22	51	02	2
322	FAZAKERLEY	041	52440	21	18	480	43260	23	40	996	30020	24	48	847	4720	23	38	02	2
496	HEMSBY	054	43420	23	20	491	44200	23	27	006	30940	23	30	857	97660	24	34	02	2
743	LARKHILL	056	46440			494	42290	23	26	010	32070	23	34	863	99800	24	42	02	2
808	CAMBORNE	053	49480			493	42230	24	32	010	30014	24	35	864	1820	23	39	02	2
917	ALDERGROVE	016				454	41390	26	51	968	29260	26	54	881	2970	23	49	02	2
953	VALENTIA	027	52480			467	40390			978	24110			826	98750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	634				293	53547	16	44	787	64683	16	37	596	83871	15	18	03	1
202	THULE	851				358	71853	36	3	827	74992	34	3	607	89994	22	14	03	1
220	EGEDESMINDE	667				091	63659	36	12	556	78611	02	6	***	85881	16	2	03	5
270	NARSSARSUAQ	543				346	59653	18	3	832	68713	33	10	632	85898	23	6	03	1
320	DANMARKSHAVN	130	80833			187	69737			634	69721			054	86991			03	7
340	SCORESBYSUND	648				085	66999			555	65992	07	49	***	75990	14	37	03	5
360	ANGMAGSSALIK	801				989	53608	03	9	487	65717	03	30	***	80832	02	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	648				185	02002			729	56586			294	69798			03	8
180	KOBEN KASTUP	189	05051	21	18	513	02029	26	24	073	54556	27	21	635	72771	28	25	03	5
260	DE BILT	192	03035			532	05007			105	50694			694	69849			02	8
610	PAYERNE	240				305	06008			120	50702			690	70876			05	
	BLOCK 07																		
110	BRESO	187	09083	18	12	530	05511	23	18	101	51656	23	20	701	67827	22	24	02	5
145	TRAPPES	196	00004			540	08542			116	50649			744	65994			02	5
190	STRASBOURG	218	02024	00		550	08044	00		144	00556	22	4	768	66914	25	16	02	5
480	LYON	210	52521			540	00512			129	00679			757	67**0			02	8
510	BORDEAUX	194	06038	07	4	540	08665	15	8	120	51745	19	10	710	68813	13	12	02	5
645	NIMES	220	05032			550	08559			133	50785			751	67991			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	5553	08	39		4035	10	39	101	2514*	11	30	185	6082*	14	38	14	2
509	LAGENS	020				155	05035	29	10	313	01656	29	18	575	67703	25	27	03	5
536	PORTELA	147	10063			490	04017			052	54602			625	71849			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	058	41418	22	17	493	41150	24	19	***	*****			845	92650	26	25	09	2
338	HANNOVER	067	44420	21	5	505	43390	25	15	019	27150	25	25	865	96720	27	21	02	2
384	BER TEMPLEHF	216	01017	20	6	530	01998	26	14	077	54995	29	21	640	72993	29	25	03	5
419	ISERLOHN	067				580	46 30	25	19	020	29080	24	14	865	95718	27	10	09	2
633	WIESBADEN	213	05047	14	3	549	06057	22	10	116	52574	26	13	704	70991	25	13	03	5
866	MUNCHEN RIEM	219				542	05020	11	4	117	00569	07	8	724	69723	27	27	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	248	00522			549	00994	02	6	100	52663	01	22	693	68767	36	33	03	5
567	PRAHA KBELY	233				530	01575			078	55635			631	73792			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	220				475	53621			984	54195			522	65787			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	223	07034	00		554	06531	00		136	00634	00		764	66995	27	17	02	5
240	ROMA CIAMPNO	208	08070			510	10569			163	03580			856	63784			02	8
420	MESSINA	196	11079			531	06503			102	52613			690	70819			02	8
560	CAGLIARI ELM	226	08063			595	09615			119	51990	26	7	712	70992	20	19	02	8
596	QRENDI	063	54500			511	52020	34	13	031	34020	33	23	892	3790	32	50	02	2
716	ELLINIKON	155	07501	36	20	470	53563	36	27	977	64663	36	24	462	86992	34	60	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				459	35340	29	14	965	18130	28	30	796	88830	24	75	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	019				147	55600			297	59663			551	72816			02	8
169	PSKOV	021				148	58632			297	61691			551	73796			02	8
209	SORTAVELA	019				144	61638	29	7	293	62653			546	73779			02	8
221	REGA	021				149	54664	33	9	302	59641	34	14	555	73827	34	15	02	8
802	MURMANSK	009				136	59 4	22	23	284	63**8	34	15	534	74**7	25	27	02	8
845	LENINGRAD OB	019				145	61629			291	65687	36	12	537	82**2	36	17	02	8
875	VOLOGDA	014				139	60612			287	65687			534	59817			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010				137	59621			285	53673			536	79**0			02	8
357	KAUNAS	024				151	55627			302	56681	04	20	559	70813	36	18	02	8
889	SMOLENSK	016				135	61648			293	64687			543	76827			02	8
909	MOSCOW OBS	004				141	63651	36	14	288	68704	34	4	530	82***	25	6	02	8
921	CHKALOV	011				136	55601			286	60651			539	74813			02	8
925	KAZAN	012				139	56562			289	62621			539	77796			02	8
931	KUIBYSHEV	012				138	54632			290	61684			542	77886			02	8
935	KURSK	016				142	59682			291	65666			540	78805			02	8
941	SARATOV	014				141	57608			290	63701			540	76844			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				149	58592	36	12	300	60639	01	18	552	73770	01	25	02	8
644	CHERNOVITSY	019				145	61632			295	72677			546	70761			02	8
957	KNEV	017				144	70625			292	63651			540	79830			02	8
975	ODESSA OBS	014				142	56571	04	10	292	65668	02	8	***	****			02	8
979	SAMOLET	015				142	57657			290	64726			539	81***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	017				147	53575	15	7	298	63664			548	75773			02	8
049	ASTRAKHAN	014				139	58586			289	63647			540	76***			02	8
073	VOROPONOVO	014				138	59635			290	63717			538	77881			02	8
170	MINERAL VODY	014				142	56618			425	79641			538	81***			02	8
997	SUKHUMI	012				143	52570			295	63650			545	78**6			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				138	70737			280	74797			517	89937			02	8
058	SAMAREVO	011				134	63 5	36	7	280	66**0	53	10	***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	024				138	55577	33	4	290	60612	28	5	552	77803	27	5	02	8
079	UFA	013				137	56609			287	63684			537	75827			02	8
159	IGARKA	008				123	78 6			263	78**6			597	91**3			02	8
165	ALEXANDROVSK	010				131	65687			279	50711			525	79872			02	8
178	NOVOSIBIRSK					138	69613	27	20	288	62647	27	20	541	73816			02	8
181	OMSK	012				137	59594	29	10	286	63674			532	78835			02	8
204	KRASNOIARSK	006				137	56582	24	15	288	67695	33	9	536	79825	27	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	007				132	61 7	10	8	279	70**3			584	82**2			02	8
107	ALMA ATA	018				150	10584			307	52605			564	73835			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				145	51557	24	7	299	57654	25	8	551	75828			02	8
119	KARAGHANDA	016				144	00530			297	56610	23	12	553	72778			02	8
139	STALINABAD	014				150	11562	06	4	309	50***	16	5	568	69***			02	8
145	TASHKENT	011				148	10546			306	53632			565	69723			02	8
580	TASHAUZ	012				135	92708			292	95609			543	92611			02	8
617	ARALSKOE MOR	008				138	55 0			289	61**0			539	78**2			02	8
630	CHARDZHOU	015				146	00544	06	1	300	56603			554	73**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	008				137	50546	28	16	289	62681	28	21	539	77842			02	8
213	CHITA					136	55 1	30	14	289	60**5	30	30	541	73**8	31	32	02	8
217	IRKUTSK	010				140	02601	26	5	293	60701	24	12	544	79881	28	18	02	8
252	SKOVORODINO					128	67 2	28	6	212	71**2	33	15	514	84**6	31	23	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	008				123	80832	35	5	261	83871			494	97001			02	8
157	DIKSON	008				129	74			270	78**7			056	91***			02	8
238	IAKUTSK	000				120	70737	31	4	263	74**5			499	93**1			02	8
243	NEZAMETNYI	004				125	72740	33	9	264	83***	34	13	504	4***	33	16	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					132	63681			278	66715			524	79818			02	8
269	KHABAROVSK	010				133	93420			280	93424			522	93425			02	8
270	EKATERINO NI					135	60660			283	63695			515	76820			02	8
298	VLADIVOSTOK	015	00610			143	57684	08	9	256	57704	03	17	547	75849	30	28	02	8
816	PETROPOVLOVS	743	00 7			106	54600	31	14	257	63695	32	15	505	78849	29	14	02	8
823	TOYO HARA	002				129	62 7			274	88**1			517	84**3			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	065	65510			504	47250	28	15	135	40027	37	40	893	11680	26	53	02	2
597	A KHORMAKSAR	047	65607	01	30	503	57510	01	11	038	48190	06	14	929	24620	07	5	03	2
648	HABBANIYA	056	49290	17	24	490	37260	20	15	996	21970	23	20	837	94680	24	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				153				312	*****			575	61***			14	8
339	JODHPUR	016				155	1401			317	0353*			583	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	017	1505			151	08			311	53***			571	65***			15	8
807	CALCUTTA	016				156	1102			315	03***			***	****			15	8
867	NAGPUR	017				155	1707			317	0254*			588	54***			14	8
909	ERAVAL	014	2916			156	1707			318	0661*			590	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014	2621			155	2009			319	0751*			593	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2315			155	1502			318	0965*			589	5468*			15	8
279	MADRAS	015	2415			154	1500			317	0902*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	014	2621			155	1513			318	0902*			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2822			153	1810			318	1151*			593	50***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	61490	07	9	514	51500	15	15	042	43390	27	18	923	16980	23	29	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	060	06008	18	6	492	50684	27	20	992	59702	28	40	832	72751	27	52	03	1
401	WAKKANAI	012	00555			431	60641			913	67702			724	79849			03	1
412	SAPPORO DCMO	022	03543			444	58637			930	65717			745	77842			03	1
580	MISAWA	026	08011	23	11	457	52562	26	41	956	59705			782	74993			03	1
590	SENDAI DCMO	037	07021			467	53552			963	62674			794	71807			03	1
600	WAJIMA	050	06045	27	21	485	51547	27	38	983	60659	28	33	813	72806	26	76	03	1
646	TATENO	072	09565			507	00623			009	57724			853	70855			03	1
744	YONAGO	061	10024			495	51542			999	56651			845	69735			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	11011			495	50581			002	54648			853	65647			03	1
827	KAGOSHIMA	068	11075			507	03518			021	51621			883	62695			03	1
931	KADENA OKINW	075	19112	36	5	522	06532	23	4	044	*****	29	10	924	60731	26	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	13134			476	06042			988	57594			818	75999			03	6
155	CASABLANCA	112	12074			450	07002			032	54581			594	71753			02	8
390	M BLANCHE	180	14071	16	3	540	09006	19	17	134	00612	20	20	734	70780	20	21	02	5
625	AOULEF	105				500	15546			105	05591			740	65832			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	131	18121			530	16994			145	08997			833	59991			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	211	13109	28	4	561	08999	35	4	147	02992	36	8	784	64994	31	23	03	5
053	BENINA	059	5748			502	4036	32	24	102	3358*	32	42	188	584*	31	45	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	69731	13	16	458	57994	14	14	951	64996	13	8	746	82998	10	10	03	1
133	KOTZEBUE	028	67692			441	56592			934	63706			746	78827			03	1
200	NOME	002	60611			418	57581			909	63652			724	79831			03	1
204	GAMBELL	536				384	54568			678	61657			699	77821			03	1
219	BETHEL	011	50514			435	53554			933	60641			760	74814			03	1
231	MCGRATH	053	77834	10	3	458	55991	18	22	952	62993	17	26	771	76808			03	1
261	FRBNKS WEEKS	063	80887	06	6	464	61998	13	20	950	63996	12	6	758	80993	34	15	03	1
273	ANCH MERRILL	053	65712	32	1	465	55990	03	12	962	59994	01	7	787	76991	31	24	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	876	01992			135	02990							03	8
030	871	94995			135	04997							03	8
384	912	97054											03	8
415	916	95053			176	08999							03	8
02														
062	905	98997			162	10999			597	06996			03	8
077	101	43											03	5
084	919	96993			181	06990			622	07994			03	8
836	858	01995			446	05992							03	2
974	005	09996			505	0 993							03	2
03														
005	996	53 0											02	2
026	966	51 0	70	2	837	42 0			304	35**0			02	2
171	014	51 0	22	50	864	29 0	23	24	300	30**0	22	24	02	2
322	046	54 0	25	32	901	29 0	24	27	340	*****			02	2
496	335	50 0	32	17	885	23 0	28	15	308	24**0	27	12	02	2
743	049	54 0	33	19	903	23 0	31	17	325	25**0	29	7	02	2
808	060	55 0	27	22	913	19 0	28	23	317	20**0	24	8	02	2
917					865	24 0			292	26**0			02	2
953	013	54 0			873	27 0			311	27**0			03	7
04														
018	754	87998	18	20									03	1
202	711	03992			564	02999			C23	05997			03	1
220	824	11991	05	15	092	02992	16	23					03	5
270	738	02996	19	10									03	1
320		01992			107	02992			557	01997			03	7
340	857	01996	15	68	123	94998							03	5
360	838	03992	08	21	105	94999			566	99997			03	5
06														
011	890	93 3			158	97 7			610	04**4			03	8
180	917	01 6	28	49	172	10 3	31	29	604	10**7	33	13	03	5
260	926	95			188	07			625	07***			02	8
610	981	98 1											05	0
07														
110	931	95 4	34	30	189	13 4	34	18					02	5
145	939	94 0	27	39	198	11 4	25	19	630	09**1			02	5
190	939	96 0	28	31	198	11 7	27	28					02	5
480	939	95 1											02	8
510	932	96 0	14	26	191	12 1	00		624	09**7	00		02	5
645	936	94 7			196	10 0			629	09**0			02	8
08														
495	301	00	13	22	388	05	10	12	534	25***	18	19	14	2
509	940	93 7	28	48	199	14 1	29	43					03	5
536	917	97995			181	02996			623	09995			02	8
10														
034	009		32	6	859	26 0	33	21	289	28**0			09	2
338	035	44 0	27	27	880	20 0	27	30					02	2
384	916	02990	27	42									03	5
419	034	45 0	27	31	884	27 0	28	25	310	26**0	32	18	09	2
633	926	98993	26	31									03	5
866	931	97992	28	18	189	12990	28	29					03	5
11														
035	929	95994	34	39	191	11994	32	59					03	5
567	147	03991			657	18997							03	8
12														
375					666	05 5							02	8
16														
080	938	96990	26	11	196	12994	20	24	621	12992	06	10	02	5
240	952	90990											02	8
420	926	98991			182	15998			605	12999			02	8
560	928	00995	24	13	185	13992	25	23	687	14998			02	8
596	083	50 0	30	31	939	23 0	29	43	336	12**0	30	40	02	2
716	904	92993			166	07990							03	5
17														
606	953	41 0	24	81									02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	898	01 7											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	524	19006											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	917	96											02	8
889	893	00											02	8
909	875	01	03	18	033	06 7							02	8
921	890	03 3											02	8
925	884	032											02	8
931	101	43											02	8
935	890	00 4											02	8
941	890	60											02	8
23														
625	909	92	34	27									02	8
644	907	94											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	902	98											02	8
049	889	06											02	8
073	885	04 2											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	895	03 2	19	2									02	8
079	877	02 7											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	896	96 8			154	12 7							02	8
181	101	43											02	8
204	886	92815											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	902	01 3											02	8
119	906	0 4											02	8
139	925	98											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	887	00 6											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	889	015 9											02	8
213	894	99 2											02	8
217	892	92721											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	820	08 9											02	8
157	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	861	93316											02	8
29														
263	762	05 4											02	8
269	862	93425											02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	353	02118	27	15	115	03 7	26	14					02	8
823	859	01 2			125	01 7							02	8
40														
427	112	61410	24	96	983	30 0	24	2	365	02**0			02	2
597	177	72440	21	9	064	29 0	25	38	312	82**0	20	3	03	2
648	003	46 90	24	40	856	29 0	25	80	286	24**0	25	62	02	2
42														
182	941	84			210	03							14	8
339	952	89			214	13			627	26***			15	8
475	931	95			189	17			610	32***			15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	968	84			240	03							14	8
43														
063	975	80			252	00							15	8
149	967	82			241	03							15	8
279	972	79			248	02							14	8
333	971	80											14	8
371	980	78			257	01							15	8
45														
005	164	76430	24	44	059	34 0			426	92**0			01	2
47														
208	007	94997			890	00990			341	12990			03	1
401	858	02992			715	00999			190	03991			03	1
412	893	00994			753	10997			235	02999			03	1
580	101	43											03	1
590	969	93990			856	97990			318	05997			03	1
600	992	92997			883	98999			337	10992			03	1
646	036	89994			931	99990			369	10994			03	1
744	044	87999			942	98998			371	13993			03	1
778	070	83998			976	98999			397	14990			03	1
827	109	81879			022	97993			432	19995			03	1
931	164	80997	26	50	066	01999			513	25998			03	1
60														
120	962	01998											03	6
155	101	43											02	8
390	932	95 7	23	54	193	07 7	23	58	623	12**1			02	5
625	940	89049			206	08 1			637	11**4			02	8
61														
642	959	83997			233	02 1			653	23**7			02	5
62														
011	941	95992	29	41	201	10999	29	71					03	5
053	308	95	32	46	394	28	30	64	534	36***	29	60	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	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	977	03022	920	01018	862	51510	790	55555	03	8
030	997	03027	946	00005	890	51515	600	73742	03	8
384	991	04041	909	02029	878	00005	818	03013	03	8
415	012	07061	956	04041	815	52525	806	51515	03	8
02										
062	974	53549	951	53539	923	04035	854	01501	03	8
077	018	03011	939	07074	855	00009	832	02020	03	5
084	020	05046	966	03034	917	04041	831	00008	03	8
836	986	56570	908	58607	819	54540	671	61619	03	2
974	017	50519	930	55591	718	59595	617	63657	03	2
03										
005	988	47470	922	42210	866	43410	828	40370	02	2
026	993	51490	820	35260	243	37**0	210	43**0	02	2
171	005	22460	930	44410	868	46410	562	13030	02	2
322	013	51450	925	43370	863	42270	505	05730	02	2
496	019	45420	954	38340	920	50370	907	50320	02	2
743	005	47450	929	40390	878	43350	845	41260	02	2
808	009	39480	928	45390	888	46330	832	45260	02	2
917	997	49470	933	44420	220	21**0	193	25**0	02	2
953	008	53500	970	51440	906	42410	826	39380	03	7
04										
018	945	01018	778	58586	678	65727	627	70731	03	1
202	980	80835	976	72845	952	70821	825	69992	03	1
220	975	56583	951	55585	920	65676	756	64622	03	5
270	970	59651	882	58651	792	61675	704	68713	03	1
320	000	80833	891	78824	830	65683	789	64676	03	7
340	978	64661	955	62643	819	67993	764	64993	03	5
360			616	73774	539	75783	339	01997	03	5
06										
011	975	09061	617	62646	602	61643	259		03	8
180	023	05057	948	05059	829	04039	599	63643	03	5
260	023	05043	993	03030	973	07071	942	10091	02	8
610			968	53559	922	04005	884	05559	05	0
07										
110	011	09082	988	09090	950	06060	917	09035	02	5
145	004	00000	970	06017	944	08544	890	09529	02	5
190	008	01019	940	07050	884	09050	780	06016	02	5
480	002	52529	963	03035	907	09514	867	11002	02	8
510	018	00009	992	09042	944	09542	927	11630	02	5
645	020	02014	990	06047	923	04022	892	09511	02	8
08										
495	017	6154	850	40	812	40***	273	04***	14	2
509	012	16141	955	10092	905	06054	888	06058	03	5
536	008	10070	950	10052	814	03503	766	02572	02	8
10										
034	020	42420	919	45280	906	44280	894	45250	09	2
338	018	44430	943	43370	890	48390	837	41370	02	2
384	021	03021	983	00005	965	03033	907	02677	03	5
419	993	41390	938	48408	908	45320	882	48250	09	2
633	009	06042	945	02025	932	07078	883	08076	03	5
866	963	02027	916	01019	904	06061	870	05040	03	5
11										
035	006	50537	992	00519	930	52544	910	01665	03	5
567	994	00009	935	54541	920	50537	875	02551	03	8
12										
375	017	51550	966	50549	906	54582	871	52107	02	8
16										
080	014	03015	958	06014	828	00*52	640	52705	02	5
240	013	03010	956	10067	772	09520	650	51631	02	8
420	017	13082	974	09067	900	0*034	875	02*21	02	8
560	015	04039	800	05995	600	58998			02	8
596	007	52480	994	55510	933	50310	819	54100	02	2
716	001	07005	766	59603	645	67713	601	70816	03	5
17										
606	982	46450	517	92850	490	85810	280	38**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
802	003	57591	935	58	800	60***	683	65***	02	8
845	016	60611	977	58595	870	63642	855	61637	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
909	993	53514	954	56562	840	64651	787	64653	02	8
921									02	8
925									02	8
931	011	60116	928	55576	863	53627	825	55662	02	8
935									02	8
941									02	8
23										
625	987	83551	924	57594	910	57594	709	58604	02	8
644									02	8
957	999	53550	830	61635	745	61635	246	02***	02	8
975									02	8
979	000	56591	926	61641	916	62645	877	67649	02	8
24										
000	008	55567	913	53574	874	55617	839	56597	02	8
027									02	8
049									02	8
073	000	63635	975	59605	808	59646	690	64715	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	978	59627	888	50 7	843	55553	785	55553	02	8
079									02	8
159	009	86 1							02	8
165	005	67691	959	68708	886	6579*	777	65606	02	8
178	996	53542	859	59611	788	59603	732	62636	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	930	54626	775	56	655	63***	581	66***	02	8
217									02	8
252		70711	895	67	587	78***	441	90***	02	8
28										
155	007	82833							02	8
157	012	4768							02	8
238	987	71744	880	72	822	71***	479	95***	02	8
243									02	8
29										
263	990	60641							02	8
269									02	8
270	004	59648	765	62677	645	64693	600	67729	02	8
298	018	02582	895	57672	743	58684	669	60702	02	8
816	970	00556	947	50563	753	59661	625	70777	02	8
823	000	54583	949	56	827	65***	771	68***	02	8
40										
427	021	65540	828	45270	807	47310	743	42150	02	2
597	015	72640							03	2
648	015	48300	984	51300	735	18130	712	23050	02	2
42										
182	994	1407	662	02	185	05***	170	05***	14	8
339	993	1804	952	2304	825	1101*	790	1253*	15	8
475	008	1306	976	1752	812	08***	795	05***	15	8
807	018	1913	875	1503	816	0602*	735	05***	15	8
867	982	2010	935	2312	663	0465*	561	0176*	14	8
909	015	2521	981	2813	750	0606*	716	0559*	14	8
43										
063	953	2114	693	0652	660	0662*	624	0877*	15	8
149	012	2318	770	0958	734	1263*	628	0470*	15	8
279	015	2515	853	1600	815	1355*	773	1207*	14	8
333	013	2622	975	2519	941	2118*	830	1411*	14	8
371	005	2822	733	1451	570	0456*	506	0073*	15	8
45										
005	016	62500	975	57420	935	58510	786	45400	01	2
47										
208	021	07015	962	05514	942	04594	882	01663	03	1
401	004	50558	957	52572	902	62614	823	62664	03	1
412	006	03536	900	45610	785	63631	757	64694	03	1
580	005	08016	775	55676	731	56688	614	67763	03	1
590	009	08031	967	03514	941	02517	815	54569	03	1
600	018	11067	961	07027	936	52545	770	56576	03	1
646	023	11554	985	08571	923	05584	775	53663	03	1
744	022	12033	932	05512	809	51591	665	58652	03	1
778	013	13023	981	08509	869	00575	775	50611	03	1
827	025	13082	945	08046	917	05024	859	03505	03	1
931	021	20125	876	07055	826	066*4	778	07996	03	1
60										
120	012	13134	806	01001	798	00507	742	53567	03	6
155	008	12106	966	12015	936	11515	822	05507	02	8
390	019	09048	982	17095	945	14064	890	12032	02	5
625	981	16533	965	21527	905	18549	871	16564	02	8
61										
642	011	17159	970	19997	910	16994	831	16994	02	5
62										
011	024	08053	013	14124	927	07051	913	10576	03	5
053	006	5648	985	58	850	40***	810	44***	02	2
70										
026	019	74804	017	74778	010	74774	987	62664	03	1
133	011	67696	988	67683	976	65674	963	58605	03	1
200	000	60611	980	61635	960	59619	955	56589	03	1
204	985	53548	644	64688					03	1
219	003	50503	942	52531	890	51525	816	55572	03	1
231	008	79857	996	76825	976	77821	960	74791	03	1
261	008	85921	982	71791	963	70773	958	65748	03	1
273	016	70732	990	63711	940	63752	912	57749	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	682	61625	664	60619	400	84851	335	93942	03	8
030	400	93941	388	93994	375	95999	210	06991	03	8
384	512	72777	482	73773	400	81891	220	10***	03	8
415	767	51524	732	52573	648	58685	629	58697	03	8
02										
062	817	00506	772	52531	620	64667	588	66676	03	8
077	621	64641	596	63646	374	89918			03	5
084	815	03024	701	53585	667	54614	507	71770	03	8
836	610	65620	526	83999	387	91993	322	99991	03	2
974	090	05990							03	2
03										
005	774	32320	715	30300	420	88830	381	77720	02	2
026	135	34 0	114	36 0	075	37**0			02	2
171	476	98930	362	73680	318	58**0	288	26**0	02	2
322	260	38 0	220	24 0	210	29**0	145	32**0	02	2
496	390	72440	335	60400	235	28**0	186	23**0	02	2
743	834	43260	720	35090	429	82610	212	23**0	02	2
808	478	96760	220	22 0	210	22**0	194	17**0	02	2
917	185	30 0	113	22 0	085	22**0			02	2
953	581	13040	265	42 0	232	33**0	188	24**0	03	7
04										
018	438	90943	370	89	273	88***	101	58***	03	1
202	619	81990	597	81990	518	88992	354	01995	03	1
220	539	93998	286	11991					03	5
270	676	68713	478	86927	348	03***	318	02***	03	1
320	427	94996	378	95999	073	05995	053	05990	03	7
340	750	62990	674	69970	562	69991	283	04994	03	5
360	332	01991	302	04996	232	96994	139	94997	03	5
06										
011	171	97 0	116	03 7	072	05**0			03	8
180	588	63642	544	66689	258	08**7	235	10**2	03	5
260	845	05504	781	04583	764	03621	733	02664	02	8
610	857	06614	807	03561	767	01657	727	01689	05	0
07										
110	844	04519	787	04589	765	03613	695	51667	02	5
145	755	03555	712	50635	673	51672	631	53997	02	5
190	741	04502	713	01532	602	56756	518	63881	02	5
480	750	02584	700	00679	579	58**0	500	67**0	02	8
510	880	11642	840	07677	820	07681	763	02717	02	5
645	855	09542	799	04701	681	52793	622	55990	02	8
08										
495	238	04	204	14					14	2
509	817	03017	765	03537	718	02591	698	01666	03	5
536	600	61732	450	77905	400	84994	312	97997	02	8
10										
034	620	1 900	225	08800	203	25**0	186	28**0	09	2
338	792	39160	627	14110	612	54070	582	11920	02	2
384	880	03993	375	90990	240	10999			03	5
419	760	367 0	575	38 0	140	31**0	065	31**0	09	2
633	748	00534	735	50592	642	58593	629	57639	03	5
866	785	05563	772	05544	754	03575	438	76863	03	5
11										
035	869	00683	820	00998	732	51704	617	59711	03	5
567	800	00614	710	55647	690	55635	585	65722	03	8
12										
375	799	54631	675	54717	597	61733	553	**762	02	8
16										
080	610	54991	400	80990	227	09990	170	36998	02	5
240	600	53672	412	76882					02	8
420	800	03537	740	02592	640	55684	600	59735	02	8
560										8
596	633	28010	325	60400	273	43**0	125	18**0	02	2
716	510	88220	190	05996	108	13995			03	5
17										
606	240	39 0							02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
802	393	89							02	8
845	780	61638	601	74761	512	82***	478	83***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
909	5	9 28							02	8
921										8
925										8
931	714	62684	701	61684	667	64703	649	64714	02	8
935										8
941										8
23										
625	607	62661	580	63678	375	86***	244	04***	02	8
644										8
957	233	02							02	8
975										8
979	772	61691	729	61728	636	67742	552	75817	02	8
24										
000	776	61624	697	66684	573	72847	521	76865	02	8
027										8
049										8
073	527	74727	342	96 8	265	10***	254	10***	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	605	66694	345	96	288	05***	260	06***	02	8
079										8
159										8
165	712	65717	680	66715	109	64144			02	8
178	608	63689	528	70774	400	84***	298	97**1	02	8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	643	91	346	92	310	98***	296		02	8
217										8
252	327	06	294	10					02	8
28										
155										8
157										8
238										8
243										8
29										
263										8
269										8
270	456	80	396	87					02	8
298	610	64741	400	85	348	93***			02	8
816	517	7 848	490	78849	451	80860	325	99***	02	8
823	687	68	372	97	264	03***	127	02***	02	8
40										
427	524	22659	509	42690	268	48**0	220	36**0	02	2
597										2
648	605	08810	585	09800	518	98690	490	92670	02	2
42										
182	150	09							14	8
339	640	5354	627	52	510	58***	187	15***	15	8
475	255	03	161	19	133	30***	100	32***	15	8
807	646	50							15	8
867	350	73							14	8
909	684	0764	541	0065	242	96***	226	96***	14	8
43										
063	129	17							15	8
149	614	0464	150	16	120	24***			15	8
279	629	0400	576	0365	150	13***			14	8
333	656	0750	250	89					14	8
371	123	23							15	8
45										
005	758	48350	540	20160	517	19070	466	09870	01	2
47										
208	775	54716	762	94635	723	57641	687	59756	03	1
401	797	63674	748	66704	661	68724	639	69736	03	1
412	732	64683	665	67735	620	69753	541	74819	03	1
580	544	71821	510	66666					03	1
590	793	57582	725	60631	704	62662	623	65727	03	1
600	691	61677	567	65748	506	72802	406	80885	03	1
646	727	56709	656	57734	593	61773	533	65827	03	1
744	650	57644	551	64685	480	71751	467	70751	03	1
778	661	55654	620	58672	578	60682	518	65736	03	1
827	833	04535	676	51609	573	59622	533	59655	03	1
931	748	00602	698	05584	642	03674	596	00651	03	1
60										
120	730	55571	687	58596	676	58606	613	64701	03	6
155	805	03006	785	02523	670	56608	625	60632	02	8
390	768	03547	735	03565	548	64722	444	77858	02	5
625	858	16545	780	08579	746	05588	727	07588	02	8
61										
642	731	11997	630	01991	532	54994	476	63990	02	5
62										
011	873	09637	667	00997	453	70998	335	90990	03	5
053	200	28	183	28					02	2
70										
026	975	60677	909	58743	794	57995	423	93990	03	1
133	938	58609	927	56580	872	57593	832	55594	03	1
200	936	54557	424	88937					03	1
204										1
219	760	56595	440	78843					03	1
231	926	57687	900	58711	884	54717	818	55993	03	1
261	946	64742	906	65783	898	63791	882	61***	03	1
273	905	57767	892	52755	790	56999	775	54998	03	1

Dec 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
291	NORTHWAY	097				477	69769	14	8	948	72869	05	15	741	83999			03	1
316	FORT RANDALL	014	03027			441	00593			942	60642			791	68713			03	1
350	KODIAK	048	50531			471	52994			969	61677			797	70729			03	1
361	YAKUTAT	034	54631	00		450	59747	03	29	934	69832	02	29	742	83999	31	41	03	1
381	JUNEAU	034	67711	08	7	438	68779	01	17	909	70995			699	85993			03	1
398	ANNETTE IS	592				404	57993	03	25	893	64996	35	13	712	80995	27	19	03	1
414	SHEMYA IS	573				351	56584	28	33	839	66691	27	24	648	79823	26	20	03	1
454	LONGVIEW	306				346	50517			847	60601			678	75878			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20151	08	20	519	11101	14	12	044	01523	26	13	925	57990	30	39	03	1
208	CHARLESTON	073	05003	09	22	512	04524	21	33	021	52992	24	28	877	66995	26	48	03	1
211	TAMPA	067	16116	11	25	515	10062	18	17	036	04573			915	60992			03	1
219	ATLANTA	073				504	02008			015	50555			874	65837			03	1
240	LAKE CHARLES	037	15132			487	10084			013	04013			882	62715			03	1
250	BROWNSVILLE	042	20172	17	14	499	18084	22	19	038	08641	28	23	923	57684	27	48	03	1
253	SAN ANTONIO	042				497	15547	28	26	026	03694			900	61995			03	1
259	FT WORTH	038				483	06617	28	32	995	51997	26	43	849	67838	25	69	03	1
265	BIG SPRING	044				493	10617	32	29	012	52645	29	29	869	66763			03	1
270	EL PASO	044				493	09627	29	12	011	53692	29	27	861	68784	26	59	03	1
278	PHOENIX	055				499	07584	35	2	012	55572	19	2	865	65990			03	1
304	HATTERAS	085	04511	09	10	516	50568	23	23	021	55708	23	26	869	69991	26	50	03	1
317	GREENSBORO	080				501	52631	21	32	007	54727	24	42	851	68996	26	70	03	1
327	NASHVILLE	044				476	00999			984	52558			***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	036	02002	24	4	473	08087			993	50513			848	69747			03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				479	02656			986	57652			821	71994			03	1
365	ALBUQUERQUE	063				500				003	55745	34	31	849	66999	31	34	03	1
386	LAS VEGAS	063				503	05623	02	9	016	51991	02	6	875	64786	32	22	03	1
394	SANTA MARIA	058	10031	07	8	503	09991	10	6	022	01992	35	16	885	64711	33	24	03	1
405	WASHINGTON	083	53628	16	14	500	54636	23	27	000	58668	23	48	835	71794			03	1
445	COLUMBIA	026				449	55552	27	32	945	60619	26	40	768	76783	24	71	03	1
451	DODGE CITY	054				482	51618	34	27	979	61758	31	48	799	75996			03	1
476	GRAND JUNC	086				505	56599	14	6	001	59717	29	17	831	71829	31	47	03	1
486	ELY	088				507				006	55995	24	18	847	70731	30	39	03	1
493	OAKLAND	064	09034	29	4	502	06995	28	12	018	51992	28	17	877	63668	31	42	03	1
506	NANTUCKET	086	54604	27	13	498	61990	26	18	984	64990	27	41	803	77844			03	1
520	PITTSBURGH	050				472	52696			971	59623			802	73761			05	1
528	BUFFALO	068				475	63669	22	19	960	64661			777	77792			03	1
534	CHICAGO	029				443	59602			932	61628			761	74771			03	1
553	OMAHA	043				450	59624			941	65791			741	85986			03	1
562	N PLATTE	057				473	60647	34	28	958	67782			754	86944			03	1
576	LANDER	053				475				973	61701	30	23	797	71798			03	1
597	MEDFORD	047				475	02683	22	26	978	58656	24	53	823	65674			03	1
600	SABLE ISLAND	072	52533			488	60628			970	*****			771	78887			03	1
606	PORTLAND	076	60651	26	17	483	63735	28	21	966	67991	27	44	771	80905			03	1
655	ST CLOUD	047				445	69727	06	13	918	70723	31	9	708	88912	25	19	03	1
662	RAPID CITY	067				475	65774	33	37	954	71803	32	40	748	85936	30	75	03	1
681	BOISE	050				482	50624	15	21	984	59762	26	30	816	70735	28	56	03	1
712	CARIBOU	063	68747	23	8	462	71754	27	31	922	78861	27	59	710	85992	27	62	03	1
734	SAULT MARIE	053				455	69722			926	71994			725	83864			03	1
747	INTL FALLS	063				451	74811	02	8	917	74990	32	15	703	88934	28	27	03	1
764	BISMARCK	071				461	72756		6	928	74772	32	24	713	88979	31	27	03	1
768	GLASGOW	078				471	74794	32	23	942	73852	32	41	730	83998			03	1
775	GREAT FALLS	066				470	66702	11	9	955	66690			767	77801			03	1
785	SPOKANE	030				454	55571	19	23	947	60637	25	37	780	73762	27	47	03	1
798	TATOOSH IS	529				403	01014			911	55561			753	71755			03	1
815	STEPHENVILLE	052	62642	28	30	452	72753	27	37	909	83888	27	54	***	****			03	1
816	GOOSE	039	76831	25	14	419	79842	30	17	874	80832	21	16	635	94995	15	35	03	1
826	NITCHEQUON	047				423	84874			867	87892			609	98992			03	1
867	THE PAS	076				458	77834			912	80882			684	90997			03	1
879	EDMONTON	075				463	74781	12	7	924	77811	29	16	709	82999	31	48	03	1
896	PRINCE GEORG	024				429	62633	07	26	912	68693	14	22	724	77801	25	30	03	1
907	PORT HARRISN	034	79883			410	85905			850	88914			591	997			03	1
909	UP FROBISHER	013	77824	33	8	394	77803	31	20	858	76990	30	6	631	92995	15	20	03	1
913	CHURCHILL	049	80834	32	20	433	74771	34	31	895	79834	33	19	656	95994	33	18	03	1
915	CORAL HARBOR	014				402	70754			868	78813			639	91996			03	1
917	EUREKA	020	92991	06	4	398	74792	34	23	856	80874	36	19	618	93997	35	16	03	1
918	ARCTIC BAY	010	79831			398	70788			862	77892			630	93998			02	1
924	RESOLUTE	019	79821	31	7	406	75772	28	9	861	80837	28	9	636	93991	30	12	03	1
926	BAKER LAKE	037	79827			418	77806			874	82842			631	94992			03	1
934	FT SMITH	082	88994			466	76809			924	79865			692	91998			03	1
938	COPPERMINE	063	76816			454	71797			921	75822			696	91991			03	6
945	FORT NELSON	082				462	81841			918	78854			688	91995			03	1
964	WHITEHORSE	094				472	78825	33	19	930	76791	02	26	714	88943	01	28	03	1
968	AKLAVIK	074	78831			468	69737			938	73782			720	84901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	089	76831			479	75811			943	75845			722	89007			03	
072	MOULD BAY	040	78805			293	71733			896	77807			671	88927			03	6
074	ISACHSEN	022	80861			405	75795			862	81856			621	94998			03	6
082	ALERT EL ISL	024	88927			396	82859			843	84878			607	90980			03	1
109	PORT HARDY	546				383	50517			887	56570			730	70734			03	1
198	PEPPERRELL	046	60797	25	23	449	69767			912	79888			676	92990			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	22181			502	16066			037	09992			925	56724			02	1
491	C VICTORIA	033				495	19088			034	10571			924	58678			02	
644	MERIDA	049	22189			509	16110			045	08041			***	****			03	6
679	TACUBAYA	022				492				036	12001			932	54993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	083	13048	01	12	524	03531	01	12	037	01995	28	13	897	66990	26	33	03	1
325	HAVANA C B	059	21192	08	14	516	14113	10	17	046	04018	27	8	935	55747	30	29	03	1
355	CAMAGUEY	054	22202			515	17132			052	08649			943	54996			03	1
367	GUANTANAMO	050	23181			508	16045			040	06523			928	55994			03	5
501	SWAN ISLAND	050	27213	07	18	514	15107	09	13	049	09001	08	26	942	53990	04	17	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24218	09	13	511	16122	09	19	045	07016	13	14	931	56997	05	15	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25213	35	4	494	17133	06	21	030	06559	06	18	918	55994	07	11	03	1
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	119				490	15124			142	07056			835	57746			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	21130	22	5	494	13564	08	10	024	06025	03	28	919	53701	34	40	03	1
115	IWO JIMA	063	17102	01	10	508	06023	36	9	031	07585	29	24	921	56687	27	40	09	1
131	MARCUS ISLE	053	20102			501	07013			029	07571			920	53686			03	1
165	MOKULEIA	043	21191	04	5	500	14136	09	19	031	04044	17	40	905	60644	19	45	03	1
182	HONOLULU	044	23202	14	5	502	14083	14	11	032	06028			917	58641			03	1
218	NORTH FLD	038				501	17157	06	26	041	12545	07	17	943	53693	06	17	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26221			502	15118	03	4	039	10563	33	4	934	54999	02	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25227	04	16	492	13121	06	21	025	07018	06	26	918	56687	06	20	15	1
275	JOHNSON IS	030	24192			487	12082	36	6	018	08991	23	23	901	56638	28	30	03	1
285	HILO	046	22189	17	9	502	13071	16	15	034	09625	27	3	921	57990	15	30	03	1
348	PONAP CAR IS	029	28237	04	5	496	17149	06	8	034	09058	05	7	932	53994	07	24	03	1
366	KWAJALEIN	030	25238	05	11	493	15142	08	24	031	10033	07	26	928	53659	09	34	15	1
408	PELELIU IS	031	29261	09	12	498	17167	10	12	038	10079			938	52601			03	1
413	YAP	035	25238	06	13	500	18133	06	50	038	08064			931	55585			03	1
700	CANTON	022	28227	02	9	486	16138	12	2	025	11584	24	13	920	54696			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	052				515	13119	08	8	047	07034	12	6	933	56674	17	5	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	15121	36	17	517	09087	32	8	039	00511	30	14	902	63661	28	62	03	1
037	0 360 700	088	07518	32	15	518	54572	28	12	022	54995	28	19	871	68998	30	52	03	1
041	0 450 160	169	13126	22	20	520	07053	24	22	107	22574	27	20	750	64692	27	28	02	5
044	0 440 405	053	08001	28	36	484	54571	28	41	978	62599	25	66	802	73993	24	98	03	1
052	0 524 190	504				427	28270	24	51	923	10080	23	54	747	89650	73	11	02	2
055	0 566 510	530				388	62666	32	37	864	71829	33	37	647	89997	25	23	03	1
061	0 588 192	594				339	28190	23	64	836	11920	24	58	649	74590	23	47	02	2
063	0 619 328	927				883	53531			397	60605			804	77808			02	8
124	1 280 450	076	19153	01	15	526	10081	10	18	060	09611	10	22	947	57999	07	16	03	1
134	1 330 350	082	13098	30	12	527	12623	31	10	055	05995	33	20	933	58709	34	28	03	1
154	1 500 450	034	05049	36	31	459	02563	34	40	972	53717	33	35	814	64722	31	70	03	1
223	2 286 351	068	14061			507	02516			021	01576			893	60693			03	1
235	2 389 525	027	08041			457	52538			955	59643			788	74825			03	1
236	2 310 640	036	17091	30	22	483	06016	28	25	905	54652	29	29	848	65990	25	71	03	1
246	2 480 620	545				380	55573	28	38	871	65686	29	45	679	80746			03	1
360	3 660 020	543				280	51519	19	40	809	55618	20	34	355	71755	24	50	03	5
	Dec 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	770	59999			028	52555			536	62672			003	82909			03	8
030	TROMSO	536				278	50539			802	60636			306	75773			03	8
384	GARDERMOEN	085				402	00548			934	57672			479	73801			03	8
415	SOLA	103	07062			440	50543			949	61674			461	76843			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	043				360	00513			874	56582			420	73773			03	8
077	STOCKHOLM	124	04038	24	23	444	03022	26	31	994	55552	26	33	573	69746	27	30	03	5
084	GOTEBORG	130	06067			458	02019			013	53542			594	70991			03	8
836	SODANKYLA	029	99999			328	50514			861	57624			429	72990			03	2
974	HELSINKI MAL	033				425	52525			968	54654			553	69816			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				435	29190	23	44	934	10950	23	48	743	73620	24	77	03	2
026	STORNOWAY	002				435	29250	22	39	932	10890	24	64	741	79600	23	81	03	2
171	LEUCHARS	028	44440			462	32290			964	16100			790	87690			02	7
322	FAZAKERLEY	049	46400	22	12	485	38160	25	27	991	20980	24	50	823	89780	26	71	03	2
496	HEMSBY	056	48470			485	37340	25	27	001	23170	25	36	847	97930	25	52	03	2
743	LARKHILL	058	51510			497	37350	24	27	006	27990	26	23	854	99850	25	52	03	2
808	CAMBORNE	056	50500			497	41410	22	35	009	28040	25	26	854	95530	24	43	03	2
917	ALDERGROVE	031				466	33280	23	49	968	16090	23	50	792	82780	24	93	03	2
953	VALENTIA	036	48450			473	36330			978	19160			810	90760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	588				341	54575			832	65711			637	84924			03	1
270	NARSSARSUAQ	548				367	72672	29	16	842	73773	32	21	628	86924	33	14	03	1
340	SCORESBYSUND	701				021	67692	01	19	484	65990	03	13	935	83997	05	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK	767				007	59606	11	20	485	68991	17	28	914	83997	24	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	594				218	52554			726	63685			177	83879			03	8
180	KOBEN KASTUP	174	05043	22	17	502	04044	28	24	061	54551	26	31	655	66728	25	22	03	5
260	DE BILT	203	03031			533	05010			095	53596			680	67688			02	8
610	PAYERNE	270				576	04669			125	54410			700	70881			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	192	09087	16	15	540	07564	23	23	111	52525	24	23	718	66698	24	33	02	5
145	TRAPPES	224	02029	00		550	03543	24	10	100	53616	25	28	674	72837	25	18	02	5
190	STRASBOURG	243	00514	00		570	05518	26	6	147	51578	27	7	758	66873	32	16	02	5
480	LYON	242	50502			580	07588			157	51633			773	68737			02	8
510	BORDEAUX	212	08043	10	2	560	09518	07	4	153	52611	14	10	749	70830	11	20	02	5
645	NIMES	242	06069			580	09058			170	50542			776	68755			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5855	09	27		4430	09	18	102	2906*	17	10	187	5485*	21	14	14	2
509	LAGENS	020	14133	31	19	156	07070	30	33	314	51511			575	66711			03	5
536	PORTELA	190	11068			545	08520			111	52624			684	71847			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	057	41410	24	22	493	41350	26	28	005	23210	25	36	854	1920	26	39	02	2
122	JEVER	062	39390			498	43080	25	26	011	28100	25	30	859	99960	26	35	02	2
338	HANNOVER	068	38380			502	41280	26	21	016	27070	26	24	862	97800	28	31	02	2
384	BER TEMPLEHF	210	05051	27	9	533	03521	27	19	087	53633	28	23	660	71735	32	31	02	5
419	ISERLOHN									022	28**0	26	21	872	98**0	27	24	02	2
633	WIESBADEN	235	02511	20	8	552	01553	25	32	089	56779	27	12	632	74843	29	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM	252				564	03571	28	23	114	56588	31	4	682	71992	34	20	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	246	00515	23	2	550	03609	30	14	100	56614	34	19	634	74844	34	18	03	5
567	PRAHA KBELY	234				560	04032			109	54605			682	70733			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	250				8	04516	34	3	127	53579			700	71742			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
291	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	162	85992	30	68	050	06997	29	86	156	34***			03	1
208	070	92993			935	10990			318	17995			03	1
211	144	89995			032	06996							03	1
219	066	92992			931	10991			309	15999			03	1
240	100	87982			979	08992			332	23996			03	1
250	166	83994	26	69	062	03992	26	82	428	*****			03	1
253	123	88912			999	09992			570	21994			03	1
259	045	89994			910	10998			289	16999			03	1
265	077	88995			947	11990			327	17992			03	1
270	066	88993			932	12994							03	1
278	070	98			926	10			310	16***			03	1
304	053	95991	28	84	906	10999							03	1
317	032	95999	27	93	881	11999			278	14990			03	1
327	101	50											03	1
340	034	92999											03	1
353	994	94990			863	06995			278	11996			03	1
365	049	92997	35	28	908	12997	31	59					03	1
386	091	89996	35	36	956	11995			324	18990			03	1
394	095	91999	35	32	951	12997	35	60					03	1
405	360	84881			002	98999			838	13996			03	1
445	917	00992			771	04990			202	*****			03	1
451	967	96990			823	10991							03	1
476	017	94999	32	68	864	14992			255	15999			03	1
486	049	92993	31	56	906	13992			101	90102	66		03	1
493	090	90941			955	11990							03	1
506	953	01991											03	1
520	968	00991			798	14991			219	07997			05	1
528	924	02994			759	10991			197	05993			03	1
534	914	01995			756	08990							03	1
553	859	00990			729	98999			200	05993			03	1
562	890	97996			748	06990			353	01998			03	1
576	976	96991			821	16994							03	1
597	023	92993			878	15992			253	*****			03	1
600	101	58											03	1
606	902	04993			735	08993							03	1
655	804	04995	26	41	663	01996	27	50	137	00996	27	52	03	1
662	881	97999			737	07996							03	1
681	010	92998			866	13990			246	*****			03	1
712	826	03992			681	03991			159	02990			03	1
734													03	1
747	794	10999	25	31	636	03992	29	36	101	02999			03	1
764	818	02990	32	69	677	04990	32	80					03	1
768	878	98992			721	13998			148	*****			03	1
775	933	95998			783	15990			359	10998			03	1
785	950	95990			796	12998							03	1
798	921	98999			775	05992			372	*****			03	1
815	101	58											03	1
816	721	02991	21	26	594	97999							03	1
826	695	01994			564	98999							03	1
867	782	00994											03	1
879	844	02990											03	1
896	879	00990	27	68	716	12991	28	92	135	09994			03	1
907	663	06992			510	03992			983	02994			03	1
909	709	12995	14	34	548	03990							03	1
913	725	13994	33	16	558	04993	31	19					03	1
915	735	02994			602	99990			092	99995			03	1
917	698	08999	34	5	540	05998	21	8	970	12992	18	29	03	1
918	709	08993			553	05996			993	08991			02	1
924	707	10994	32	11	545	07990	33	8	975	*****			03	1
926	706	12991			534	09992							03	1
934	770	13995											03	1
938	780	11995											03	6
945	787	06990			627	07998			057	09995			03	1
964	830	98990			705	98999			172	06999			03	1
968	848	06991			671	14993							03	1
74														
043	811	09999			645	08994			065	12992			03	0
072	772	09994			597	02998							03	6
074	707	07990			548	07993			954	14996			03	6
082	712												03	1
109	893	97997			759	02992							03	1
198	786	98999											04	1
76														
458	167	84993			077								02	1
491	159	85998			039	06992							02	0
644	101	54											03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	43											03	1
325	177	85992	31	46	058	08991	31	67	416	29997			03	1
355	192	84991			079	07992							03	1
367	170	86990			048	06998							03	5
501	194	84994	02	13	080	05996			444	31997			03	1
526	176	85990	01	19	064	05991	27	9	422	30991	06	17	03	1
806	173	82995	07	18	062	05999	07	42					03	1
80														
401	640	81997			378	52996							09	8
91														
066	180	80997	34	58	084								03	1
115	167	82991	28	58									09	1
131	177	79937			084	00991			470	27997			03	1
165	135	87944	20	91	009	10999							03	1
182	148	87901											03	1
218	202	80992	08	17	106	01998	08	3	481	27997	08	22	03	1
245	191	82990	14	14	089	03992	34	3	450	*****			03	1
250	156	84991	11	3	051	03999	07	6	405	*****			15	1
275	141	84995	30	52	038	03990	30	81					03	1
285	160	85947	21	35	036	12990	21	47					03	1
348	192	81990	14	21	096	02994	05	12	454	33992	09	37	03	1
366	186	81991			088	02991			444	33996			15	1
408	101	43											03	1
413	189	79841			098	00992			472	*****			03	1
700	180	79919			084	02999			452	32990			03	1
98														
327	178	82930	18	8	077	03995	18	18	436	29990	17	10	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	112	90990	22	97	978	11990	24	94	371	17993	21	62	03	1
037	052	96996	28	69	895	15999	28	77	299	13993	25	78	03	1
041	945	91 0			207	09 4			642	12**7			02	5
044	101	43											03	1
052	919	56 0	73	2	802	48 0	24	90	279	31**0	23	54	02	2
055	737	06990	22	26	606	95996	22	28	120	95999			03	1
061	801	67 0	23	57	723	62 0	22	56	241	41**0	21	39	02	2
063	839	94											02	8
124	183	86990	06	17	065	07990	34	26	405	27990	02	23	03	1
134	160	87923	34	31	036	09993	33	41	380	21991	33	38	03	1
154	045	89932			932	97990			403	07991			03	1
223	129	80994			046	96994			465	18997			03	1
235	953	95998			823	97995			302	05991			03	1
236	107	76992	75	22	026	98999	76	47					03	1
246	812	05995			668	98990			166	96995			03	1
360	892	98992	26	57	150	06990	26	46					03	5
01														
001	840	94996			113	93999							03	8
030	101	43											03	8
384	101	43											03	8
415	899	97999			164	00996			611	05994			03	8
02														
062	899	96992			161	00990			607	06999			03	8
077	916	97994	22	33	173	12998	24	39					03	5
084	918	96998			176	09996			616	06997			03	8
836	970	09992			540	07995							03	2
974	143	97996			710	11999							03	2
03														
005	887	42 0	23	80	763	49 0	22	60	259	41**0			03	2
026	874	46 0	23	72	760	53 0	23	72	262	43**0	09	86	03	2
171	947	47 0			805	34 0			278	35**0			02	7
322	997	48 0	24	87	844	27 0	24	73	293	28**0	25	27	03	2
496	019	45 0	24	69	862	26 0	25	51	297	26**0	28	8	03	2
743	036	48	24	71	879	22	25	57					03	2
808	027	45 0	24	67	867	16	24	56	296	22**0	27	26	03	2
917	951	44 0	74	11	803	34 0			279	28**0			03	2
953	980	50 0			836	32 0			308	39**0			03	7
04														
018	749	98997											03	1
270	733	04990	23	4	600								03	1
340	836	94598			983	94998			572	98992	20	26	03	5
360	832	01990	05	5	008	96992	11	18	557	98991			03	5
06														
011	861	95 9			133	93 8			593	00**6			03	8
180	927	95 8	28	30	186	13 0	27	25	620	07**5	00		03	5
260	927	97			184	14			613	13***			02	8
610	925	98 4			785	16 4							05	8
07														
110	936	94 0	25	45	196	12 4	27	37	619	11**0			02	5
145	927	96 7	28	20	183	13 1	28	19					02	5
190	942	91 1	34	20	208	05 1	34	19	642	08**0			02	5
480	937	95 4			196	10 1			632	08**0			02	8
510	933	97 0			191	12 0			613	16**1			02	5
645	935	97 1			191	14 7			619	11**0			02	8
08														
495	304	02	19	16	391	15	22	7	537	20***	24	5	14	2
509	938	94 3			198	13 5							03	5
536	929	94991			191	09991			621	12999			02	8
10														
034	042	51 0	28	41	890	21 0	25	39	318	26**0			02	2
122	039	46 0	28	50	0	25733			*07	28**0	30	11	02	2
338	038	46 0	31	42	879	21 0	29	27	293	23**0	31	9	02	2
384	924	98999	33	34	179	14993	33	25					02	5
419	053	46 0	30	42	893	18 0	27	22	310	23**0	31	18	02	2
633	919	00993	33	30	171	18991	29	21	596	13995			03	5
866	925	98998	36	51									03	5
11														
035	916	98999	36	45	173	11990	01	35	606	10991	34	35	03	5
567	101	43											03	8
12														
840	250	98046											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
291	967	92929	944	82915	908	75815	875	71771	03	1
316	002	03028	884	53532	873	01552	831	50544	03	1
350	016	00503	896	55585	865	51688	800	55991	03	1
361	026	61697	988	54665	926	57662	762	64793	03	1
381	013	62692	995	60727	794	73808	764	73805	03	1
398	992	51553	940	56658	582	71997	564	75990	03	1
414	963	00509	504	74787					03	1
454	968	05022	630	63645	585	66731	462	80881	03	1
72										
202	023	21159	930	15148	824	09086	804	08043	03	1
208	026	04524	011	03517	971	08069	903	07014	03	1
211	023	17122	783	07023	720	00523	707	50568	03	1
219	989	01636	957	01617	923	02517	892	03019	03	1
240	013	15142	988	15124	400	72825	280	90011	03	1
250	014	20187	938	16149	904	17158	829	18047	03	1
253	987	13097	967	16094	914	16089	898	15069	03	1
259	993	09098	974	09084	956	12103	888	09565	03	1
265	926	08545	914	12574	894	13604	861	12625	03	1
270	882	11572	875	11616	656	55743	594	58997	03	1
278	980	09034	970	13027	682	54739	400	75***	03	1
304	032	04003	919	03505	800	51634	670	57723	03	1
317	996	52647	975	51666	910	55701	888	52691	03	1
327	995	05517	942	02614	920	01597	862	02991	03	1
340	004	02003	977	02501	935	06054	840	09083	03	1
353	970	51576	956	01577	937	03574	870	03668	03	1
365	840	00585	722	56695	542	67***	526	65***	03	1
386	945	03574	930	10592	917	10606	801	02715	03	1
394	013	09042	975	12516	867	09645	645	53718	03	1
405	021	55593	965	54697	902	58693	884	55684	03	1
445	980	00007	816	58581	785	55552	400	88922	03	1
451	925	53566	919	00549	906	01567	733	59766	03	1
476	857	60635	847	55582	675	60757	575	68814	03	1
486	811	61662	802	51567	714	54719	575	65804	03	1
493	023	10065	923	05654	910	07990	613	57747	03	1
506	032	55593	014	53597	896	61687	888	59768	03	1
520	971	53633	934	53655	925	50663	894	00673	05	1
528	998	59651	815	64671	787	62654	649	68692	03	1
534	988	56582	618	64664	400	86907	378	90932	03	1
553	977	60626	880	64675	855	61636	844	56598	03	1
562	867	61652	828	60637	780	62664	724	64779	03	1
576	824	60682	816	55657	792	53674	608	69741	03	1
597	968	01003	923	50547	893	03533	796	50729	03	1
600	028	52544	993	52532	728	68701			03	1
606	028	63660	994	59654	831	63760	763	63997	03	1
655	977	64684	900	69713	715	69713	633	74771	03	1
662	906	64676			865	65723	845	65785	03	1
681	916	01571	812	51656	588	69736	572	66693	03	1
712	000	68747	986	62658	768	77811	671	78893	03	1
734	992	65686	950	63691	808	72741	808	72741	03	1
747	977	75805	955	73784	892	75795	790	72865	03	1
764	940	72766	905	71755	838	71757	640	76792	03	1
768	947	72772	869	75807	831	73772	816	69744	03	1
775	885	65674	831	61659	764	61646	657	69724	03	1
785	924	51513	744	60637	601	63668	400	85892	03	1
798	986	04031	636	58592	356	90952	254	05***	03	1
815	020	60637	660	87913	620	90***	605	89***	03	1
816	010	75826	916	82852	874	79846	762	78813	03	1
826	949	83866	935	83869	925	81859	911	81857	03	1
867	994	82868	876	77821	838	77836	798	77834	03	1
879	942	75796	880	77802	762	76786	743	74769	03	1
896	924	64662	903	66685	838	61623	775	62647	03	1
907	012	78882	923	84892	887	85009	862	85908	03	1
909	003	77824	935	77816	877	79827	820	73797	03	1
913	019	79829	970	82841	955	77805	913	76785	03	1
915	998	77844	933	74797	895	70751	517	90943	03	1
917	008	93993	967	87952	820	79858	878	73781	03	1
918	003	97839	973	74798	925	75795	880	70762	02	1
924	006	81841	993	76807	955	78811	904	78811	03	1
926	014	78811	983	81836	921	75771	824	78821	03	1
934	007	93997	990	81870	966	79840	950	78837	03	1
938	026	78835	945	72784	870	72786	805	70807	03	6
945	983	81846	922	78815	823	80834	784	77812	03	1
964	943	85935	895	78834	830	79822	775	74787	03	1
968	031	85894	972	71777	937	72756	907	70741	03	1
74										
043	028	87977	966	72773	913	72791	838	75817	03	0
072	015	80835	972	72754	475	90932	101	58***	03	6
074	005	81879	989	77834	925	79844	900	75808	03	6
082	001	88927	970	88912	932	84871	862	82855	03	1
109	981	03021	917	00503	810	52525	346	90930	03	1
198	008	60683	920	67754	893	67758	878	69753	04	1
76										
458	013	22169	966	21153	923	211*5	774	12505	02	1
491	974	22144	894	16124	875	17111	858	20094	02	0
644	014	22169			826	15078	625	03997	03	6
679	774	16055							03	6
78										
016	030	15068	797	51556	790	52593	768	03673	03	1
325	015	21207	679	03001	662	05669	633	04672	03	1
355	004	22202	988	22207	888	17144	860	18141	03	1
367	015	23197	890	17112	828	14053	803	13000	03	5
501	016	26213	781	12524	774	12003	749	12642	03	1
526	015	25228	900	18164	822	10108	770	13000	03	1
806	010	24227	814	16097	716	07517	670	06635	03	1
80										
401	963	19184	738	19164	748	09087	680	0***1	09	8
91										
066	013	22133	946	16106	934	17021	918	15044	03	1
115	009	18111	814	03005	783	06655	736	09640	09	1
131	017	22111	896	09024	834	05009	805	60017	03	1
165	011	21205	806	12124	671	02012	658	50511	03	1
182	015	24213	716	06029	616	02583	590	00545	03	1
218	995	26221	926	21183	798	15121	779	16106	03	1
245	013	27237	954	21176	825	14104	785	15583	03	1
250	010	26238	814	11117	781	13541	761	11579	15	1
275	010	25202	885	13117	830	11066	790	12031	03	1
285	015	24201	954	18143	795	11006	756	13571	03	1
348	006	30241	987	26218	830	16136	776	14111	03	1
366	010	26236	844	14144	825	14145	772	12107	15	1
408	007	29265	876	19172	753	12105	748	14111	03	1
413	010	26241	344	72762	242	89957	112	29990	03	1
700	007	30226	986	25206	946	23201	792	16016	03	1
98										
327	999	29192	870	14125	650	05502	520	55634	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	17177	301	89937	185	14***	076	21***	03	1
037	032	10030	822	56594	807	51596	780	53736	03	1
041	020	14123	982	12129	945	10109	892	10087	02	5
044	019	10041	776	59610	742	59642	648	64727	03	1
052	999	45430	915	34340	864	30300	734	12120	02	2
055	988	41536	959	54622	755	69722	735	69738	03	1
061	966	44400	422	56 0	412	59**0	334	65**0	02	2
063	948	03005	895	51511	620	65650	474	80801	02	8
124	026	20178	910	12104	848	10043	822	14584	03	1
134	029	16102	922	07056	916	05036	908	09508	03	1
154	012	06059	909	50519	863	02546	765	50681	03	1
223	025	16089	960	10036	860	01515	835	03524	03	1
235	010	09043	888	50524	806	54564	755	58601	03	1
236	012	17099	750	51542	677	56651	654	57751	03	1
246	982	03007	880	53567	277	10***	255	06***	03	1
360	995	07067	950	03039	944	03030	929	03035	03	5
01										
001	962	02011	950	01000	940	01011	928	51510	03	8
030	994	06012	870	50535	840	51533	600	68715	03	8
384	986	05043	903	02029	896	04012	784	54571	03	8
415	010	07066	955	05041	619	68767	609	68761	03	8
02										
062	966	57572	928	03021	887	02005	812	52544	03	8
077	013	05041	962	03023	927	03039	879	01018	03	5
084	016	06067	972	06064	909	05054	842	02011	03	8
836	981	50514	923	53531	895	01002	815	51528	03	2
974	009	04044	854	53535	830	00007	787	00549	03	2
03										
005	991	44360	974	44360	479	71590	460	74600	03	2
026	999	43390	988	46410	827	26220	810	26160	03	2
171	010	44390	992	45380	691	15090	657	08020	02	7
322	016	42390	992	47490	940	42350	917	43320	03	2
496	019	49480							03	2
743	005	51510	765	28210	720	30020	524	04830	03	2
808	010	50500	770	33230	715	30060	618	12970	03	2
917	002	45410	920	41370	633	07050	470	78670	03	2
953	012	49460	530	92820	483	89730	350	61470	03	7
04										
018	962	03503	773	60625	660	68731	583	74858	03	1
270	978	56622	901	58644	710	73782	687	72766	03	1
340	971	65678	933	67693	925	65773	802	69715	03	5
360	961	53533	873	58599	761	63642	605	75991	03	5
06										
011	981	05002	780	59601	768	58591	618	72775	03	8
180	021	06043	984	04045	887	06068	597	60688	03	5
260	025	04044	990	02025	976	07075	940	04049	02	8
610	972	55550	972	55550	939	52525	923	02639	05	8
07										
110	011	10086	972	08064	951	10012	893	10000	02	5
145	007	00000	995	05051	960	05051	941	05032	02	5
190	012	51519	972	05001	905	05561	865	06516	02	5
480	006	51510	961	06012	924	09548	895	09569	02	8
510	021	01015	973	14025	927	14024	870	11503	02	5
645	023	03024	995	07079	935	06060	917	09050	02	8
08										
495	021	6157							14	2
509	012	15142	877	04007	862	07560	841	06588	03	5
536	013	11077	884	10519	716	52576	480	79811	02	8
10										
034	019	42410	968	39390	945	44440	912	39390	02	2
122	023	40390	976	38380	932	45430	908	43340	02	2
338	019	38370	994	38380	962	36360	929	42420	02	2
384	020	06061	941	01019	933	04045	868	03527	03	5
419			925	45380	879	45380	728	32**0	02	2
633	012	02501	990	02020	963	00005	949	03034	03	5
866	966	53540	956	01015	934	05023	910	03527	03	5
11										
035	006	00518	945	52521	884	03023	844	03658	03	5
567	994	50503	945	52525	905	06051	820	03021	03	8
12										
840	013	02531	978	03543	922	01553	788	02*23	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
291	825	68763	590	77915					03	1
316	710	60672	695	60632	685	58611	650	56583	03	1
350	791	54702	673	61649	556	69718	473	74753	03	1
361	690	70841	552	83	458	84***			03	1
381	758	69786	738	67844	536	82***	465	89***	03	1
398	420	88997	101	68	094	40***			03	1
414										1
454	442	79886							03	1
72										
202	794	09034	746	06516	684	50535	664	04658	03	1
208	760	55582	755	51592	747	50689	586	57999	03	1
211	694	05701	600	00	170	15***			03	1
219	793	52531	768	01707	749	01669	722	01543	03	1
240	150	22990	128	26995	118	19997	076	16992	03	1
250	758	14574	688	07651	619	03992	593	00694	03	1
253	880	17524	770	10617	658	02997	490	62796	03	1
259	815	04675	764	02992	710	52994	683	50990	03	1
265	773	05565	629	56757	624	56995	581	58761	03	1
270	550	62804	443	73884	400	76994	368	78***	03	1
278	210	11	190	09	150	16***	086	16***	03	1
304	628	58	573	62	400	80991	226	08***	03	1
317	830	52603	786	52720	768	51692	596	61789	03	1
327	836	50605	802	52568	765	00524	560	62675	03	1
340	546	63663	477	69732	400	79844	324	89957	03	1
353	642	62663	610	65693	580	67765	574	64807	03	1
365	400	75997	150	14995	131	17***			03	1
386	744	01995	581	58787	560	58742	462	65839	03	1
394	636	52699	454	67771	400	74865	352	81937	03	1
405	814	53607	552	66771	470	75792	350	90933	03	1
445	267	05	150	08	124	10***	112	09***	03	1
451	650	64714	568	72841	400	83990	190	05994	03	1
476	538	68806	400	78908	375	82933	177	15998	03	1
486	555	63691	495	70735	480	66711	440	70801	03	1
493	590	59634	400	73766	170	17997	157	16993	03	1
506	804	62999	574	71855	463	79856	400	87961	03	1
520	786	56731	734	57628	650	61635	400	83874	05	1
528	620	68701	400	87903	240	12993	150	07990	03	1
534	260	07	225	09	150	07999	150	08***	03	1
553	763	61715	745	61721	670	67847	466	89024	03	1
562	632	73762	580	77858	497	87943	422	89944	03	1
576	518	70772	400	81882	335	90953	166	18996	03	1
597	713	58708	666	57596	544	65678	524	63659	03	1
600	606	76803	530	77864	486	79897			03	1
606	600	73841	414	89947	400	91994	250	11***	03	1
655	482	90932	400	00994	372	04992	150	01996	03	1
662	800	63794	742	68835	683	72805	628	74873	03	1
681	534	67709	400	76807	314	90931	164	19990	03	1
712	616	76	400	95999	277	05***	167	01***	03	1
734	778	69787	746	69828	690	72840	680	70756	03	1
747	731	72998	631	77906	544	83882	400	00995	03	1
764	562	83898	350	01993	253	01996	110	05996	03	1
768	789	69750	744	69797	632	78904	596	80923	03	1
775	589	71744	524	76799	400	84881	363	88938	03	1
785	377	87916	371	86917	344	89932	207	13***	03	1
798	154	08							03	1
815										1
816	550	90922	334	05994	269	98995	168	96993	03	1
826	845	84871	812	84874	800	84863	777	84862	03	1
867	735	78866	554	87957	505	90991	463	94***	03	1
879	587	80938	535	81	260	08***			03	1
896	690	69702	670	68701	620	71731	605	70726	03	1
907	807	84884	670	89929	577	94***	421	06***	03	1
909	737	76903	713	75	136	02***	101	58***	03	1
913	887	74762	777	75792	570	89938	352	09***	03	1
915	327	03							03	1
917	805	75811	677	81881	551	89958	360	07***	03	1
918	801	73808	774	73809	698	77893	310	59***	02	1
924	790	76782	542	89926	301	10***	231	06***	03	1
926	761	78824	589	89938	318	13***	142	09***	03	1
934	935	77815	889	77814	865	76809	835	76809	03	1
938	751	71814	605	83901	517	89967			03	6
945	723	77844	527	90950	242	08***	079	11***	03	1
964	731	76791	685	76791	550	82866	482	90973	03	1
968	833	68734	748	70756	634	75826	598	77851	03	1
74										
043	773	73808	496	90003	305	10***	070	16***	03	0
072										6
074	770	77815	570	90950	088	15***	101	58***	03	6
082	785	82859	672	84871	630	85886	612	85893	03	1
109	246	01	132	06					03	1
198	866	68754	726	78868	713	78877	593	87008	04	1
76										
458	739	11611	648	06995	603	01585	340	77883	02	1
491	681	14055	676	09661	614	03694	585	02639	02	0
644	584	04663	533	50					03	6
679										6
78										
016	647	52							03	1
325	579	02990	511	54734	173	15***	097	31***	03	1
355	788	12086	728	11633	656	04564	636	04672	03	1
367	784	11045	644	03529	635	05633	125	24***	03	5
501	681	06008	628	04708	066	23***	060	14***	03	1
526	730	09032	594	00559	556	51714	278	89***	03	1
806	580	02991	164	15998	101	58***			03	1
80										
401	645	03528	617	01521	602	00541	588	50567	09	8
91										
066	908	15564	900	15012	881	15562	800	10035	03	1
115	724	08565	590	03673	475	59643	304	82***	09	1
131	720	09545	667	04604	596	01634	553	01641	03	1
165	610	51548	603	53564	287	90972	167	19***	03	1
182	485	59659	380	74797	368	74788	265	96***	03	1
218	718	13021	675	10502	648	08566	634	07546	03	1
245	734	12037	715	10009	695	09599	654	07560	03	1
250	710	08024	603	00564	539	53663	524	54655	15	1
275	786	12581	852	50666	540	55651	515	55605	03	1
285	662	06678	525	56998	438	63817	375	73798	03	1
348	744	13532	723	11073	697	09054	684	10605	03	1
366	755	10084	733	11107	712	09038	694	10033	15	1
408	517	51566	512	50563	465	58706	366	70821	03	1
413										1
700	662	07579	625	05651	600	04571	572	01663	03	1
98										
327	507	55655	474	59734	372	72782	341	74859	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	074	19							03	1
037	742	55	727	53	603	61***	592	59***	03	1
041	839	06051	798	04506	763	04536	723	03525	02	5
044	574	71773	555	70868	521	71***			03	1
052	717	12100	625	00910	570	00790	358	62420	02	2
055	687	72886	342	08	222	96***	077	98***	03	1
061	265	69 0	232	67 0	157	55**0	141	47**0	02	2
063	367	94986	337	97	303	95***	213	93***	02	8
124	808	15991	755	13601	618	02617	550	52693	03	1
134	902	12538	890	12626	816	11515	775	09647	03	1
154	564	61778	465	6 693	244	98***	209	96***	03	1
223	810	03545	786	01579	655	50597	634	50594	03	1
235	680	59668	589	65731	348	90997	260	01991	03	1
236	430	51	320	73	240	90***	140	12***	03	1
246	230	97	062	98	054	94***			03	1
360	812	54541	785	52532	685	58651	668	59652	03	5
01										
001	780	57625	622	70787	400	97991	352	04092	03	8
030	512	77792	400	86898	350	93968			03	8
384	754	55611	737	53629	668	58707	558	66769	03	8
415	570	69776	400	87968	370	90981	329	94025	03	8
02										
062	784	52547	724	56589	704	55587	629	63653	03	8
077	866	03034	820	02003	677	56565	664	56571	03	5
084	790	50515	733	51520	681	54567	623	59612	03	8
836	759	54583	723	57602	661	60680	650	61671	03	2
974	729	54631	584	59724	465	73859	444	74998	03	2
03										
005	380	60400	325	48 0	277	40**0	260	42**0	03	2
026	756	17020	740	17980	511	64530	327	40**0	03	2
171	263	39 0	215	32 0	183	38**0	175	35**0	02	7
322	860	38190	827	37100	507	87780	493	91770	03	2
496										2
743	489	96830	246	26	235	26***	219	21***	03	2
808	565	09760	230	23 0	178	29**0	072	22**0	03	2
917	462	79650	439	77590	368	61420	342	57**0	03	2
953	217	26 0	182	38 0	135	41**0	119	37**0	03	7
04										
018	458	90962	335	04	267	95***	101	58***	03	1
270	540	85894	526	84885	458	90002	316	04***	03	1
340	776	63643	375	00990	361	96997	219	91999	03	5
360	570	27991	414	93993	360	92994	084	98999	03	5
06										
011	393	98 3	367	95 0	261	92**0	093	01**5	03	8
180	562	60658	254	04 6	182	09**6	031	08**4	03	5
260	898	07032	782	02531	634	58653	577	61724	02	8
610	886	07643	791	54757	636	55755	522	68789	05	8
07										
110	842	07563	750	00511	725	51511	579	59595	02	5
145	867	03544	815	01567	766	50568	700	53616	02	5
190	790	03004	723	51549	667	51609	587	59802	02	5
480	752	02637	710	50638	656	53642	540	61677	02	8
510	828	08532	757	02586	713	51602	673	54631	02	5
645	895	11041	879	11052	820	07030	690	50558	02	8
08										
495										2
509	779	01568	752	00645	711	51642	682	52572	03	5
536	462	74992	400	81990	376	81998	256	02993	02	8
10										
034	907	43430	825	43430	862	43390	830	38290	02	2
122	891	45170	510	99970	491	99950	216	20**0	02	2
338	869	42290	781	36180	774	3*180	614	15940	02	2
384	811	01597	798	02568	738	52542	660	56706	03	5
419	460	89 00	435	87 0	260	31**0	204	15**0	02	2
633	934	05543	835	00586	779	52569	748	55604	03	5
866	881	04541	808	01618	750	52636	682	57614	03	5
11										
035	802	01606	774	51543	752	52561	605	66672	03	5
567	795	03527	665	57647	645	57674	330	94***	03	8
12										
840	692	54573	684	50 8	371	89**6	288	99057	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	259				540	56603			040	58667			567	7*853			03	8
420	BUCUREST BAN	259				530	58592			235	60631			541	76801			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	237	52521	25	1	549	015 3	27	2	101	53995	32	3	574	70998	30	12	02	5
240	ROMA CIAMPNO	230	03012			550	04704			109	52994			677	74825			02	8
420	MESSINA	239	10082			573	04539			133	54644			685	73998			02	8
560	CAGLIARI ELM	237	09051	34	3	600	08575	31	5	166	51626	29	15	749	71785	31	19	02	8
596	QRENDI	081	57470			522	47320	36	7	043	35080	33	21	902	3810	31	29	02	2
716	ELLINIKON	226	06512	33	5	536	52627	36	8	062	53995	35	36	640	70793	34	42	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	215	01312			488	58591			887	66701			493	76870			04	8
606	NICOSIA	032				467	28180	35	24	960	07910	33	76	175	75510	63	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	014				145	53533	25	6	300	55583	25	7	555	70***	27	9	02	8
169	PSKOV	017				147	50557			300	57613			555	69**1			02	8
209	SORTAVELA	012				142	51516			294	57617			549	70764			02	8
221	REGA	018				149	00524	23	11	304	53638	29	13	560	67***			02	8
422	KOENIGSBERG	020				149	50506	26	14	303	56585	27	20	558	736*7	30	31	02	8
802	MURMANSK	004				132	576	28	13	280	645**	27	11	526	851**	26	12	02	8
834	NARIAN MAR	014				135	63642	22	10	281	68693			526	81844			02	8
845	LENINGRAD OB	013				144	00001	29	11	297	56597	29	12	555	70752	33	18	02	8
875	VOLOGDA	018				143	60 5			292	63**4			541	74**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	015				141	61626			289	65684			537	79**9			02	8
357	KAUNAS	020				150	50512	26	9	305	54628	35	9	562	71796	35	9	02	8
889	SMOLENSK	022				148	57587	33	9	298	60632			548	75821			02	8
907	GORKII	018				144	60624	32	5	294	64707	35	5	543	75841	35	9	02	8
909	MOSCOW OBS	021				146	60620	34	6	296	61639	34	14	546	79***	34	15	02	8
921	CHKALOV	016				141	58624	35	5	289	61648	28	12	541	78813			02	8
925	KAZAN	016				142	63633			287	68707			533	83***			02	8
931	KUIBYSHEV	017				143	59602			292	68715			537	83***			02	8
935	KURSK	022				147	63654			296	62642			547	75818			02	8
941	SARATOV	020				144	59622	34	2	293	63674			541	74827			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	024				153	52571	35	13	305	57610	34	15	558	74777	35	15	02	8
644	CHERNOVITSY	021				147	57592	02	10	298	59643	01	20	553	73771	36	26	02	8
957	KNEV	024				150	59631			298	63692			549	73818			02	8
975	ODESSA OBS	021				148	60626	01	10	295	65**0	36	12	***	****			02	8
979	SAMOLET	021				148	49607			296	64718			544	79843			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				147	57592			296	65679			541	82907			02	8
027	EREVAN	015				147	05506	15	7	300	61612			550	76761			02	8
049	ASTRAKHAN	020				147	55583	28	3	299	59632	25	10	553	74795			02	8
073	VOROPONOVO	019				144	50547	08	1	293	65690	18	1	540	79845			02	8
170	MINERAL VODY	018				146	54			298	59***			515	78***			02	8
997	SUKHUMI	012				145	01530			298	69619			551	75763			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	910				141	68721	23	10	285	74791			625	86924			02	8
058	SAMAREVO	010				139	67726	07	6	284	70786	05	7	527	83**4			02	8
072	SVERDLOVSK	015				140	60612	01	4	288	62639	33	8	536	77807	30	8	02	8
079	UFA	016				142	59604	33	5	291	63640			540	78821			02	8
165	ALEXANDROVSK	019				140	70725			280	74761			522	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	011				137	57603			287	64701	25	8	538	76824	26	15	02	8
181	OMSK	012				137	60609			287	64641			536	76769			02	8
204	KRASNOIARSK	008	52			135	58			282	63***			530	6****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	014				139	60 6			288	64**9			542	68**5			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				144	53557			296	57594			549	73764			02	8
119	KARAGHANDA	017				145	55563			297	61646			548	75846			02	8
135	ASHKHABAD	019				151	02528	02	1	307	54651	26	6	566	67827			02	8
139	STALINABAD	023				155	05007	08	6	310	55641	12	3	568	70***	26	16	02	8
145	TASHKENT	021				154	01557			306	59722			558	75**0			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				142	57 7			290	64**4			538	80**2			02	8
630	CHARDZHOU	020				152	02019			107	55594			564	71**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					134	55628			285	66724			731	50531			02	8
252	SKOVORODINO					127	60 2			276	64004			522	80**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				122	73799	25	4	260	82843	23	1	491	9****			02	8
238	IAKUTSK	000				121	72 9			263	77**0			499	88**1			02	8
243	NEZAMETNYI	002				123	65660			267	12741			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	58609			280	66698			526	83**2			02	8
269	KHABAROVSK	009				124	62672	28	13	291	67763	29	19	526	80842	29	30	02	8
270	EKATERINO NI					135	59632	28	8	284	63707	27	20	534	76**4	28	27	02	8
298	VLADIVOSTOK	016	51533			142	54591	22	8	294	60643	28	17	547	74796	28	15	02	8
823	TOYO HARA	005				132	61 6	29	16	280	67**3	30	21	525	77**9	32	36	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	67580			505	57440	61	22	033	42200	22	25	903	12920	24	53	02	2
597	A KHORMAKSAR	048	74610	08	10	508	6	07	16	044	50230	02	11	935	23830	20	6	03	2
648	HABBANIYA	030	4731	13	50		4033	18	37	980	2207*	18	32	182	5867*	21	66	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				155	1458			315	0255*			579	66***			14	8
339	JODHPUR	015				154	1301			314	0499*			578	4***			15	8
475	BAMRAULI AL	015	1405			151	1062			309	5156*			571	65***			15	8
807	CALCUTTA	014	1908			153	1002			311	03***			579	57***			15	8
867	NAGPUR	013				154	1602			315	0568*			586	56***			15	8
909	ERAVAL	014	2613			155	1707			319	10***			592	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	2005			318	0960*			592	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2217			154	1305			315	0763*			586	56***			14	8
279	MADRAS	014	2315			153	1407			316	0754*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	013	2520			154	1515			317	1101*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2722			154	1816			318	0905*			590	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	64560	09	24	510	56520	04	4	038	39350	28	13	917	18060	23	46	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	565	05032	00		486	50997	20	15	959	03034			822	73993	26	57	03	1
401	WAKKANAI	024	01559			443	59636			928	64702			750	76832			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	05542			456	56647			947	60685			775	74831			03	1
580	MISAWA	036	08513	27	11	467	53616	27	55	966	57709			802	74993			03	1
582	AKITA	044	10502			477	52597			976	58687			810	72835			03	1
590	SENDAI DCMO	043	12004			479	50595			979	56657			817	72811			03	1
600	WAJIMA	053	13061			491	01552			994	57663			831	72889			03	1
635	NAGOYA	056	10003	00		492	50533	28	17	997	53998	29	37	843	69796	27	82	09	1
646	TATENO	048	12524			486	02591			993	55689			835	67814			03	1
671	TOKYO HANEDA	050	12028	20	6	490	02589	29	3	998	55667	30	29	841	69999	28	63	03	1
744	YONAGO	057	14046			498	03553			007	53616			859	67777			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	14024			500	04581			011	53643			868	64766			03	1
827	KAGOSHIMA	063	15105			509	06033			027	01515			889	63684			03	1
931	KADENA OKINW	067	21123	11	8	518	10567	18	8	045	06524	26	23	925	60772	26	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	482	13095			494	06518			005	55625			844	72995			02	6
155	CASABLANCA	154	11105			500	08061			088	54566			655	70748			02	8
295	FT TRINQUET	120				460	05043			027	54546			606	70712			02	8
390	M BLANCHE	207	15032	16	10	580	12571	16	5	175	02622	18	18	797	67754	17	26	02	5
625	AOULEF	142				520	12601			114	01622			713	68818			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	134				520	12991			110	04991			753	63753			07	8
642	DAKAR OUAKAM	131	19137			545	19991			167	09994			869	57990			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	234	13092	18	4	594	11990			193	03997			831	65990	31	17	03	5
053	BENINA	075	53440			515	36320	34	14	031	36900	33	24	893	3640	32	36	02	2
366	FAROUK	162	13051	30	12	497	00529	30	13	038	52**4	31	25	611	72**4	30	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	524				388	57998	15	16	877	63998	14	13	695	78997	13	25	03	1
200	NOME	567				358	53549	18	14	853	63659	21	18	663	82853	23	10	03	8
204	GAMBELL	580				345	54551			840	61631			665	75895			03	1
219	BETHEL	525				401	55573			891	64688			701	79826			03	1
231	MCGRATH	510				413	56573			901	66709			712	79823			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				927	56631	19	23	916	65684	26	31	722	82861	24	30	03	1
263	BIG DELTA	028				430	57664	19	16	915	67733	25	35	719	83878	25	37	03	1
273	ANCH MERRILL	024	59992	09	3	445	54993	20	9	936	63998	24	9	754	76992	26	15	03	1
291	NORTHWAY	057				441	62679	22	14	927	67711	27	43	731	80904			03	1
308	ST PAUL	542				384	55631	22	38	874	64787			680	72788			03	1
316	FORT RANDALL	529				405	02597	22	42	910	58684			766	78834			03	1
350	KODIAK	012	04011			442	01999			946	59687			776	74765			03	1
361	YAKUTAT	050	54632	00		465	60626	31	19	951	63653	30	41	778	76868	31	49	03	1
381	JUNEAU	054	60701	09	5	460	63991	07	15	944	67997			760	76841			03	1
398	ANNETTE IS	035	56689	36	11	443	66751	05	25	930	64995	36	23	752	73821	01	60	03	1
414	SHEMYA IS	533				392	55588			880	65761			691	80874			03	1
454	LONGVIEW	515				410	55554	25	64	899	65702			713	77992			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22211	22	13	503	17022	25	16	034	06508	29	25	919	57655			03	1
208	CHARLESTON	039	07031	29	12	474	09991	27	23	995	02990	27	40	862	62997	26	53	03	1
211	TAMPA	048	17161			500	15992			030	06022			911	59661			03	1
219	ATLANTA	051				476	53990	33	27	989	01993	29	42	855	62992			03	1
240	LAKE CHARLES	051	11502	09	18	490	08634	10	4	013	03552	25	41	879	63653			03	1
250	BROWNSVILLE	044	18171	08	12	497	12114	18	21	024	05633	25	29	902	59993	26	44	03	1
253	SAN ANTONIO	050				493	09545	18	19	017	04997	25	40	888	61994			03	1
259	FT WORTH	056				490	05644	15	27	007	00607	26	37	867	66791	26	45	03	1
265	BIG SPRING	039				479	08613	20	38	996	50991	27	42	860	61992			03	1
270	EL PASO	032				477	10527	21	11	996	00994	25	47	865	61997	26	56	03	1
278	PHOENIX	035				480	05548	22	16	994	00990	26	28	855	63999			03	1
304	HATTERAS	031	06027	31	25	463	01663	27	37	975	00997	25	57	834	63999			03	1
317	GREENSBORO	044				467	58674	33	31	970	00997	29	55	835	62804			03	1
327	NASHVILLE	063	54635	01	7	478	55707	32	12	974	99999	30	35	827	62998			03	1
340	LITTLE ROCK	060	00618	07	8	485	51652	36	7	991	54991	27	37	845	65998	27	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				475	01654	19	43	983	55671	25	49	836	65771	27	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				469				979	53639	25	23	828	66713			04	1
386	LAS VEGAS	010				457	08636	21	24	974	00618	27	42	833	65991	26	70	03	1
394	SANTA MARIA	037	10092	10	7	476	04039	27	24	990	52523	26	42	847	64767			03	1
405	WASHINGTON	029	52574			445	60658			937	63997			781	65994			03	1
445	COLUMBIA	062				474	54719	27	8	972	60646	28	37	804	69728	27	52	03	1
451	DODGE CITY	033				456	01593	20	62	967	53716	26	36	813	66726	26	40	03	1
476	GRAND JUNC	033				457				960	58643	22	23	795	72757	25	59	03	1
486	ELY	004				441				946	58651	23	34	783	72775			03	1
493	OAKLAND	030	10083	28	9	467	01009	28	16	976	54990	29	33	827	65789			03	1
506	NANTUCKET	519				409	54563			907	56648			758	68997			03	1
528	BUFFALO	033				443	65672			918	71749			712	84941			03	1
534	CHICAGO	059	70726	01	3	464	65731	29	4	945	67990	30	18	764	73875			03	1
553	OMAHA	059				463	57778	18	23	956	59683	23	26	783	72754			03	1
562	N PLATTE	034				443	64668	19	40	943	56680			779	72751			03	1
576	LANDER	524				415				925	55644	25	45	762	71807	25	46	03	1
597	MEDFORD	013				443	52569	27	28	938	64661	28	38	754	71998			03	1
606	PORTLAND	535				384	53568	25	33	878	63656			705	72996			03	1
655	ST CLOUD	061				459	66781	18	8	935	69994	27	22	746	75788	28	56	03	1
662	RAPID CITY	012				425	59634	18	12	925	58651	27	32	760	73753	26	27	03	1
681	BOISE	514				418	00533	30	21	917	62688	30	48	730	78819			03	1
712	CARIBOU	520				390	59603			888	57597			725	72751			03	1
734	SAULT MARIE	057				453	70999	34	16	920	74996	30	19	706	87995	30	51	03	1
747	INTL FALLS	069				455	73858	13	5	921	74995	28	21	711	81910	28	61	03	1
764	BISMARCK	054				446	70722	15	33	924	64665	19	18	745	76783	26	28	03	1
768	GLASGOW	035				430	70741			911	64666			730	77806			03	1
775	GREAT FALLS	039				437	74771			901	60639			726	77806			03	1
785	SPOKANE	005	32			395	53542	22	29	890	63668	22	22	699	81994	14	26	03	1
798	TATOOSH IS	532				396	55574	28	7	889	62654	34	11	705	79836			04	1
815	STEPHENVILLE	059	59628	10	10	466	63659	21	32	945	67695	24	52	756	78817	24	52	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
15														
120	101	43											03	8
420	210	143											03	8
16														
080	922	01996	34	16	176	15992	34	14	604	13996	33	14	02	5
240	101	43											02	8
420	101	43											02	8
560	930	01995	28	35									02	8
596	092	54 0	29	63	956	28 0	29	84	371	21**0	28	48	02	2
716	920	97995	32	60	178	10992							03	5
17														
062	332	02887			160	03884							04	8
606	916	46 0	32	45	790	45 0	30	53	205	39**0	20	15	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	915	96 2											02	8
209	907	96 5											02	8
221	923	94											02	8
422	913	98 1	31	54									02	8
802	861	087	30	31									02	8
834	872	00 6											02	8
845	913	94 6	01	28									02	8
875	897	97 4											02	8
22														
318	881	01 7											02	8
357	921	97											02	8
889	900	01											02	8
907	892	04 5											02	8
909	890	03											02	8
921	884	06 4											02	8
925	870	06											02	8
931	101	43											02	8
935	897	02 1											02	8
941	889	04 4											02	8
23														
625	910	99	04	27									02	8
644	909	97	35	26									02	8
957	900	01 9			160	04 6							02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	901	04											02	8
049	905	01											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	899	00 4											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	882	04 3	29	65									02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	883	06 3											02	8
204	855	96											02	8
26														
090	914	83 4											02	8
118	901	00 7											02	8
119	896	04 2											02	8
135	101	43											02	8
139	922	99											02	8
145	101	43											02	8
617	883	99 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	887	50555											02	8
298	897	02	24	27									02	8
823	872	03 4	31	48	132	01 2							02	8
40														
427	500	24485			001	29 0			399	11**0	25	67	02	2
597	105	73410	21	18	073	35 0	25	44					03	2
648	300	97	23	2	386	27	23	93	528	24***			03	2
42														
182	945	90			209	02							14	8
339	101	43											15	8
475	939	87			205	05							15	8
807	955	85			225	04							15	8
867	965	79			243	01							15	8
909	969				237				663	20***			15	8
43														
063	973	81			247	02							15	8
149	962	86			230	07							14	8
279	968	81			242	01							14	8
333	973	80											14	8
371	973	78			245	03							15	8
45														
005	157	72540	23	73	064	37 0							01	2
47														
208	996	92993			877	01993			320	10097			03	1
401	898	00993			743	03995			217	00999			03	1
412	930	01995			778	05996			247	03996			03	1
580	101	43											03	1
582	981	94992			859	98999							03	1
590	999	91998			892	98990			363	04994			03	1
600	016	85995			907	00990			357	10992			03	1
635	101	43											09	1
646	008	86994			887	98993			293	14994			03	1
671	101	43											03	1
744	065	85998			962	01992			384	14990			03	1
778	094	81997			006	98991			437	14998			03	1
827	115	82997			019	00993			418	19999			03	1
931	167	81996	26	68									03	1
60														
120	996	02998			853	02999							02	6
155	920	99 4			183	01 7			626	11**0			02	8
295	921	89926			196	93 7							02	8
390	944	93 1			204	11 1			635	09**0			02	5
625	931	97 1											02	8
61														
052	958	84997			219	03 0			639	27**0			07	8
642	965	85991			240	97 0							02	5
62														
011	949	93991	26	39	211	09991	28	88					03	5
053	089	55 0	82	2	948	21 0	29	90					02	2
366	200	87 4	30	46									15	5
70														
026	828	04992	19	20	648	15993	24	23	050	12990	25	47	03	1
200	798	97991	23	6	666	00995	23	51	134	06998	22	62	03	8
204	813	03994			656	05993							03	1
219	841	96992			727	96994							03	1
231	843	01997			713	98999							03	1
261	854	98999	24	39	714	02991	26	36	164	08993	27	64	03	1
263	101	43											03	1
273	893												03	1
291	859	00990			720	03999							03	1
308	815	93997			715	92996			214	*****			03	1
316	915	86999			620	96921			272	02996			03	1
350	945	90993			838	97999							03	1
361	925	92998			795	02997			244	10993			03	1
381	910	00990			778	00998							03	1
398	916	93991			811	97990							03	1
414	823	02999			688	00991			179	98995			03	1
454	858	88990			738	96995			234	04990			03	1
489	894	85998			805	93990							03	1
72														
202	158	85945			044	06990			403	27996			03	1
208	065	93991	27	58	922	10997			300	16991			03	1
211	138	87918			010	09996			366	22991			03	1
219	064	91995			925	12995			296	17994			03	1
240	097	87914			980	04990			361	23994			03	1
250	132	86943	27	84	012	09990			362	25997			03	1
253	118	87990			996	07995			575	18990			03	1
259	090	87995	29	62	970	05998	30	78	348	78993			03	1
265	077	90991			944	10998			296	20992			03	1
270	079	90998			942	14994			301	23998			03	1
278	058	90983			923	11			306	19***			03	1
304	034	93994			888	13991			265	15997			03	1
317	047	90999			908	12992							03	1
327	042	89999			904	13990							03	1
340	055	90999			918	10995			287	15993			03	1
353	048	90992			912	12992			274	17992			03	1
365	027	92992			892	10999			273	18998			04	1
386	039	93991			890	10992			319	15990			03	1
394	051	92998			924	02998			337	*****			03	1
405	321	76997			976	94992			832	08992			03	1
445	994	93990			845	15998							03	1
451	012	92994			870	13990							03	1
476	968	97995			811	09997			239	12993			03	1
486	952	96998											03	1
493	018	96994			898	98992							03	1
506	940	96996			790	10994							03	1
528	842	96999			714	01994			176	06991			03	1
534	934	96996			780	15993			179	09999			03	1
553	961	96995			802	15991							03	1
562	947	00990			789	11995			375	10995			03	1
576	933	96999			779	06998							03	1
597	935	88992			846	94991			307	11993			03	1
606													03	1
655	900	01991	28	75	730	15998			141	12992			03	1
662	919	01992	25	49	756	12995							03	1
681	870	96998			748	98999			228	06993			03	1
712	768	60623			888	62649			800	55577			03	1
734	830	02995			673	06992			124	04990			03	1
747	850	04990			674	12999			085	08999			03	1
764	896	04990	26	57									03	1
768													03	1
775	859	06993											03	1
785	832	97991	36	5	708	98999	34	58	186	04990	33	78	03	1
798	870	87947			777	92991			250	*****			04	1
815	902	01999			729								03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
15										
120	990	79656	960	57618	850	56603	814	54*14	03	8
420	021	52544							03	8
16										
080	016	01002	002	52529	987	01010	960	*2*18	02	5
240	016	01019	927	02557	898	05541	670	55721	02	8
420	022	11094	940	05043	900	06594	800	02531	02	8
560	029	06 55	900	10555	800	06594	400	83998	02	8
596	013	55472	890	42350	856	48330	774	41240	02	2
716	027	07002	924	00558	805	55674	788	55691	03	5
17										
062	022	02515	860	1001	826	60608	787	60708	04	8
606	985	43290	978	45300	680	05880	665	06850	02	2
21										
153									02	8
169										
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	996	66688	786	58	597	75***	448	91***	02	8
834									02	8
845	008	50501	986	01015	894	01014	817	51527	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	003	57582	917	61624	889	63643	813	59611	02	8
921	007	71749	883	58612	747	59626	267	14***	02	8
925	005	54550	970	57580	737	68688	664	68720	02	8
931	017	57598	975	58589	936	57575	923	57575	02	8
935	999	55561	999	55561	845	63657	811	60628	02	8
941									02	8
23										
625	989	53551	893	52561	887	52571	823	52571	02	8
644									02	8
957	007	55601	900	62661	874	62661	850	59631	02	8
975	022	08551	835	64	696	65***	652	71***	02	8
979	008	57584	968	55555	928	56561	824	62621	02	8
24										
000	015	57589	963	53573	850	57592	790	60635	02	8
027									02	8
049									02	8
073	006	66694	980	60723	951	58618	904	58627	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	025	81848	977	69729	958	69722	849	79732	02	8
058									02	8
072	981	58598	955	59605	762	61620	603	70719	02	8
079	997	62631	900	59601	861	59601	736	60618	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	994	52549	984	53	947	54***	888	56***	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	924	54629	867	56647	845	55624	770	60662	02	8
252	952	62623	885	60	773	60***	609	73***	02	8
28.										
155	006	83843							02	8
238	988	77793	988	77	920	73***	847	73***	02	8
243	912	62638	912	62638	820	66670	667	74762	02	8
29										
263	990	62648	990	62648	953	59611	920	59612	02	8
269	001	54615	985	59602	880	61652	831	62679	02	8
270	004	61657	864	59631	834	59633	671	65713	02	8
298	016	50537	916	51546	800	05608	756	58637	02	8
823	004	50537	890	60	475	80***	390	94***	02	8
40										
427	017	64600	985	67530	790	03330	555	15080	02	2
597	016	75630	827	7010	782	07150	772	718**	03	2
648	005	4731	985	48	973	51***	853	40***	03	2
42'										
182	993	1503	957	2002	630	5360*	611	53***	14	8
339	992	1805	955	2353	760	0559*	679	0499*	15	8
475	006	1307	971	1602	864	1161*	713	5157*	15	8
807	016	1712	975	2200	636	02***	528	54***	15	8
867	980	2410	942	2508	715	0454*	715	0451*	15	8
909	015	2514	985	2712	774	1005*	737	14***	15	8
43										
063	953	2112	914	2510	741	0804*	676	1053*	15	8
149	011	2318	967	1714	550	5073*	150	18***	14	8
279	014	2417	950	1814	765	1452*	683	0563*	14	8
333	012	2621	765	1403	505	5160*	300	83***	14	8
371	006	2823	760	1404	608	0101*	578	0255*	15	8
45										
005	013	64570	975	64540	785	51380	665	37340	01	2
47										
208	020	03027	002	50032	980	50532	940	10999	03	1
401	009	01558	895	57622	859	58638	800	63663	03	1
412	009	05539	940	01575	770	62673	720	60672	03	1
580	009	08517	854	53614	820	53663	756	5*704	03	1
582	015	11014	872	50571	627	62731	560	68792	03	1
590	011	14010	900	03574	805	54612	759	58632	03	1
600	018	14043	918	05527	796	53592	748	54613	03	1
635	079	70033	990	10502	920	05552	845	50547	09	1
646	014	14007	964	09544	781	52631	752	52644	03	1
671	018	14023	798	50605	783	00625	622	61699	03	1
744	020	15067	904	07505	780	50582	717	53616	03	1
778	012	15038	900	06541	822	03602	611	53653	03	1
827	022	16117	939	12081	880	07059	880	03011	03	1
931	018	22137	592	51580	582	50686	486	62790	03	1
60										
120	017	09089	995	14096	895	10001	788	01557	02	6
155	013	10095	972	14127	955	13119	932	13117	02	8
295	972	11103	950	10105	925	08085	895	08085	02	8
390	022	14053	980	16013	850	12571	818	10580	02	5
625	985	17558	957	18546	824	10614	820	09621	02	8
61										
052	988	16515	949	1957	984	13609	808	10997	07	8
642	011	19156	934	21055	910	18037	672	07994	02	5
62										
011	027	08042	015	14100	933	16064	914	11557	03	5
053	013	51450	987	54420	776	46080	672	32860	02	2
366	011	13058	874	02007	764	55664	724	50**1	15	5
70										
026	989	69747	956	57627	937	54628	927	54725	03	1
200	974	51517	911	52531	900	51523	783	56578	03	8
204	969	51513	908	51528	588	68711	581	67715	03	1
219	990	02002	973	02005	708	65691	687	64684	03	1
231	983	00508	970	01516	676	66744	618	70828	03	1
261	989	63676	980	61653	989	63666	902	57634	03	1
263	959	71781	935	71773	916	62698	874	58653	03	1
273	004	59621	984	59	974	54***	962	53***	03	1
291	951	82889	937	79865	884	71771	874	70778	03	1
308	983	03504	901	52546	822	56695	773	60685	03	1
316	978	02010	824	58615	756	62682	726	64686	03	1
350	002	00013	925	01554	900	03591	884	02671	03	1
361	018	55584	995	54653	926	57611	779	64664	03	1
381	021	65696	008	60681	988	60738	890	65803	03	1
398	009	56687	987	56697	874	65758	854	56758	03	1
414	978	02010	824	58615	756	62682	726	64686	03	1
454	994	03028	800	58637	720	66652	630	69807	03	1
489					385	81***	163	88***	03	1
72										
202	015	21201	896	18135	728	06038	676	06549	03	1
208	013	05029	980	07505	880	01612	871	06651	03	1
211	016	18171	925	15141	914	16115	894	15562	03	1
219	981	01609	885	52731	860	54***	835	52***	03	1
240	920	07666	885	07671	871	08668	775	07663	03	1
250	015	18176	784	09066	717	06641	605	00641	03	1
253	989	07503	982	11016	924	09034	892	09624	03	1
259	999	04532	958	06525	902	03559	885	06641	03	1
265	923	04584	906	07573	885	05591	855	08625	03	1
270	877	07510	862	11516	742	01556	715	50631	03	1
278	973	09039	963	13045	924	12511	760	50663	03	1
304	011	07044	956	03551	870	02683	823	50633	03	1
317	983	50582	965	00616	821	60690	796	57797	03	1
327	892	61649	886	60632	875	59639	860	56672	03	1
340	013	51604	006	00618	887	53701	808	50654	03	1
353	970	61414	948	50599	915	50609	880	01649	03	1
365	830	02584	798	03621	639	57787	608	58687	04	1
386	928	12592	921	13626	741	00637	712	02593	03	1
394	005	10095	902	05057	716	51513	672	54551	03	1
405	000	52574	969	53593	797	56723	774	57761	03	1
445	994	60648	930	63691	876	56733	830	53708	03	1
451	917	54604	891	55615	865	53604	798	01635	03	1
476	841	55617	825	51611	795	50606	649	62676	03	1
486	792	51573	777	51612	752	50995	708	58653	03	1
493	010	10095	813	50515	785	00532	768	50708	03	1
506	991	04021	978	04015	832	53596	732	58734	03	1
528	985	57582	880	65671	538	80872	466	88011	03	1
534	000	70726	986	62667	971	61642	820	66754	03	1
553	983	67693	969	67736	932	66721	844	56714	03	1
562	865	66686	825	60612	808	51548	793	51585	03	1
576	806	01564	786	02585	550	68753	464	75846	03	1
597	957	02507	898	00544	608	72743	562	74792	03	1
606	984	53545	921	56594	906	53569	644	65805	03	1
655	983	70773	950	71801	836	65768	730	68821	03	1
662	887	61642	805	51584	752	55637	738	68718	03	1
681	894	00504	884	01515	740	58658	557	75789	03	1
712	573	65681	442	78813	423	80999			03	1
734	994	71766	963	72802	948	69795	918	69831	03	1
747	979	80853	966	75818	934	76813	805	73874	03	1
764	910	75772	880	71744	808	67691	706	64661	03	1
768	930	69756	886	72766	862	72761	815	65682	03	1
775	874	72753	839	75773	804	74779	747	78815	03	1
785	737	60631	544	78873	518	79924	400	92995	03	1
798	985	04001	886	53557	576	71751	446	85908	04	1
815	023	60636	745	66685	722	66685	664	69711	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
15										
120	754	54614	636	64	592	65767	550	69811	03	8
420										8
16										
080	908	00519	877	01522	825	01581	785	50594	02	5
240	579	63734	398	87923	347	95990			02	8
420	750	50601	640	58729	600	63993	426	83995	02	8
560	220	13994							02	8
596	732	39130	570	13920	535	09870	367	72540	02	2
716	736	55998	718	53993	675	55692	636	49716	03	5
17										
062	705	60721	668	67705	630	65820	616	55874	04	8
606	425	58 0	360	61 0	345	54**0	427	47**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	332	06	288	00	266	00000			02	8
834										8
845	763	53541	622	64675	558	64684			02	8
875										8
22										
318										8
357										8
889										8
907										8
909	706	61631	463	84	343	98***	249	10***	02	8
921										8
925	300	06							02	8
931	859	61615	847	59602	773	62646	692	68718	02	8
935	753	60 37	567	72771	248	08***	212	07***	02	8
941										8
23										
625	750	55593	475	77792	269	02***			02	8
644										8
957	800	59642	735	62682	582	66747	310	01***	02	8
975										8
979	737	25673	621	25673	469	82**6			02	8
24										
000	768	61636	700	65679	615	72737	531	79845	02	8
027										8
049										8
073	828	61657	706	64689	606	70755	400	92**6	02	8
170										8
997										8
25										
054	771	71753	730	74791	662	74791	474	88947	02	8
058										8
072	457	84855	297	05					02	8
079	650	68691	594	69728	378	94***			02	8
165										8
178										8
181										8
204	822	58	779	60	683	64***	590	69***	02	8
26										
090										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
617										8
630										8
27										
213	691	67726	613	67748	503	78852	452	8533*	02	8
252	465	83	387	93	396	00000			02	8
28										
155										8
238	828	71	760	7	666	79***	499	88***	02	8
243	585	37698							02	8
29										
263	900	57597	880	57599	744	65676	687	67693	02	8
269	771	66703	682	67727	518	78847	389	92965	02	8
270	612	66729	524	74	396	86***	294	51***	02	8
298	692	60646	282	05	270	05***	257	04***	02	8
823	310	03	226	03	188	00000	158		02	8
40										
427	547	20110	267	53 0	255	51**0	227	39**0	02	2
597										2
648										2
42										
182	188	15	157	14	139	20***			14	8
339	555	58	473	68					15	8
475	651	5166	606	53	454	72***	415	73***	15	8
807	200	04							15	8
867	668	07	648	0680	133	16***			15	8
909	683	09	548	5058	337	76***	250	98***	15	8
43										
063	117	21							15	8
149										8
279	630	0773	156	14					14	8
333										8
371	550	0057	200	03					15	8
45										
005	630	33260	585	25220	575	27230	285	66450	01	2
47										
208	933	02006	904	50995	743	56682	736	54724	03	1
401	715	64707	690	74702	666	64703	597	67742	03	1
412	611	64747	241	06997	207	06695	183	01992	03	1
580	725	57664	676	59747	614	62***			03	1
582	535	68804	476	74851	414	81913	347	90992	03	1
590	715	56647	653	58689	634	61716	614	62730	03	1
600	682	57679	559	66778	492	73744	425	79891	03	1
635	830	50609	785	52648	770	53713	752	54624	09	1
646	684	57701	660	57714	575	64779	535	66791	03	1
671	584	61741							03	1
744	682	53624	654	54644	545	63732	515	67766	03	1
778	617	56686	422	68815	330	78903	289	83995	03	1
827	755	03005	645	52554	531	62653	467	64717	03	1
931	454	64711	420	67733	410	67782	338	7885*	03	1
60										
120	739	52584	673	57656	630	61672	563	65786	02	6
155	876	11097	835	06058	706	54561	678	56585	02	8
295	807	01015	785	01015	775	50500	665	56571	02	8
390	760	07604	648	52621	613	54634	500	67754	02	5
625	796	09621	776	07638	710	01618	645	53684	02	8
61										
052	795	11990	770	09619	639	50687	598	66696	07	8
642	419	65994	342	78997	297	85997	168	01**7	02	5
62										
011	867	11621	825	10994	589	56995	576	56995	03	5
053	210	22 0	145	20 0	140	22**0	115	16**0	02	2
366	570	63 0							15	5
70										
026	898	56763	792	59996	740	63998	675	63998	03	1
200	657	67693	652	66699	433	90933	267	01***	03	8
204	541	71837	495	76901	268	08***	237	08***	03	1
219	337	98	241	94	142	02***			03	1
231	556	75799	411	90	332	01***	265	01***	03	1
261	849	56631	782	60647	660	68714	431	88933	03	1
263	838	57665	738	63728	627	73774	428	90963	03	1
273	924	52	758	61	345	98***	302	02***	03	1
291	855	63672	816	62684	802	59667	646	72752	03	1
308	747	61773	637	70743	618	71784	569	76793	03	1
316	634	68821	442	87931	355	84994	316	84994	03	1
350	853	02991	784	52992	750	55777	650	64672	03	1
361	748	61647	680	61644	647	63799	605	65792	03	1
381	858	62799	820	60997	790	61993	672	66998	03	1
398	816	61739	742	62765	668	67992	607	69995	03	1
414	634	68821	442	87931	360	96***	315	02***	03	1
454	310	00	265	96	165	95***	110		03	1
489	218	91	186	95	152	02***	101	54***	03	1
72										
202	662	06508	644	05607	630	04555	564	52571	03	1
208	824	09	775	05	750	06***	604	53***	03	1
211	825	13576	782	10047	604	50531	556	54659	03	1
219	805	05	678	01	563	59***	548	57***	03	1
240	724	05557	621	55581	606	54579	400	72759	03	1
250	550	54734	467	62789	400	70793	345	78812	03	1
253	773	07597	753	07534	712	05664	620	51991	03	1
259	713	02652	695	00573	668	52622	659	51693	03	1
265	800	06582	770	02597	746	01632	718	01718	03	1
270	706	00691	639	50993	566	56739	525	58746	03	1
278	730	02691	637	53737	590	58706	559	59634	03	1
304	808	00696	788	01	765	03***	586	61***	03	1
317	784	55997	766	55992	726	02995	623	54998	03	1
327	834	55745	767	58994			696	54996	03	1
340	742	54693	728	53702	582	59***	480	68***	03	1
353	750	51674	721	53639	650	58738	638	57761	03	1
365	578	62663	541	63655	512	65676	487	65857	04	1
386	640	54694	614	53738	526	64991	491	65825	03	1
394	646	58614	610	57705	571	59763	400	75865	03	1
405	669	66996	623	08997	582	09990	213	09996	03	1
445	560	68703	530	67704	400	78811	318	89938	03	1
451	570	65740	558	63717	400	77812	314	90942	03	1
476	635	61677	460	76797	400	81882	356	88986	03	1
486	672	57635	548	69711	101	68078	400	83883	03	1
493	595	60775	550	60754	469	68847	400	78992	03	1
506	670	55581	627	57594	608	59614	588	62675	03	1
528	400	92997	150	03990	095	06998			03	1
534	770	64753	711	66824	652	70990	600	67995	03	1
553	783	59641	758	58696	737	59686	722	57684	03	1
562	760	51656	577	66702	702	77532	465	74775	03	1
576	400	82907	347	90953	226	12995	190	07994	03	1
597	528	70831	504	71878	400	81993	666	66***	03	1
606	552	67998	465	76993					03	1
655	662	70836	645	68731	562	74773	400	86899	03	1
662	400	85885	365	89934	270	07***	203	13***	03	1
681	522	76795	412	90931	400	92991	368	97996	03	1
712										1
734	795	72	780	71	662	75***	417	93***	03	1
747	742	72999	624	77995	577	81993	522	79919	03	1
764	623	68709	566	69724	484	75788	375	90932	03	1
768	796	66691	755	63652	731	62657	680	65675	03	1
775	735	77814	708	60636	674	61634	412	88929	03	1
785	358	98	150	00992	066	10***			03	1
798	204	92	104	10					04	1
815	652	69771	632	70723	614	69724	496	69812	03	1

Dec 19 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
816	GOOSE	062	78845	24	15	441	79877	28	39	896	80943			676	85999			03	1
826	NITCHEQUON	051				427	79835			882	80854			644	92996			03	1
836	MOOSONEE	057	78811			445	73743			903	81851			660	97992			03	1
867	THE PAS	072				459	75801			911	80871			689	87986			03	1
879	EDMONTON	075				461	77811	09	14	296	76804	11	17	713	82868	21	9	03	1
896	PRINCE GEORG	028				423	73797	03	26	888	71736	07	21	697	79834	34	6	03	1
906	FT CHIMO	045	82859			420	84871			863	88901			607	98999			03	1
907	PORT HARRISN	028	77822			407	84872			856	84864			603	990			02	1
909	UP FROBISHER	016	79841	31	12	543	78815	33	10	855	78875	10	6	623	93997	11	34	03	1
913	CHURCHILL	046	79824	29	21	443	73773	33	22	895	78828	36	15	65*	96994	36	19	03	1
915	CORAL HARBOR	014				400	72788			862	78877			632	99998			03	1
917	EUREKA	013	93997	07	4	384	78837	35	17	838	83865	27	25	495	83998	36	20	03	1
918	ARCTIC BAY	046	80842			392	72754			851	81822			610	91998			02	1
924	RESOLUTE	008	84887	32	9	391	74776	35	5	848	81831	35	4	609	96997	26	3	03	1
926	BAKER LAKE	030	78817			413	80713			857	85874			607	96993			03	1
934	FT SMITH	079	87997			466	73804			923	79881			689	93994			03	1
938	COPPERMINE	047	75795			443	68754			909	73801			698	86926			03	6
945	FORT NELSON	084				466	72797			932	75841			718	87980			03	1
964	WHITEHORSE	079				466	71751	17	39	945	67765	26	15	757	79870	34	55	03	1
968	AKLAVIK	028	81842			428	60716			914	65811			722	81943			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	84892			454	62998			936	67995			736	84993			03	1
072	MOULD BAY	200	76783			412	66708			884	73990			673	86922			03	6
074	ISACHSEN	017	85925			400	74773			859	80854			107	990			03	6
082	ALERT EL ISL	016				387	84871	02	17	834	*7805	10	17	614	87947	16	29	03	1
090	CLYDE RIVER	007	68778	00		410	63747	00		892	67776	28	15	695	82994	24	18	03	1
109	PORT HARDY	510				404	60646			894	62671			715	77857			03	1
198	PEPPERRELL	062	52542	15	24	481	54582	19	27	977	62640	23	46	810	73765			10	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22173			496	16078			032	08539			921	56727			02	1
491	C VICTORIA	042				495	12054			054	11616			923	58990			02	
644	MERIDA	043	24215			506	17143			044	08047			941	53995			03	6
679	TACUBAYA	022				493				038	13025			935	54996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	18164			506	08065			027	02513			895	63994			03	1
325	HAVANA C B	045	22198	00		506	16092	31	9	041	09501	32	19	937	55995	29	18	03	1
367	GUANTANAMO	046	23182			509	14098			038	07537			921	56996			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25217	05	11	506	15124	08	8	040	09992			933	54992			03	1
526	SAN JUAN PR	040	24204			510	17131			048	09018	08	15	938	54998	09	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25222	34	9	496	17147	04	9	029	08019	07	10	919	54998	08	45	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	19179	18	20	488	15132	24	25	020	06047	25	24	901	58606	29	44	04	1
115	IWO JIMA	066	19117	03	10	515	06047	04	9	045	08991	29	6	933	56656	27	30	03	1
131	MARCUS ISLE	058	21096			509	08031			036	09535			932	53671			03	1
165	MOKULEIA	052	99999	07	13	510	13111	06	6	044	10997	14	14	935	57997	16	39	03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	*****			03	1
218	NORTH FLD	040				503	17141	08	21	043	10596	07	13	933	54724	08	28	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24237	03	17	502	16148	05	12	040	10562	34	8	935	53992	01	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28225	07	19	492	16139	05	20	031	10028	05	26	926	54704	07	12	03	1
275	JOHNSON IS	033	24202	06	8	491	15118	23	14	027	08537	21	20	915	56992	29	30	03	1
285	HILO	049	23172	14	4	505	12075	12	14	040	12992	11	28	936	55997	12	27	03	1
348	PONAP CAR IS	026	27244	08	4	493	17143	08	10	034	09059	08	12	930	55642	06	22	03	1
366	KWAJALEIN	027	28234	08	10	494	18158	08	10	035	10052	07	12	931	54686	09	17	03	1
408	PELELIU IS	028	30243	09	4	494	17132	07	18	032	10624	09	26	923	54998			04	1
413	YAP	035	28233	05	11	504	21054	07	27	045	09538	08	26	938	54997			03	1
700	CANTON	019	28228	06	10	484	19093	13	2	025	12512	26	9	923	52712			04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				514	16131	06	13	054	10001	06	9	945	55997	12	5	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 484	085	15127	12	27	531	05049	13	24	046	02990	22	19	906	66995	26	20	03	1
041	0 450 160	157	13134	21	15	500	06067	21	33	065	52524	22	32	***	*****			02	5
044	0 441 416	090	05561			516	56609	25	24	009	61990	29	62	837	72848	28	79	03	1
052	0 526 200	000				427	22210	25	37	916	04990	25	31	717	69590	22	63	08	2
053	0 532 329	003				419	59631	29	22	901	69823	29	28	687	90998	27	31	03	1
055	0 566 510	014	54582	27	39	424	66682	26	44	892	78811	30	20	654	94997	22	30	03	1
061	0 580 162	526				412	23190	24	41	892	02970	24	45	689	68630	22	45	02	2
063	0 619 328	787				013	56592			501	65737			940	85980			02	8
124	1 280 450	072	18125	04	15	522	15998	03	20	054	08991	04	22	939	58996	01	39	03	1
134	1 330 350	063	13119	36	18	508	11542	35	27	036	05642	36	20	914	59995	02	24	03	1
154	1 500 450	063	03020	23	17	492	06204	29	21	001	54663	28	22	858	64672	28	44	03	1
223	2 285 353	067	16091			512	08005			035	04513			910	60696			03	1
235	2 387 534	031	10064			466	00524			969	58603			801	74824			03	1
236	2 310 640	050	17093	28	15	497	05018	27	15	009	53561	26	26	864	65997	28	65	03	1
246	2 480 620	503				417	60682	27	30	897	69771	26	47	699	83920	26	69	03	1
360	3 660 020	616				200	00512			726	61649			212	80823			03	5

Dec 20 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	613				140	64649			626	65714			071	85937			03	8
030	TROMSO	523				277	54571			777	65683			205	88910			03	8
384	GARDERMOEN	149				461	51519			002	56651			560	70743			03	8
415	SOLA	098	07069			420	02007			967	56577			529	69717			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	103				410	51579			934	60673			442	75781			03	8
077	STOCKHOLM	183	04013	27	18	513	03569	26	30	064	56681	27	35	613	72771	28	64	03	5
084	GOTEBORG	171	05054			492	02028			044	55561			629	68765			03	8
836	SODANKYLA	034				325	15157			843	61702			328	81994			03	2
974	HELSINKI MAL	151	02029			462	02603			996	59681			514	76999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				435	21270	17	20	937	16110	18	28	***	****			02	2
026	STORNOWAY	003				434	25230	33	13	927	11080	31	21	750	89840	19	70	02	2
171	LEUCHARS	001				439	37360	21	42	947	33220	21	44	793	970	21	69	02	2
322	FAZAKERLEY	010				447	38340	21	49	956	22180	21	52	800	94650	19	61	02	2
496	HEMSBY	034	46400							990	26160	21	50	836	95770	20	45	02	2
743	LARKHILL	027				464	43250			979	25120			823	96820			02	7
808	CAMBORNE	017				454	36320	21	32	959	19140			694	93800	19	66	02	2
917	ALDERGROVE	001				430	30270	30	30	933	22130	20	40	772	97920	20	73	02	2
953	VALENTIA	017	43400			449	27230			944	10030			758	76680			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	546				378	06085	25	33	866	67732	25	52	662	76995			03	1
202	THULE	010				398	75811	33	9	859	77902	26	13	639	91991	23	25	03	1
270	NARSSARSUAQ	548				366	60713	08	17	851	05679	16	31	658	81821	16	31	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	512				300	52526			807	63662			278	79839			03	8
180	KOBEN KASTUP	198	05057			527	05518			094	51615			702	66769			03	5
260	DE BILT	153	04502			508	08524			075	53614			666	68836			02	8
610	PAYERNE	235				549	09618			123	50464			710	68854			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	083				410	02001	21	30	964	55598	21	49	520	72825	20	71	02	5
145	TRAPPES	161				510	10541	21	37	093	52611	20	40	688	67768	21	56	02	5
190	STRASBOURG	209	50528	00		530	07647	21	8	115	51764	22	18	710	67795	20	22	02	5
480	LYON	200	50509			530	08013			110	51564			704	68727			02	8
510	BORDEAUX	155	09063	16	10	500	08514	22	20	072	54606	18	30	631	71794	18	34	02	5
645	NIMES	231	06045			560	04542			136	00602			750	69752			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	053	5554	22	12		4235	22	9	101	2610*	26	15	186	5484*	29	20	14	2
509	LAGENS	030	09033	00		162	08649	34	11	318	51**8	33	27	578	67807	32	39	03	5
536	PORTELA	190	13110			539	04506			090	56573			651	71847			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	056	40390	17	28					008	28130	20	35	867	880	21	32	02	2
122	JEVER	055	38340			493	43280	21	34	006	27130	22	24	857	98890	19	36	02	2
338	HANNOVER	064	39340	18	12	498	35110	22	17	007	31040	24	26	861	1740	20	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	224	03026	16	11	553	04580	23	18	107	54701	24	16	675	71795	23	19	03	5
419	ISERLOHN	060				502	45200	21	23	016	29040	21	20	869	650	21	29	02	2
633	WIESBADEN	211	00516	08	6	536	03615	21	15	096	53703	21	19	675	69997	20	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	236				559	08572	23	8	143	00997	21	8	741	69990	24	4	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	264	00504	15	7	580	05546	16	12	142	53606	04	8	721	69796	03	15	03	5
567	PRAHA KBELY	242				570	05511			123	52643			697	70781			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	238				525	02028			053	51609			620	64751			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	287				570	58614			052	64680			534	75809			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	261	01503	24	3	583	02561	09	14	171	54996	20	4	706	69997	23	2	02	5
240	ROMA CIAMPNO	240	11080			580	05567			150	61717			740	71992			02	8
420	MESSINA	225	11085			555	50516			106	54717			609	72994			02	8
560	CAGLIARI ELM	315	10091	15	2	670	09006	24	7	251	00579	33	11	849	69712	34	9	02	8
596	QRENDI	074	57500			516	47240	31	7	036	34080	33	24	891	1820	31	35	02	2
716	ELLINIKON	234	03507	04	22	532	54557	36	17	037	64653	36	39	531	79863			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				476	30260	22	6	973	12970	28	11	805	87800	28	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	016				149	02516			302	58653			554	75***			02	8
169	PSKOV	018				148	01 4			302	58**3			554	76**4			02	8
209	SORTAVELA	012				142	00566			294	60697			544	76**5			02	8
221	REGA	021				152	03621	31	14	307	55702	29	16	564	71***	21	30	02	8
422	KOENIGSBERG	023				155	02512			309	54655	32	9	568	67772	32	27	02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	009				134	59 6			214	62**8			532	76**6			02	8
845	LENINGRAD OB	013				143	00531	35	15	294	61671	32	19	545	70837	30	21	02	8
875	VOLOGDA	012				139	53557			293	59629			545	73**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					144	92409			288	93411			540	90411			02	8
469	TAMBOV	022				148	57606	32	7	299	60651			551	74***			02	8
889	SMOLENSK	019				149	52531			302	57603			558	72779			02	8
907	GORKII	019				146	56599	26	9	296	59620	35	12	549	77779	01	12	02	8
909	MOSCOW OBS	017				146	53550	28	15	299	55597	30	14	554	70***	32	16	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	020				145	63656			292	65754			539	83849			02	8
931	KUIBYSHEV	021				149	61648			296	66717			542	82883			02	8
935	KURSK	023				153	54596	33	12	304	58627			556	71781			02	8
941	SARATOV	022				146	61625			295	63711			546	77876			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	026				153	55584			304	55626	36	17	557	75818	14	14	02	8
644	CHERNOVITSY	230				150	51536	02	8	303	57804	02	13	559	67729	02	24	02	8
957	KNEV	025				156	51546	33	6	308	57611	31	6	563	71768	03	15	02	8
975	ODESSA OBS	026				153	59 0	35	6	320	63**1	04	13	562	77**1	04	22	02	8
979	SAMOLET	025				151	58627			301	61661	05	11	552	77899	03	16	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	022				147	63654			292	67711			536	85881			02	8
049	ASTRAKHAN	022				148	04577			301	59621			554	75811			02	8
170	MINERAL VODY	020				145	56584			295	66694			540	83***			02	8
997	SUKHUMI	012				143	01 3			297	58**1			548	74**7			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	019				141	62 2			298	69**1			532	80**3			02	8
058	SAMAREVO	026				145	68 2			290	70**5	21	5	535	83**0			02	8
072	SVERDLOVSK	022				144	62657	35	3	292	66697	31	6	537	83862	28	6	02	8
079	UFA	021				146	62632			293	66697			539	79877			02	8
165	ALEXANDROVSK	029				148	72	12	3	287	75***	08	2	526	87***			02	8
181	OMSK	022				146	63635			292	67676			536	84846			02	8
204	KRASNOIARSK	022	72750			140	71742			281	77850			519	87**5			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
816	792	05993											03	1
826	737	07999			580	04995							03	1
836	735	05991											03	1
867	808	04999			634	12992							03	1
879	842	05992	28	21	669	10993	31	27	101	08990	33	82	03	1
896	831	02996	33	21	700	98990	34	80	872	*****			03	1
906	688	04993											03	1
907	634	08998			480	04992			944	03990			02	1
909	693	11994	12	44									03	1
913	723	13993	33	33	550	08997	32	23					03	1
915	101	50											03	1
917	687	04995			548	02992			997	*****			03	1
918	690	06996			537	05992			978	07998			02	1
924	695	04994	34	11	552	04994	36	14					03	1
926	685	07998			522	08992			944	*****			03	1
934	768	11999			589	10993							03	1
938	796												03	6
945	834	03997			684	05990			139	*****			03	1
964	892	04990	29	58	744	03990	79	28	185	*****			03	1
968	854	02996			694	10995			115	10998			03	1
74														
043	847	08997			672	09991			099	10990			03	1
072	782	06996			607	13993			003	13996			03	6
074	715	05990			564	05991			995	10992			03	6
082	723	02999	17	48	584	02990	18	22	044	06995	23	36	03	1
090	820	04994	20	25	678	97996			212	97997			03	1
109	901	99999			812	92993			291	*****			03	1
198	101	43											10	1
76														
458	162	84888			053								02	1
491	165	84897			051	06997							02	0
644	193	84990			081	05997							03	6
679	187	83999			077	04999							03	6
78														
016	104	89992			968	13998			168	03530			03	1
325	184	84999	29	33	076	05998	28	48	446	*****			03	1
367	101	54											03	1
501	180	84993			066	07995							03	1
526	185	82992	01	18	081	04992	29	17					03	1
806	166	84996	09	14	054	04999	22	15	417	*****			03	1
91														
066	150	80996	30	34	052								04	1
115	180	82991	28	56									03	1
131	190	79995			103	98999			501	23995			03	1
165	170	86911	18	23	051	08998	23	18	414	19996	17	22	03	1
182	170	85923											03	1
218	188	80891	08	18	089	03992	11	19	455	29990	10	36	03	1
245	186	83991	21	17	080	02998	18	18	441	30997	04	4	03	1
250	175	81999	06	6	073	02998	07	6	430	*****			03	1
275	168	81998	31	42	066	03995	32	28	413	34992	31	19	03	1
285	180	84931	20	23	069	05994	26	23					03	1
348	189	81913	10	8	093	03990	12	29	444	29992	12	27	03	1
366	190	79998	07	3	096	02997	09	10	414	32998	57	33	03	1
408	181	80991											04	1
413	197	78821			104	01999			465	35994			03	1
700	193	77998			100	09919			467	32992			04	1
98														
327	195	82994	20	12	089	05995	17	39	447	31991	16	12	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	096	95997	27	42	941	12998	25	57					03	1
041	101	43											02	5
044	444	01994	77	8	830	13994	54	22	263	06995			03	1
052	841	43 0	21	69	723	48 0	22	60					08	2
053	784	00998	23	56	669	94995	26	31	175	00991	26	36	03	1
055	756	00996	27	47	629	00900	28	43	130	96998			03	1
061	836	66 0	22	47	745	55 0	22	58	272	51**0	23	44	02	2
063	837	99			106	95							02	8
124	169	86993	36	44	056	06995	34	50	423	25992	07	61	03	1
134	138	85999	02	46	030	02993	04	74	426	21991	04	53	03	1
154	074	85882	28	45	975	98990							03	1
223	156	78894			061	00992			471	16995			03	1
235	969	95998			846	97990			232	03999			03	1
236	098	79990			005	01990			405	22994			03	1
246	811	05992	25	69	676	16994	26	55	178	97996	26	50	03	1
360	872	89990			150	89992			346	01991			03	5
01														
001	845	98997			113	97991							03	8
030	857	97995			127	95996							03	8
384	913	99023			168	12994							03	8
415	912	97993			170	09991							03	8
02														
062	898	00990			154	07993			601	03995			03	8
077	917	98999			172	11994							03	5
084	924	96997			181	14993							03	8
836	771	98995			430	96990							03	2
974	026	99996			610	05998							03	2
03														
005	101	43											02	2
026	919	77 0	70	27	769	38 0	21	70	245	36**0	21	44	02	2
171	963	48 0	19	89	817	19 0	21	75	276	32**0	21	39	02	2
322	980	39 0	18	67	827	22 0	20	42	288	30**0	24	20	02	2
496	017	49 0	18	54	865	18 0	18	43	301	29**0	21	9	02	2
743	997	38 0			847	30 0			304	28**0			02	7
808	965	48 0	17	56	815	43 0	19	50	278	27**0	17	27	02	2
917	940	57 0			820	3 0	18	90					02	2
953	909	52 0			785	46 0			276	34**0			03	7
04														
018	779												03	1
202	722	05996	29	33	578	01992	16	24	038	05990			03	1
270	792												03	1
06														
011	876	97 1			142	98 1			598	00**4			03	8
180	928	01 2			177	22 6			602	12**3			03	5
260	928	96			186	13			619	10***			02	8
610	928	99 1			184	12 7							05	8
07														
110	911	96 1			173	06 0			620	05**4			02	5
145	928	98 4	21	72	187	07 7			627	07**4			02	5
190	101	43											02	5
480	930	97 7			185	14 4			613	11**4			02	8
510	921	98 1	19	52	178	10 7	19	32	615	09**1	19	18	02	5
645	935	97 1			192	15 7			622	10**0			02	8
08														
495	2 2	02	20	26	388	26	23	24	535	20***	27	19	14	2
509	936	99 2	33	30	119	16 6	33	36					03	5
536	922	96994			178	09996							02	8
10														
034	041	46 0	22	35	880	13 0	26	35	298	25**0	27	12	02	2
122	029	44 0	21	29	865	11 0	22	27	279	22**0	28	4	02	2
338	043	47 0	23	15	884	13 0	21	12	301	27**0	21	8	02	2
384	101	43											03	5
419	059	52 0	12	26	912	21 0	19	22	335	26**0	00		02	2
633	924	00994	17	24	178	16994	17	17	607	12997	09	4	03	5
866	932	98998	01	10									03	5
11														
035	929	00990	06	31									03	5
567	101	43											03	8
12														
375	237	89005			843	07166			023	11**3			03	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	925	01996	15	16	177	15991	13	10	604	12994	05	10	02	5
240	929	99990			185	12996							02	8
420	922	98996			179	11990			609	12994			02	8
560	943	00991	28	28	202	07996	20	29					02	8
596	087	55 0	30	42	943	21 0	29	56					02	2
716	900		33	80	166	03998	31	58					03	5
17														
606	953	44 0	29	66	813	37 0	29	57	270	30**0	29	31	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	894	98 2											02	8
221	920	00											02	8
422	928	97 0											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	899	95											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
469	101	43											02	8
889	914	98											02	8
907	906	95 3	36	18									02	8
909	913	96	32	16	179	05							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	916	96 4											02	8
941	897	99 6	03	22									02	8
23														
625	908	00	36	16									02	8
644	920	94	03	41									02	8
957	919	99 3											02	8
975	905	99 7	04	50									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	905	05											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	882	97 8											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	020	77847	950	80869	752	78915	685	80955	03	1
826	960	85883	930	81843	895	81857	879	81843	03	1
836	023	81845	015	78811	986	78814	905	73756	03	1
867	992	82868	929	76817	854	75793	814	75808	03	1
879	942	76810	905	79835	886	77816	759	75798	03	1
896	924	71761	860	73786	760	77827	672	68700	03	1
906	014	82856	977	82859	956	82855	990	84874	03	1
907	010	76824	880	85882	797	81848	738	82354	02	1
909	004	79841	962	78834	889	79838	870	77818	03	1
913	018	78818	978	80838	946	75772	920	73753	03	1
915	998	86949	972	79850	937	79841	905	72779	03	1
917	005	94999	975	88978	962	88969	949	86947	03	1
918	000	80845	938	77804	893	70738	569	90903	02	1
924	001	84887	977	83863	957	07815	895	*6804	03	1
926	012	78810	954	79815	904	81838	873	79814	03	1
934	006	90993	983	80849	950	79823	935	79823	03	1
938	019	76807	904	68754	795	72783	736	73782	03	6
945	984	83874	942	77836	900	77844	877	72781	03	1
964	938	81840	899	73765	880	74771	805	63696	03	1
968	010	82853	988	79837	960	70731	930	63685	03	1
74										
043	013	89943	960	69746	900	61770	885	61785	03	1
072	006	76783	935	8796	905	67696	802	68748	03	6
074	003	85935	954	84871	933	76786	914	73761	03	6
082	998	87917	958	89921	884	54872	780	84875	03	1
090	002	69772	936	65727	834	63749	794	64749	03	1
109	994	53585	882	60647	801	60647	764	59655	03	1
198	014	51531	946	55572	902	56582	785	55585	10	1
76										
458	010	23192	996	22163	964	25124	918	22076	02	1
491	976	20103	907	15086	822	10161	810	13063	02	0
644	012	25221	800	14113	766	14069	668	06007	03	6
679	774	16053	753	18055	636	07516	576	00636	03	6
78										
016	019	20184	933	12112	630	52717	617	51999	03	1
325	010	22194	874	16135	812	15021	722	08034	03	1
367	014	23199	666	06655	587	51***	560	51***	03	1
501	014	25229	004	25217	788	13013	776	14586	03	1
526	014	24222	987	24214	775	13085	762	13044	03	1
806	010	25234	907	21177	820	15124	735	11004	03	1
91										
066	010	20181	903	15134	891	16133	573	53565	04	1
115	010	20118	838	09589	778	11544	716	08617	03	1
131	018	25122	809	05027	777	09005	751	11531	03	1
165	014	23188			989	22172	845	12106	03	1
182					370	73810	275	90970	03	1
218	996	26224	926	20171	905	18153	697	19165	03	1
245	013	25232	857	17151	746	12088	720	11564	03	1
250	009	30223	982	24208	853	17143	837	16136	03	1
275	011	25212	905	16126	822	15114	774	12091	03	1
285	016	24181	900	14111	886	14118	820	10035	03	1
348	005	28251	988	26224	844	17150	804	17133	03	1
366	009	29232	980	21186	835	17157	803	16125	03	1
408	006	31267	988	27213	895	20162	833	16121	04	1
413	010	28247	913	23195	863	21133	851	21055	03	1
700	006	30222	953	23195	756	15545	668	10502	04	1
98										
327	998	28194	875	16142	830	16112	517	54712	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	030	18149	930	11100	772	00511	745	03613	03	1
041	019	14135	000	13134	923	09091	845	06064	02	5
044	033	07527	831	58621	783	59972	740	58998	03	1
052	000	43410	385	50 3	375	50**0	333	47**0	08	2
053	998	04518	985	01588	739	66702	717	67799	03	1
055	004	53579	823	68701	580	89934	294	01***	03	1
061	991	39350	461	62550	273	68***	236	57**0	02	2
063	965	02007	853	56592	752	63673	694	66733	02	8
124	025	20135	885	08064	880	10073	871	15993	03	1
134	022	15131	893	06055	878	10043	836	11635	03	1
154	023	05049	945	50516	878	03571	651	56691	03	1
223	024	18109	909	08089	814	09541	584	43582	03	1
235	011	11074	930	04016	815	52540	674	59633	03	1
236	017	18102	786	00524	694	53565	680	53661	03	1
246	998	02561	900	56624	715	70749	665	70842	03	1
360	986	06029	950	04029	886	00009	860	01503	03	5
01										
001	981	55587	818	59591	754	61643	536	80884	03	8
030	996	03008	932	50524	737	61658	600	75797	03	8
384	994	04031	965	04045	822	50531	800	52551	03	8
415	009	08071	970	05059	943	04049	925	05059	03	8
02										
062	975	01527	950	01525	923	03521	872	50569	03	8
077	020	04024	972	03018	954	08015	443	79832	03	5
084	021	06056	990	05043	978	06064	882	01011	03	8
836	982	56574	956	53533	900	50525	800	55612	03	2
974	013	03022	956	50501	940	03160	906	04546	03	2
03										
005	992	43420	455	98920	405	81730	334	60530	02	2
026	000	41410	980	42390	525	90860	258	31**0	02	2
171	999	49450	967	48440	847	36240	330	56**0	02	2
322	001	49450	826	26220	690	21170	668	23090	02	2
496	011	46420	978	46460	941	54380	880	50320	02	2
743	994	48470	894	40380	877	40340	810	41210	02	7
808	996	49480	672	16900	620	08660	580	04950	02	2
917	991	42402	770	25210	755	27220	555	00930	02	2
953	005	43400	982	44400	710	10020	696	10030	03	7
04										
018	977	01312	855	06081	718	65739	680	69753	03	1
202	999	82853	988	75811	952	74807	785	74856	03	1
270	978	56695	854	60722	774	63656	754	62808	03	1
06										
011	991	04017	945	03007	749	60628	726	60648	03	8
180	024	06056	978	05058	925	03031	906	06049	03	5
260	018	02001	985	05506	971	12021	955	13035	02	8
610	957	56560	918	04511	864	10605			05	8
07										
110	998	11091	925	06034	870	03025	790	51566	02	5
145	999	02001	968	11004	938	12508	907	12518	02	5
190	007	51519	949	06574	892	09563	871	09622	02	5
480	001	50509	975	04045	876	08037	800	07002	02	8
510	013	08075	990	09068	975	09056	965	10044	02	5
645	021	05032	980	08054	945	07054	915	04029	02	8
08										
495	018	6156	712	26	684	26***	600	12***	14	2
509	024	10049	907	02504	878	00534	835	03643	03	5
536	013	10086	900	08021	626	60631	600	61737	02	8
10										
034	019	41400	986	39390	964	48420	934	48350	02	2
122	021	35340	911	49300	657	21070	622	19970	02	2
338	018	35340	964	48290	762	25020	718	34070	02	2
384	022	03034	990	03034	960	07041	919	07572	03	5
419	191	46310	970	46300	941	54300	560	12750	02	2
633	009	12513	980	51516	946	07523	896	07592	03	5
866	964	53531	922	08006	904	09527	811	05603	03	5
11										
035	008	00008	956	00510	877	06521	842	05656	03	5
567	995	00009	980	50505	895	05016	830	04527	03	8
12										
375	019	01018	963	01015	920	50501	567	58671	03	8
15										
420	025	54565	941	6 654	930	856*0	817	58605	02	8
16										
080	019	51515	802	04601	734	54751	674	55990	02	5
240	017	02014							02	8
420	021	13092	900	04031	820	01514	800	01616	02	8
560	027	07015	925	06055	888	01525	800	07548	02	8
596	011	55490	672	41370	844	48150	204	21**0	02	2
716	028	06012	658	63727	575	718*5	415	90373	03	5
17										
606	989	36320	970	44370	685	10920	430	70650	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	991	00502	969	51	850	52***	796	61***	02	8
834									02	8
845	007	02025	856	00529	613	70763	533	73793	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	998	53541	956	51526	950	51526	900	51534	02	8
921	014	61631	989	62641	955	61623	947	60634	02	8
925	011	5759	993	59609	968	60114	950	58617	02	8
931	022	57592	956	57598	901	61612	877	62634	02	8
935	001	56571	001	56571	884	54592			02	8
941									02	8
23										
625	991	56581	981	57593	946	57601	932	55576	02	8
644	002	60616	935	51594	833	51650	585	65695	02	8
957	009	54574	984	54574	912	51545	793	51554	02	8
975	029	56571	895	59	817	59***	521	76***	02	8
979	012	55601	991	58608	754	58629	315	95***	02	8
24										
000	019	58500	964	60627	959	62646			02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	990	66697	931	66680	850	62657	784	62657	02	8
079	002	50561	927	59601	771	67686	741	64667	02	8
165									02	8
181									02	8
204	003	72750	912	75715	897	74468	884	73743	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
816	661	80950	589	82990	64	815**	279	04999	03	1
826	814	79831	782	79834	757	78816	622	85954	03	1
836	840	73743	585	89971	351	06***	242	03***	03	1
867	762	78847	731	79864	591	82923	445	91***	03	1
879	649	76808	581	80844	475	83874	231	14***	03	1
896	644	68724	308	03	256	00000	180		03	1
906	816	84871	727	86881	692	88905	678	88901	03	1
907	617	90922	378	09	248	04***	068	02***	02	1
909	790	79813	758	76808	740	77825	710	76868	03	1
913	793	73794	739	76794	563	90943	144	08***	03	1
915	813	72788	772	73806	706	78868	681	78908	03	1
917	942	89962	918	81861	898	81852	868	78822	03	1
918	346	03	069	10	101	68***	057	40***	02	1
924	751	78811	500	90923	358	04***	290	*5***	03	1
926	787	81738	635	88904	331	08***	116	11***	03	1
934	913	78811	863	73792	791	74836	773	75849	03	1
938	605	78872	550	81881	472	89955	325	09***	03	6
945	655	75868	468	90002	250	05***	114	05***	03	1
964	755	63727	658	66761	605	71815	562	64691	03	1
968	856	60715	797	61741	664	67821	418	90022	03	1
74										
043	775	64	270	13					03	1
072	610	76874	463	90950	242	63***	096	64***	03	6
074	892	72767	555	89968	082	12***	101	58***	03	6
082	729	81808	714	82854	590	81861	473	90963	03	1
090	781	63767	720	65774	667	70782	659	69805	03	1
109	566	70745	482	79877	432	77874	336	84954	03	1
198	755	57599	745	57598	683	62638	670	64668	10	1
76										
458	817	15515	638	04558	583	00663	463	60754	02	1
491	780	12088	746	13044	722	11007	647	08601	02	0
644	645	09625	560	02	134	25***			03	6
679	569	01715	503	54	273	90***	170	12***	03	6
78										
016	558	56994	456	69831					03	1
325	688	10654	640	09664	512	55674	505	55741	03	1
367										1
501	751	12502	711	09658	137	20***			03	1
526	749	13071	640	04544	557	51704	522	52***	03	1
806	723	10033	670	06005	646	06601	610	03659	03	1
91										
066	553	53556	480	60628	427	64809	206	01***	04	1
115	646	05994	602	02660	582	50635	556	52677	03	1
131	670	08554	650	06576	625	06583	520	51651	03	1
165	802	12092	788	13596	676	09999	427	67813	03	1
182	240	97							03	1
218	848	17141	827	17115	793	17046	774	16041	03	1
245	674	07645	640	04614	626	04661	585	04***	03	1
250	823	17080	737	12087	664	08527	595	03543	03	1
275	675	07615	632	03541	575	00631	542	53695	03	1
285	800	15588	740	12993	725	13990	674	11992	03	1
348	646	06012	628	04011	567	01513	458	59754	03	1
366	778	15046	135	12075	668	08036	654	07507	03	1
408	775	14621	631	06632	598	01608	590	02695	04	1
413	765	15553	668	07571	624	03007	602	03526	03	1
700	630	07601	577	02648	566	02582	521	52689	04	1
98										
327	350	73	294	84	088	35***	072	31***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	723	03673	237	08	177	16***	130	14***	03	1
041	817	03031	721	52521	684	53530			02	5
044	675	62796	582	68773	460	77911	215	16***	03	1
052	304	42 0	281	50 0	260	50**0	216	49**0	08	2
053	643	75842	563	83966	514	89***	395	04***	03	1
055	130	99	090	99					03	1
061	207	54 0	157	57 0	144	52**0	118	50**0	02	2
063	611	73864	580	75917	429	94***	400	986**	02	8
124	857	16	587	01	288	89***	063	24***	03	1
134	770	10995	705	08654	665	04672	516	57991	03	1
154	632	55616	189	00	101	47***			03	1
223	562	53608	338	74846	315	76863	270	86997	03	1
235	450	78861	346	90992	267	98996	195	96994	03	1
236	666	52663	652	53727	560	64***	542	62***	03	1
246	552	77851	446	89986	313	06***			03	1
360	431	89931	407	89931	400	90933	391	91951	03	5
01										
001	440	93991	400	96999	336	05996	282	96990	03	8
030	400	02057	392	03999	332	97991	250	95990	03	8
384	784	51546	591	66749	570	67722	400	82859	03	8
415	793	52521	765	53530	723	55561	558	64642	03	8
02										
062	733	58664	719	58662	650	65721	502	75781	03	8
077	372	86902	246	10998	213	14993	180	06992	03	5
084	857	03023	743	52526	627	59627	594	59661	03	8
836	773	56 3	575	72996	458	87995	391	96990	03	2
974	790	53641	618	64762	235	08996	212	05991	03	2
03										
005	242	31 0	220	24 0	211	29**0	135	34**0	02	2
026	233	26 0	190	37 0	155	44**0	083	35**0	02	2
171	224	21 0	203	18 0	196	20**0	185		02	2
322	628	18920	253	33 0	213	22**0	183	29**0	02	2
496	720	28190	332	60420	279	42**0	211	20**0	02	2
743	614	12040	587	10860	571	10820	357	62490	02	7
808	214	22 0	180	35 0					02	2
917	529	02970	340	67610	176	23**0	163	27**0	02	2
953	421	61550	385	67580	315	53**0	267	42**0	03	7
04										
018	614	74844	555	81863	523	83948	342	98***	03	1
202	521	89025	334	06999	044	08991			03	1
270	658	68682	324	02	101	58***			03	1
06										
011	523	79841	446	86908	254	02**3	243	98**6	03	8
180	713	50593	620	57632	610	55634	215	21**3	03	5
260	915	12009	892	12502	778	01554	695	53618	02	8
610	791	06633	668	52639	653	55628	618	58775	05	8
07										
110	764	51574	725	54575	640	59647	580	66692	02	5
145	838	09545	800	05572	642	57622	565	61739	02	5
190	641	54697	577	62752	521	66772	464	70831	02	5
480	732	00548	656	55591	572	61655	478	71743	02	8
510	953	10043	930	10043	915	09040	878	10001	02	5
645	889	03015	816	04574	729	01589	675	51616	02	8
08										
495	580	12							14	2
509	756	00677	725	51 5	639	54706	349	90**0	03	5
536	575	64773	550	66993	400	83874	350	89931	02	8
10										
034	835	42260	760	34230	628	20060	193	11**0	02	2
122	464	31 0	193	11 0	076	24**0			02	2
338	142	27 5	086	27 0					02	2
384	890	05536	764	00696	609	60785	497	71999	03	5
419	480	96620	462	96600	224	26**0	073	26**0	02	2
633	400	83990	356	90990	204	17993	166	09993	03	5
866	769	06604	493	69996	487	69994	351	90990	03	5
11										
035	755	50574	599	60697	551	64703	514	68759	03	5
567	760	50595	730	00625	615	60728	590	62733	03	8
12										
375	406	74863	378	77891	328	85977	235	00101	03	8
15										
420	664	66705	603	71764	550	72779	470	77824	02	8
16										
080	400	04995	215	16993					02	5
240										8
420	664	56995	600	61996	400	84995	224	10930	02	8
560	600	59647	400	82855	155	10995			02	8
596	191	22 0	175	20 0					02	2
716	361	95991	265	01997	224	0*992	136	05995	03	5
17										
606	358	54 0	230	36 0					02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	521	78	431	88	360	90***	352	93***	02	8
834										8
845	429	83917	393	85916	264	98***	217	05***	02	8
875										8
22										
318										8
469										8
889										8
907										8
909	850	53550	755	53560	248	05***	188	05***	02	8
921	835	60635	641	67727	590	69734	310	06***	02	8
925	853	62687	847	64651	836	63633	741	65701	02	8
931	859	61634	759	66692	751	64724	665	66794	02	8
935										8
941										8
23										
625	853	55586	786	58614	661	58634	211	09***	02	8
644	506	67722	217	10					02	8
957	450	75792	282	02					02	8
975	239	10							02	8
979										8
24										
000										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	738	66680	666	67696	526	79824	434	91954	02	8
079	721	64669	551	76838	415	78841	340	01***	02	8
165										8
181										8
204	875	72749	755	72744	716	75833	595	83920	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
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				141	63649			292	64672			540	81**8			02	8
107	ALMA ATA	025				155	52599			308	60724			558	77**6			02	8
118	SEMIPALATNSK	019				148	56598			296	67702			541	84**9			02	8
119	KARAGHANDA	024				149	61631			298	64669			546	77811			02	8
135	ASHKHABAD	012				147	06585	08	8	303	52637	23	17	562	69703			02	8
139	STALINABAD	024				126	07			312	53***			572	66***			02	8
145	TASHKENT	023				154	06506	18	4	310	53*50	22	7	569	70**8	28	16	02	8
580	TASHAUZ	016				148	91809			304	92409			558	92711			02	8
617	ARALSKOE MOR	025				153	54 7			306	57**4			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	016				152	13062			312	03**1			576	63**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					135	57609	29	12	284	65682	30	19	503	78**0			02	8
217	IRKUTSK	008				136	59595	30	12	284	66674	27	18	528	84**3	27	12	02	8
252	SKOVORODINO					130	61 3			277	68**5			522	81**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				122	76 9	12	7	201	81**9			901	946*9			02	8
157	DIKSON	004				128	68711			270	73777			509	87**1			02	8
238	IAKUTSK	005				120	79 2	26	5	257	83**2	25	86	531	92**8	20	5	02	8
283	NAGAEVO					119	63650			265	73854			506	84**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					132	59627			281	66704			528	82860			02	8
269	KHABAROVSK	004				135	55597	28	14	286	62637	32	12	533	79846	31	22	02	8
270	EKATERINO NI					135	54595	29	10	285	62658	27	14	537	75**0	31	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	012	50522			141	54572	30	12	293	616*7	25	11	543	77813	26	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	507				121	61660	29	13	266	73780	28	15	507	88957	28	11	02	8
823	TOYO HARA	009				137	54 9	27	11	288	71**5	06	20	539	77**5			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	72650			501	61340	20	29	030	40130	22	27	898	9010	22	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	045				502	59200	35	10	009	37290	01	9	090	23580	35	3	03	2
648	HABBANIYA	044	4337	28	20		3426	26	18	980	1407*	23	26	181	6079*	25	59	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				154	1101			313	0155*			579	63***			14	8
339	JODHPUR	016				156	1401			311	07***			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	1809			155	1102			314	02***			582	58***			15	8
807	CALCUTTA	015	2005			153	0853			311	01***			577	59***			15	8
867	NAGPUR	014				154	1606			317	0857*			588	57***			14	8
909	ERAVAL	014	2317			155	1808			318	1052*			591	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	1904			318	1163*			593	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2319			155	1408			318	1258*			591	5574*			14	8
279	MADRAS	014	2317			154	1764			317	1261*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2521			153	1515			316	1000*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2722			153	2012			318	1003*			591	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	66600	09	5	510	54510	11	15	037	41410	18	22	914	13080	23	29	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	057	05047	00		488	50643	27	26	992	58991	27	44	828	72992	27	40	03	1
401	WAKKANAI	024	06423			451	55613			944	62681			765	71819			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	07551			463	53647			961	59702			790	75868			03	1
582	AKITA	044	11059			480	00532			981	57647			809	74775			03	1
590	SENDAI DCMO	045	14057			489	04532			994	56603			835	71807			03	1
600	WAJIMA	051	13084	23	16	491	02505	25	26	999	55637	25	40	836	71796	27	64	03	1
671	TOKYO HANEDA	052	10002	00		490	06634	30	10	007	52704	28	37	847	69826	26	54	03	1
744	YONAGO	059	16072			502	05541			016	53643			861	68807			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	15092			503	05538			015	52604			869	66718			03	1
827	KAGOSHIMA	064	13137			511	09071			030	00554			893	64742			03	1
931	KADENA OKINW	065	23166	23	7	520	13104	27	11	051	07519	26	17	931	59654			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	10101			503	06999			014	55667			854	71995			02	6
155	CASABLANCA	185	13099			540	06609			100	54738			657	71**7			02	8
390	M BLANCHE	188	13119	00		560	11097	00		159	01505	10	7	778	66678			02	5
570	COLOMB	165				530	06025			089	51547			688	69702			02	8
625	AOULEF	113				500	13569			096	00591			702	66736			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	190				540	19728			170	11595			876	58615			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	211	14053	21	4	570	10604	03	2	160	00647	33	9	767	68778	34	15	03	5
053	BENINA	072	5445			672	3709	32	24	103	3152*	32	22	188	176*	30	44	02	2
366	FAROUK	162	11073	26	13	489	51511	25	13	020	59601	26	17	654	73**0	26	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	531				389	56585			678	65687			684	838*5			03	1
200	NOME	530				384	57583	09	16	672	66683	09	6	678	82893	02	8	03	1
204	GAMBELL	529				389	57589			880	65653			693	77873			03	1
219	BETHEL	522				402	57581			889	66689			602	81857			03	1
231	MCGRATH	512				406	57591			894	67693			690	85883			03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				409	57591	24	22	897	65687	26	27	701	83875	25	17	03	1
263	BIG DELTA	004				411	56644	21	8	901	65695	26	20	707	82856	27	18	02	1
273	ANCH MERRILL	500				424	56587	21	26	912	66681	26	18	715	82861	26	28	03	1
291	NORTHWAY	021				413	60622	22	12	901	66682			708	81841			03	1
308	ST PAUL					428	56616	25	39	915	67774	25	46	***	****			03	1
316	FORT RANDALL	030	02521	27	16	453	57595	26	31	939	67761			748	79996			03	1
350	KODIAK	014	04540			440	56621			932	64794			751	78999			03	1
361	YAKUTAT	500				419	57586	16	40	914	60629	28	21	737	80841	27	24	03	1
381	JUNEAU	020	575 0			432	62657			917	63651			420	81843			03	1
398	ANNETTE IS	035	54996	12	15	450	59611	26	18	941	61621	27	32	768	76973	29	51	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			04	1
454	LONGVIEW	015	05031	22	14	441	56586	22	15	932	64990	23	41	739	83995	22	50	03	1
489	UNALASKA	028	03547			452	57611			943	64999			753	72991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22182	06	11	509	14073	17	8	041	08605	23	18	924	58695	29	31	03	1
208	CHARLESTON	065	03519	07	20	498	06991	22	6	017	01611	26	36	885	61991	27	51	03	1
211	TAMPA	050	13107	11	18	504	14997	17	19	033	06556	26	22	915	59674			03	1
219	ATLANTA	058				490	07992	12	43	010	00587			876	62992			03	1
240	LAKE CHARLES	016	17163			469	13111			001	07651			881	60641			03	1
250	BROWNSVILLE	011	21195	17	15	476	24515	18	21	021	12614	20	20	914	56999	24	41	03	1
253	SAN ANTONIO	009				466	21529	24	29	006	09542			884	60632			03	1
259	FT WORTH	003				454	16990	24	48	982	03631	24	42	842	65684	25	57	03	1
265	BIG SPRING	504				446	14991	25	38	973	03998	24	74	836	66683			03	1
270	EL PASO	502				450	10611	25	24	967	52666	25	58	820	66721			03	1
278	PHOENIX	501				447	06003	23	38	956	56598			796	72***			03	1
304	HATTERAS	079	03012	01	20	497	52603	17	11	001	53672	28	26	860	64759	27	56	03	1
317	GREENSBORO	075				496	52998	18	6	002	53754	26	31	856	65681	26	60	03	1
327	NASHVILLE	036				471	07990	17	25	988	00998			851	****			03	1
340	LITTLE ROCK	015				454	10108			975	01638			847	63677			03	1
353	OKLAHOMA CTY	511				432	11533			955	01645			814	66732			03	1
365	ALBUQUERQUE	510				435				946	56601			780	74787			03	1
386	LAS VEGAS	008				447	00618	35	29	947	61715	33	35	763	77825			03	1
394	SANTA MARIA	032	07047			465	51596			968	51990			832	62996			03	1
405	WASHINGTON	080	54584	10	6	495	57991	20	11	992	57704	28	26	835	67721	27	75	03	1
445	COLUMBIA	011				438	00001	24	38	942	55656	23	43	790	67708	24	73	03	1
451	DODGE CITY	000				420	56582			931	52617			776	72762			03	1
476	GRAND JUNC	007				435				931	62656	33	15	752	76794	25	30	03	1
486	ELY	035				456				944	66715	34	25	755	79879	33	35	03	1
493	OAKLAND	034	07005	33	9	466	52571	36	12	967	54994	34	50	824	64998			03	1
506	NANTUCKET	076	56642	02	16	488	59996	33	12	978	63993	29	32	808	71775	26	53	03	1
520	PITTSBURGH	066				484	54990	21	17	980	59668	25	24	812	73763			03	1
528	BUFFALO	075	63670	12	10	483	61999	21	13	969	63688	26	37	789	76811			03	1
534	CHICAGO	028				445	55574			940	57586			776	71746			03	1
553	OMAHA	014				430	58592	35	8	927	57608			758	73767			03	1
562	N PLATTE	039				442	73762	36	25	925	60624			746	77804			03	1
576	LANDER	052				456				924	69737	31	4	728	81929			03	1
597	MEDFORD	045				471	55583	22	13	961	61723	34	41	805	68997			03	1
600	SABLE ISLAND	045	53577			458	62688			945	61752			784	68828			03	1
606	PORTLAND	076	63692	33	15	482	63996	32	11	961	76889	29	31	782	74783			03	1
655	ST CLOUD	028				435	66698	07	6	917	61644	23	12	737	78852	27	34	03	1
662	RAPID CITY	060				454	76802	33	34	920	62656	25	9	737	79834	24	34	04	1
681	BOISE	033				455	55601	35	10	945	66990	32	27	749	81992	35	20	03	1
712	CARIBOU	073	71764	25	10	464	70788	31	26	929	77993	30	29	726	76999	28	85	03	1
734	SAULT MARIE	059				463	66689	15	19	939	68705	25	30	743	79812	25	55	03	1
747	INTL FALLS	053				452	68703	10	18	922	72759	15	8	719	80839	27	19	03	1
764	BISMARCK	060				448	71744	05	20	917	72751	09	12	729	78819	25	19	03	1
768	GLASGOW	072				459	76811			922	76793			722	79826			03	1
775	GREAT FALLS	076				463	79852	24	5	922	70756	32	12	725	82864			03	1
785	SPOKANE	038				450	60648	02	7	934	66683	32	28	740	81904	34	42	03	1
798	TATOOSH IS	034	00533	09	21	456	57603	32	8	951	56993	32	31	781	75816	31	35	03	1
816	GOOSE	005				396	72769			856	80831			624	90994			03	1
826	NITCHEQUON	050				430	82832			882	81852			640	96992			03	1
836	MOOSONEE	065	73763			458	73834			915	79994			690	88994			03	1
867	THE PAS	068				456	72743			918	76825			702	86902			03	1
879	EDMONTON	071				455	76793	20	12	916	76817	17	8	700	86994	04	15	03	1
896	PRINCE GEORG	070				456	76814	20	9	930	66805	30	17	743	76791	32	54	03	1
906	FT CHIMO	030	81864			407	85897			857	82853			616	94997			03	1
907	PORT HARRISN	023	75813			404	77802			860	82841			611	98998			03	1
909	UP FROBISHER	005				354	82843	35	10	837	82843	08	11	591	97993	09	33	03	1
913	CHURCHILL	033	76794	26	33	418	74765	31	31	877	80833	31	60	645	91998			03	1
915	CORAL HARBOR	012				392	79816			844	81878			601	96997			03	1
917	EUREKA	023	95994	06	1	392	81995	14	7	840	82868	21	9	606	91994	06	12	03	1
918	ARCTIC BAY	020	84881			402	74766			860	81835			616	97991			02	1
924	RESOLUTE	013				397	74797			854	82871			611	96991			03	1
926	BAKER LAKE	012	86953			387	80876			841	82827			596	95990			03	1
934	FT SMITH	036				440	64736			911	70995			700	97997			03	1
938	COPPERMINE	009	77829			400	68786			875	71862			666	85935			03	6
945	FORT NELSON	032				422	60743			908	66822			718	77885			03	1
964	WHITEHORSE	030				425	67699	16	25	904	66672	29	23	716	79824	28	28	03	1
968	AKLAVIK					384	58627			865	64719			679	78868			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				416	61741			900	67714			704	81927			03	1
072	MOULD BAY	117	81843			412	71775			879	74861			667	55988			03	1
074	ISACHSEN	023				400	79826			848	85889			612	91993			03	6
082	ALERT EL ISL	026	91995	00		398	83864	22	2	860	72828	15	22	648	85994	15	43	03	1
090	CLYDE RIVER	018	79875	00		407	70837	06	3	875	74815	11	8	653	90993	17	10	03	1
109	PORT HARDY	036	52559			455	54652			954	60685			784	72756			03	1
198	PEPPERRELL	517				398	62631			883	62996			722	68996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22173			493	18578			029	08601			917	55993			02	1
491	C VICTORIA	009				479	25014			027	13586			924	55999			02	
644	MERIDA	035	36183			500	18101			039	13991			937	54992			03	6
679	TACUBAYA	012				485				032	13515			930	54996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	16167	36	13	499	10107	28	6	120	00994	26	38	886	63729	26	37	03	1
063	GOLD ROCK CR	055	23227	07	9	508	14991	09	4	039	06997	25	12	922	59699	27	42	03	1
355	CAMAGUEY	052	21206			513	16094			048	10622			941	****			03	1
367	GUANTANAMO	046	23196			512	17081			044	08041			930	56993			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25214	08	15	504	16122	10	19	042	09022	10	19	931	55998	12	26	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24218	13	12	515	17151	07	16	049	08641	06	15	941	55997	09	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25226	33	4	496	20185	36	6	039	11048	12	22	935	54575	15	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	19121	01	16	493	09026	30	20	015	04998	26	31	890	58991	27	71	03	1
115	IWO JIMA	066	21142	09	13	518	12506	07	7	048	07997	31	10	932	57734	24	30	03	1
131	MARCUS ISLE	060	23122			514	10074			048	10537			944	55693			03	1
165	MOKULEIA	046	23171	07	15	504	12104	36	6	039	11991	12	9	930	57995	15	20	03	1
182	HONOLULU	044	23162	09	10	500	10073	11	8	035	12990	09	14	931	56991	11	14	03	1
218	NORTH FLD	039				505	17123	06	19	046	12584	08	9	944	53996	08	35	03	1
245	WAKE ISLAND	042	24217	05	19	502	15135	08	14	036	09994	32	6	930	54999	31	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26217	06	23	495	15148	06	27	031	10595	06	32	***	****			15	1
275	JOHNSON IS	033	24235	03	8	495	16154	07	6	027	07039	01	9	917	54990	33	18	03	1
285	HILO	046	23151	12	7	500	11072	11	4	031	10994	08	19	922	56999	08	19	03	1
348	PONAP CAR IS	026	29253	07	6	494	19161	05	15	038	11073	04	14	***	****			03	1
366	KWAJALEIN	030	27233	03	17	496	17159	08	15	036	11080	09	15	932	54562	09	33	03	1
408	PELELIU IS	031	29244			497	17143			036	10024			932	53996			03	1
413	YAP	035	27251	05	23	502	20197			045	09056			954	51619			03	1
700	CANTON	019	29222	05	5	484	18087	35	8	025	11004	28	8	920	53691			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
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	878	05 8											02	8
119	896	02 8											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	928	94 6	30	44									02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	811	03 1											02	8
217	860	92712											02	8
252	867	06 8											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	836	02 1											02	8
238	823	08 4											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	869	11 6											02	8
269	877	06			125	64							02	8
270	890	99 2	35	7									02	8
298	792	03	26	28									02	8
816	848	98048	28	13									02	8
823	883	05 5			140	05 3							02	8
40														
427	105	51 0	24	90	967	26 0	23	93	369	09**0			02	2
597	179	74420	23	25	075	34 0							03	2
648	297	03	23	64	384	10	24	2					03	2
42														
182	943	96			204	11							14	8
339	957	85			227	05			655	19***			15	8
475	955	88			225	05			649	19***			15	8
807	954	82											15	8
867	957	83			237	04							14	8
909	967	83			238	03							15	8
43														
063	972	82			246								15	8
149	971	82			243	05			660	29***			14	8
279	976	78			253	01							14	8
333	966	85											14	8
371	977	79			255								15	8
45														
005	143	68470	26	63	029	30 0							01	2
47														
208	994	96998	26	77	856	04991			284	09997			03	1
401	904	03998			749	05990			214	00998			03	1
412	934	01997			784	04998			249	03991			03	1
582	276	95990			843	03990			304	06990			03	1
590	010	94993			883	02991			340	08996			03	1
600	012	93991			887	01996			329	09994			03	1
671	101	43											03	1
744	057	89996			951	00990			384	11994			03	1
778	084	84991			986	00991			429	10995			03	1
827	115	86995			008	01994			450	16997			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											02	6
155	923	95 7			183	04 4			621	12**4			02	8
390	943	92 7	24	55	199	15 1	24	53	627	10**7			02	5
570	927	98 1			188	03 4			631	08**7			02	8
625	933	92 0			201	02 7							02	8
61														
052	967	77997			250	96 4			683	20**7			07	8
62														
011	938	96997	28	36									03	5
053	307	98	28	65	392	24	28	93	533	32***	28	59	02	2
366	261	82 4	26	47									15	5
70														
026	784	03990	04	23	616	09998	23	8	028	13997	25	31	03	1
133	808	04993											03	1
200	803	05997	02	28	647	05998	27	25	086	06994	24	62	03	1
204	101	43											03	1
219	828	01990			700	00991							03	1
231	808	03999			671	00998			133	05999			03	1
261	809	06994	23	21	662	02997	27	41	110	89900	27	68	03	1
263	824	06990	24	24	681								02	1
273	843	00996	26	80	707	00997			178	06998			03	1
291	828	04998			687	01996			139	07998			03	1
308	834	98999			688	00991			185	02993			03	1
316	892	98991			765	98993			367	*****			03	1
350	915	00990			788	97990							03	1
361	101	43											03	1
381	878	97992			752	98999			207	08990			03	1
398	924	95993			800	00990			250	11990			03	1
414	809	02997	19	55	678	98997			167	*****			04	1
454	853	44997			712	01990			297	04997			03	1
489	888	98996			752	01994							03	1
72														
202	159	86962			041	07992			397	25990			03	1
208	100	87999			976	09998			350	20993			03	1
211	144	86943			022	10992			366	22997			03	1
219	087	88922			957	11993			316	20999			03	1
240	115	84873			999	07992			361	22990			03	1
250	151	85990			037	05998							03	1
253	120	84884			006	07999			580	19998			03	1
259	057	88990			927	11992			314	*****			03	1
265	054	87927			928	07998			329	16997			03	1
270	028	85990			925	00997							03	1
278	998	79			918	95			356	18***			03	1
304	066	90998	27	72	929	11996							03	1
317	058	92998	27	81	915	10995			294	18990			03	1
327	101	50											03	1
340	059	88924			932	12993			310	14999			03	1
353	015	90993			884	07991			298	13998			03	1
365	944	91999			846	93990			319	10995			03	1
386	965	79998			888	92998			333	21991			03	1
394	053	82998			947	50996			340	23992			03	1
405	373	78853			025	95992			872	14997			03	1
445	974	97995			820	11992							03	1
451	958												03	1
476	890	00990	25	60	772	95994	28	77	267	05992			03	1
486	914	86998			833	90994			309	11990			03	1
493	039	84999			937	97994			376	18990			03	1
506	986	97992			824	14996			232	12993			03	1
520	986	96997			825	14992							03	1
528	952	98999			784	15999							03	1
534	948	98991			784	17995							03	1
553	916	00999			764	08996			191	*****			03	1
562	886	03996			736	06992							03	1
576	851	00990			724	97990			201	04995			03	1
597	999	87007			894	00990			330	12994			03	1
600	101	58											03	1
606													03	1
655	877	02992	25	87	712	11996	24	91	134	09990			03	1
662	858	09993	23	62	706	02993	26	41					04	1
681	894	93990	84	1	788	94995			256	09999			03	1
712	873	02990			701	09996			293	07999			03	1
734	881	03997			709	14996							03	1
747	844	07995	25	36	671	11997							03	1
764	852	09998	24	27	678	08990	25	38	272	08990	25	50	03	1
768	845	09993			679	05998							03	1
775	837	08991			687	02998			144	07996			03	1
785	885	95991	35	80	763	97999			234	07995			03	1
798	950	95990			828	01992			265	14990			03	1
816	101	58											03	1
826	716	06995											03	1
836	798	09995											03	1
867	813	07993											03	1
879	807												03	1
896	885	04990			733	04997			168	*****			03	1
906	701	04994			554	02993							03	1
907	674	09997			513	06999			948	08995			03	1
909	101	58											03	1
913	732												03	1
915	675	07996			518	05997			956	08952			03	1
917	709	01998	11	17	572	01991	11	22	026	08994			03	1
918	685	08994			530	04997			973	07998			02	1
924	691	06995			540	05993			197	*****			03	1
926	677	07991			517	07998			928	12991			03	1
934	797	10992			614	11992			033	*****			03	1
938	782	05994			604	12998			013	12992			03	6
945	855	06990			691	06991							03	1
964	848	01998	28	33	711	01992	28	85	167	09996			03	1
968	803	08990			639	07998			071	10992			03	1
74														
043	821	07999			650	09991			075	11995			03	1
072	781	05990			611	13990			096	13990			03	1
074	101	58											03	6
082	761	06991			612	02992			070	07995			03	1
090	738	11998	15	31	570	07990							03	1
109	966	91998			848	00990							03	1
198	908	92990			781								03	1
76														
458					054	06999							02	1
491	176	83909			068	06999							02	0
644	187	84990			073	07990							03	6
679	183	82995											03	6
78														
016	100	89997			968	10998							03	1
063	152	86999	30	69	028	10990	30	73	376	*****			03	1
355	182	84999			064	09990			411	*****			03	1
367	101	54											03	1
501	183	83998			071	06994			431	28999			03	1
526	192	83990	33	7	082	06990	27	24	448	27997	29	20	03	1
806	193	80994	10	8	095	02999	17	10					03	1
91														
066	143	79995			053	98999							03	1
115	174	83991	26	43									03	1
131	202	78903			112	98999			504	23995			03	1
165	164	85938	16	13	051	06992	33	24					03	1
182	165	86921			050								03	1
218	196	81990	08	23	096	02997	06	10	460	29995	09	10	03	1
245	174	84993	26	9	064	03994	28	12	420	32995	12	17	03	1
250	101	42											15	1
275	172	81993	34	33	071	02998	33	33	438	30994	34	20	03	1
285	157	88990	19	9	033	08992	12	12	398	23996			03	1
348	101	50											03	1
366	183	80841	08	7	085	03995	11	34	431	34990			03	1
408	101	43											03	1
413	228	78995			135	01996							03	1
700	184	79990			094	00993			455	35990			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
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	927	59634	827	57606	734	62651	665	68713	02	8
217									02	8
252	955	02622	911	64	893	64***	860	61***	02	8
28										
155									02	8
157									02	8
238	993	89 12	893	89	879	79***	793	79***	02	8
283	979	61623	890	61534	672	75763	613	76789	02	8
29										
263	991	62636	991	62630	966	59606	877	59615	02	8
269	999	52550	947	64560	893	55582	783	56617	02	8
270	999	62630	937	56580	837	54595	653	65670	02	8
298	014	00627	000	50522	896	53561	811	54597	02	8
816									02	8
823	008	52565	915	53	300	94***	270	99***	02	8
40										
427	014	71650	987	73650	882	64430	820	58290	02	2
597	017	14650	994	70070	970	60490	919	57490	03	2
648	011	3934	983	40	670	58***	660	09***	03	2
42										
182	993	1508	988	1904	645	0156*	162	56***	14	8
339	993	2003	956	2452	812	1001*	785	1257*	15	8
475	007	1608	981	2202	797	1051*	725	0256*	15	8
807	017	1711	997	2004	838	0753*	723	0189*	15	8
867	981	2107	750	0600	735	0853*	115	20***	14	8
909	015	2219	968	2412	741	0704*	720	1151*	15	8
43										
063	953	2112	915	2307	758	1003*	730	1055*	15	8
149	011	2320	777	1350	745	1353*	658	0862*	14	8
279	014	2417	917	1713	170	09***			14	8
333	011	2622	780	1111	750	1107*	714	1102*	14	8
371	005	2723	957	2618	650	0750*	625	0651*	15	8
45										
005	013	66610	980	65580	780	45450	570	25220	01	2
47										
208	021	06046	960	04022	930	03552	907	00625	03	1
401	009	07515	991	05533	963	03545	908	52586	03	1
412	010	08544	972	05571	830	55651	777	55653	03	1
582	015	13063	905	04002	790	54583	762	55608	03	1
590	012	14040	922	15052	961	14043	838	03544	03	1
600	018	14235	948	09057	836	02001	810	50525	03	1
671	019	11031	610	62734	589	04692	540	69807	03	1
744	020	17053	986	15044	888	07513	827	05551	03	1
778	012	16105	916	09022	778	01565	737	00563	03	1
827	023	15137	959	11111	947	12125	627	52618	03	1
931	017	25171	886	13112	868	14114	765	08052	03	1
60										
120	021	10107	957	09099	940	12014	861	07999	02	6
155	017	10096	000	13099	891	10538	850	06609	02	8
390	019	10082	974	17142	895	14119	835	09077	02	5
570	930	11056	890	08031	784	04014	732	50521	02	8
625	982	19541	968	21527	920	18545	880	16563	02	8
61										
052	988	17508	960	11526	902	23515	831	19541	07	8
62										
011	024	09040	016	13078	009	14066	955	12015	03	5
053	011	5245	985	55	826	32***	789	40***	02	2
366	011	12084	800	52525	660	61638	554	68806	15	5
70										
026					224	12***	060	19***	03	1
133	987	53551	975	54562	944	51539	418	90933	03	1
200	985	51522	970	50537	583	74824	424	90973	03	1
204	988	52547	917	57581	882	56575	739	61625	03	1
219	991	00505	981	00506	907	53544	412	90940	03	1
231	982	57582	964	54574	936	53552	524	84871	03	1
261	982	62664	936	65683	915	59622	877	55587	03	1
263	951	62744	927	67746	897	58646	839	55639	02	1
273	995	50524	980	01524	813	59601	654	69713	03	1
291	939	73763	892	73772	865	69739	848	58606	03	1
308	000	02506	560	81863	518	82936	335		03	1
316	008	12518	819	59694	738	65673	774	69776	03	1
350	003	04011	862	55604	824	57652	800	57680	03	1
361	998	51523	807	56572	405	90943			03	1
381	007	57583	976	56596	825	64661	818	61647	03	1
398	009	54601	937	58997	920	96340	904	60632	03	1
414					307	02***	220	98***	04	1
454	005	05032	806	59625	791	59645	780	60675	03	1
489	010	04534	990	02557	933	51565	884	54585	03	1
72										
202	018	21178	888	14134	830	14037	788	11066	03	1
208	023	02519	951	02506	932	03521	904	03662	03	1
211	017	12098	964	15128	940	17037	925	17593	03	1
219	984	02577	895	00612	875	03694	859	07992	03	1
240	005	16169	980	17156	810	11098	780	12594	03	1
250	003	21195	939	19173	892	27014	630	06655	03	1
253	975	13127	952	17134	900	17111	883	22045	03	1
259	980	14121	943	12104	920	17091	874	17587	03	1
265	910	10512	902	10516	891	15651	874	15994	03	1
270	868	11583	636	59632	622	58673	585	60761	03	1
278	961	12078	952	14062	640	60641	594	64823	03	1
304	026	03028	858	51559	838	53713	819	52991	03	1
317	995	51579	890	56646	865	53765	795	00742	03	1
327	992	04557			934	03612	923	02624	03	1
340	996	04030	924	04035	900	10091	846	11103	03	1
353	950	08074	918	11081	877	11037	825	10664	03	1
365	820	04536	574	66694	400	87914	366	87915	03	1
386	927	04537	918	04522	906	04543	722	60717	03	1
394	003	07044	980	08002	780	55621	768	53999	03	1
405	020	56581	016	54573	004	54573	923	58659	03	1
445	975	50552	924	52558	888	00505	793	52529	03	1
451	905	57609	862	59638	841	50536	827	03510	03	1
476	834	53557	822	52575	400	90931	323	01997	03	1
486	795	61665	780	59665	662	69747	648	68744	03	1
493	012	08012	934	04543	854	52562	750	55741	03	1
506	028	55598	020	55643	918	61656	900	59739	03	1
520	977	57626	923	54661	858	53765	789	56785	03	1
528	001	63671	982	59651	885	63688	845	62780	03	1
534	988	56591	965	58611	923	57607	890	54568	03	1
553	967	57602	936	59625	914	57607	854	58593	03	1
562	842	74763	782	63511	770	61623	756	61626	03	1
576	816	70759	710	76782	704	70736	692	68711	03	1
597	968	01507	736	64662	681	60801	653	59994	03	1
600	017	52546	986	54597			857	62676	03	1
606	028	65684	013	63694	894	62751	784	66994	03	1
655	971	61648	820	68703	806	66698	792	62658	03	1
662	900	72761	820	78823	765	72777	738	73777	04	1
681	908	56583	880	53582	748	63671	658	70754	03	1
712	004	71769	990	70741	921	72767	811	70814	03	1
734	995	63687	964	68688	937	62657	583	76781	03	1
747	974	69728	938	71741	910	66682	715	73761	03	1
764	957	74785	904	78821	890	76805	875	72751	03	1
768	943	73783	883	77822	787	74785	675	76804	03	1
775	884	76827	807	80875	727	70756	647	70746	03	1
785	925	60631	900	61643	596	75771	587	74771	03	1
798	009	00532	984	00542	788	61641	774	57647	03	1
816	996	70749	909	7 710	893	70757	583	86886	03	1
826	951	79829	904	82858	876	80837	848	82833	03	1
836	026	75794	997	73762	967	74772	938	73791	03	1
867	991	79821	943	77773	905	73758	845	72743	03	1
879	940	78854	815	75791	592	80964	515	85974	03	1
896	938	78862	925	75862	785	67745	718	66800	03	1
906	008	82862	961	79839	809	84884	784	79834	03	1
907	008	74818	916	81848	871	78822	800	77817	03	1
909	999	70815	959	77802	795	81844	787	80823	03	1
913	012	76783	912	78814	888	74766	793	75771	03	1
915	996	83931	965	80852	910	81846	830	78802	03	1
917	010	96996	939	88997	930	84999	922	78599	03	1
918	007	84882	961	83862	909	75788	868	74762	02	1
924	003	69838			936	73787	878	73776	03	1
926	004	86967	956	81901	802	79867	592	90951	03	1
934	987	81832	973	77801	958	65695	933	63684	03	1
938	003	78831	920	70778	880	70787	840	67797	03	6
945	961	87997	917	71757	889	63693	871	60725	03	1
964	920	72742	887	68718	860	69716	827	63651	03	1
968	994	71736	961	60625			919	57601	03	1
74										
043	997	85902	957	79841	938	63691	915	58707	03	1
072	007	81818	985	79852	960	72761	925	70742	03	1
074	006	89994			955	82853	924	79837	03	6
082	002	92898	990	86893	937	83878	789	75791	03	1
090	007	79887	938	74807	834	70832	772	71871	03	1
109	012	52565	944	56586	900	54572	814	53716	03	1
198	984	53588	844	62638	818	64668	775	62781	03	1
76										
458	009	22189	989	21163	939	23129	907	21111	02	1
491	966	22163	956	24187	914	24160	903	26055	02	0
644	009	26183	984	26197	864	18141	835	17058	03	6
679	773	16034	622	06552	600	04669	551		03	6
78										
016	017	17171	755	04023	746	02004	736	00730	03	1
063	019	18165	005	24237	950	15108	887	12092	03	1
355	004	21211	987	22196	937	20169	790	14032	03	1
367	014	23208	888	18145	746	12036	627	04663	03	1
501	013	26221	875	18141	860	16123	788	13039	03	1
526	016	24225	988	24217	816	15132	812	12118	03	1
806	009	25234	960	25212	785	16154	595	03502	03	1
91										
066	014	20126	910	11084	880	09056	866	10034	03	1
115	010	22143	928	13092	882	13585	813	11511	03	1
131	019	25344	984	21110	822	08053	794	13050	03	1
165	012	23179	835	11091	823	11083	810	14031	03	1
182	015	24166	825	07067	787	16610	757	16990	03	1
218	996	28222	856	17144	835	17101	798	18564	03	1
245	014	27225	911	17156	792	13113	766	13063	03	1
250	010	27216	856	15148	835	15157	823	10106	15	1
275	011	25245	718	07036	631	04582	574	01660	03	1
285	015	24167	950	17138	810	07043	792	13633	03	1
348	005	30263	994	28250	900	20182	782	16138	03	1
366	010	27236	870	19187	833	16133	762	14128	03	1
408	007	30254	987	27224	794	64993	782	15075	03	1
413	010	27258	862	19175	851	20197	760	16151	03	1
700	006	30237	923	20178	818	19004	750	14065	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
26										
090										
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	596	72764	542	73778	396	89***	352	96***	02	8
217										8
252	796	61	697	70	516	81***	387	93***	02	8
28										
155										8
157										8
238	699	83	641	83	563	86***	369	66***	02	8
283	602	77792	498	84 9					02	8
29										
263	726	65697	389	94	282	15***	252	14***	02	8
269	687	63577	524	77815	393	94***	289	07***	02	8
270	602	66709	457	79	397	86***	295	99***	02	8
298	733	60654	273	05	192	05***	169	02***	02	8
816										8
823	218	09	205	07	196	03***	178	03***	02	8
40										
427	640	29130	536	13050	507	11030	417	91670	02	2
597	600	39240	431	06650					03	2
648	560	52	539	52					03	2
42										
182										8
339	715	0860	652	01	155	09***	137	15***	15	8
475	643	02	172	13	150	12***	140	13***	15	8
807	565	52	489	61	460	62***	260	89***	15	8
867										8
909	652	0852	556	0056	350	78***	250	94***	15	8
43										
063	658	1168	115	18					15	8
149	638	0860	100	29					14	8
279										8
333	680	0851	635	0755	300	85***			14	8
371	574	0471	530	0078	180	04***	125	17***	15	8
45										
005										2
47										
208	842	50657	810	00698	674	58***	378	88***	03	1
401	826	56638	725	60662	633	66719	551	71766	03	1
412	680	60716	617	65766	578	67786	523	73833	03	1
582	711	57631	579	68761	516	72807	461	77854	03	1
590	814	00563	746	55609	527	67767	456	75847	03	1
600	768	50556	674	58674	590	65748	518	69785	03	1
671	482	70839	469	72797					03	1
744	800	04577	649	57682	564	66778	550	64739	03	1
778	674	55613	633	57635	593	58639	537	63661	03	1
827	515	63744	388	74852	356	78894	291	88995	03	1
931	727	10010	642	02526	507	60636	460	61764	03	1
60										
120	704	55656	620	62696	466	75***			02	6
155	720	53737	673	56751	549	68**1	500	71**7	02	8
390	805	08069	770	04034	733	02018	690	01503	02	5
570	650	55570	600	59611	565	63650	482	71731	02	8
625	860	14566	768	05579	755	05592	728	03602	02	8
61										
052	691	11605	608	01615	554	51565	503	58595	07	8
62										
011	925	11617	894	10634	832	10626	536	64724	03	5
053	760	76	734	76	218	21***	213	20***	02	2
366										5
70										
026										1
133	278	08							03	1
200	416	89974	271	09	057	11***			03	1
204	622	72738	616	70722	523	74835	470	81941	03	1
219	301	01							03	1
231	460	90	254	99	223	03***	084	06***	03	1
261	445	89947	317	09	064	14***			03	1
263	498	82859	434	89923	316	07***	224	02***	02	1
273	559	79823	442	87915	334	01***	181	99***	03	1
291	534	78818	522	78819	428	89926	318	05***	03	1
308	095	03							03	1
316	661	68996	598	77881	528	78990	417	88996	03	1
350	687	65	660	67	583	70***	478	82***	03	1
361										1
381	762	64677	744	63651	662	64677	110	09***	03	1
398	893	59611	798	58591	727	61622	646	62636	03	1
414	168	99	114	00	101	67***	022	17***	04	1
454	765	59767	740	61793	490	84767	445	90003	03	1
489	840	57627	784	59766	777	59***	660	68***	03	1
72										
202	744	09538	730	09515	716	09627	534	55712	03	1
208	875	03993	837	07994	786	06644	756	06581	03	1
211	840	14612	760	08033	725	05015	643	03601	03	1
219	795	07675	756	03527	709	00544	690	00658	03	1
240	604	50734	574	51579	442	67693	400	69734	03	1
250	400	69992	150	20997					03	1
253	862	22527	553	56604	400	69711	280	88925	03	1
259	723	05659	580	60641	555	60625	408	74774	03	1
265	602	56762	562	60669	553	59634	400	72754	03	1
270	423	75785	400	77828	360	79911	175	05***	03	1
278	552	67	400	82	340	76***	150	05***	03	1
304	785	54994	746	51711	670	54726	662	53990	03	1
317	780	00630	735	53693	718	51737	668	54667	03	1
327	896	06664	867	07994	834	06664	821	06636	03	1
340	755	03037	714	50621	688	03645	660	02992	03	1
353	602	57661	576	58672	400	76813	358	82923	03	1
365	150	00993	082	18	050	13994			03	1
386	561	72742	508	78827	490	75837	453	76919	03	1
394	729	51999	675	52696	637	54994	400	75992	03	1
405	898	58765	771	58990	747	56758	632	59771	03	1
445	584	61644	400	79838	336	89938	229	09998	03	1
451	792	01554	782	03572	400	80842	330	90941	03	1
476	292	97995	150	97990	056	12994			03	1
486	616	70799	544	75831	400	87983	344	90***	03	1
493	652	56992	602	55990	400	74990	320	84994	03	1
506	785	59993	707	64990	682	61754	612	64695	03	1
520	752	57654	604	64694	510	72768	496	73763	03	1
528	831	62789	795	62780	751	63801	575	69747	03	1
534	739	59617	710	57582	400	82861	345	90942	03	1
553	803	58591	744	54575	400	84871	368	89925	03	1
562	754	58592	644	63655	400	89913	244	06996	03	1
576	676	67715	442	90003	400	95994	278	01993	03	1
597	602	62992	578	59994	488	70872	400	79873	03	1
600	796	63751	600	62753					03	1
606	703	67791	676	65761	565	70804	521	72774	03	1
655	718	66683	714	62651	697	61644	531	74835	03	1
662	705	62654	665	64705	420	90943	400	93990	04	1
681	622	74993	608	73811	528	79922	400	90995	03	1
712	735	76892	635	78	612	75***	400	88995	03	1
734	528	76783	400	89921	235	13***	198	15***	03	1
747	640	75785	615	75783	435	87905	400	92***	03	1
764	800	73752	764	71744	658	67704	600	70723	03	1
768	645	73777	605	73762	553	74779	423	89944	03	1
775	615	71768	520	80831	447	88936	400	95992	03	1
785	437	86972	411	89	400	90***	377	94***	03	1
798	728	55691	586	67791	532	73824	436	79821	03	1
816	504	90931	435	95997					03	1
826	825	77805	800	77807	578	90970	517	96***	03	1
836	819	73856	679	80	650	80***	243	13***	03	1
867	803	72777	743	75803	643	77849	585	81853	03	1
879	325	04							03	1
896	623	69834	528	75785	437	82935	268	04***	03	1
906	752	79826	648	84889	565	90973	453	98***	03	1
907	598	90921	513	98	450	03***	321	12***	03	1
909	586	90923	483	98	475	98***	454	01***	03	1
913	648	83852	615	83852	520	90930	306	10***	03	1
915	738	79858	578	90951	314	08***	066	11***	03	1
917	899	82997	866	83995	835	81995	765	83999	03	1
918	589	88938	321	10	070	10***			02	1
924	743	79845	583	90941	256	04***	108	09***	03	1
926	357	06	094	13	101	58***			03	1
934	893	63698	886	63691	802	66783	790	67***	03	1
938	785	68801	665	72897	568	80905	458	89978	03	6
945	711	65841	668	68784	595	73827	540	72847	03	1
964	743	65678	593	70713	448	84876	412	90931	03	1
968	780	62643	670	66731	619	68765	499	78868	03	1
74										
043	885	59749	835	62735	778	62683	600	73827	03	1
072	674	74887	442	90990	226	64***	140	59***	03	1
074	660	87906	626	82864	520	88977	386	01***	03	6
082	593	78919	472	87995	353	01999	050	12990	03	1
090	734	74835	677	75834	148	04***			03	1
109	632	63677	332	88941	166	03***			03	1
198	737	63	635	63	604	62***	563	64***	03	1
76										
458	888	21581	630	02626	609	02695	472	56995	02	1
491	872	27012	666	10624	621	06998	368	71843	02	0
644	782	13058	740	15626	643	10***	554		03	6
679	284	85							03	6
78										
016	625	52997	566	58746	535	61703	515	61716	03	1
063	864	14594	650	05991	625	03990	538	55721	03	1
355	764	11031	750	11573	723	11632	640	07633	03	1
367										1
501	760	23065	664	07529	638	06511	620	04604	03	1
526	781	08012	757	13612	675	06651	646	05667	03	1
806	562	02592	534	51651	446	61657	158	12995	03	1
91										
066	770	04017	739	03525	724	06664	604	53***	03	1
115	735	09636	650	04665	610	01545	526	55732	03	1
131	763	13016	617	05598	534	51653	478	57713	03	1
165	794	14605	663	09990	414	68823	355	77824	03	1
182	338	80935	282	90970	216	03***			03	1
218	617	05655	598	05664	292	83***	096	27***	03	1
245	754	12616	680	07645	658	07602	645	05539	03	1
250	801	14009	787	16521	710	10554	693	10624	15	1
275	277	86	094	33	084	25***	080	26***	03	1
285	770	13562	750	13636	640	07***	118	23***	03	1
348	613	04014	101	58					03	1
366	602	04002	590	03563	578	02525	541	51533	03	1
408	769	15093	750	14023	685	10524	656	08021	03	1
413	735	11089	688	08049	642	12078	576	06027	03	1
700	618	05625	590	02544	550	50694	452	59751	03	1

Dec 20 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	047				514	17164	07	8	054	12523	07	18	945	56990	13	22	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	19174	19	23	522	10081	23	30	045	01558	22	20	914	62993	23	28	03	1
037	0 357 719	064	09018	31	23	498	52540	29	22	000	56791	26	13	860	63745	16	42	03	1
041	0 450 160	143	07002			450	53592			958	64712	31	52	407	84904	30	57	02	5
044	0 440 410	055	15112	16	47	499	06047	21	63	017	01542	16	78	878	65993			03	1
052	0 524 200	038	40340	29	18	465	22170	29	12	952	00960	25	12	752	69610	25	33	02	2
053	0 525 357	015	07040	17	30	448	51524	19	83	958	53568	73	7	802	69990	23	81	03	1
063	0 619 328	583				203	58585			686	65734			152	78876			02	8
124	1 280 450	061	18144	06	21	512	13581	06	28	041	06613	04	26	921	57999	05	13	03	1
134	1 330 350	074	13099	03	17	517	08619	05	31	039	03990	03	15	919	58990	36	9	03	1
154	1 500 450	052	05040	30	25	486	03631	30	30	997	51647	28	44	857	63701	28	91	03	1
223	2 285 355	067	18122			514	09047			040	03548			916	59644			03	1
235	2 385 531	047	11051			483	00516			987	57613			820	74812			03	1
236	2 310 640	048	17135	30	19	495	08021	29	31	012	52557	31	44	***	****			03	1
246	2 480 620	010	50548	28	32	429	60644	27	27	907	71713	28	37	705	83952	29	58	03	1
360	3 660 020	510				300	54545	24	31	791	64699	23	30	234	85912	24	32	03	5
	Dec 21 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	526				219	64649			661	73731			047	86863			03	8
030	TROMSO	564				236	53594			736	65682			199	82841			03	8
384	GARDERMOEN	114				424	52642			938	61698			429	76846			03	8
415	SOLA	181	06024	30	24	490	54572	29	28	992	65699	28	28	458	75801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	062				370	55584			865	63686			329	80844			03	8
077	STOCKHOLM	125	02027	24	18	446	01001	26	40	988	57573	24	70	532	73778	23	30	03	5
084	GOTEBORG	152	05057			466	50547			001	57665			537	74815			03	8
836	SODANKYLA					296	54542			800	63656			298	77990			03	1
974	HELSINKI MAL	026				430	06531			989	55612			552	71997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047				444	22190	25	28	953	05800	26	25	783	91640	30	41	03	2
026	STORNOWAY	052	41350	21	24	479	23190	29	37	966	19910	23	44	815	95900	26	35	03	2
171	LEUCHARS	070	38320	24	15	496	25130	23	18	989	06910	25	29	827	97800	31	26	03	2
322	FAZAKERLEY	074	41380	20	9	504	28150	21	7	002	14850	24	24	835	97560	35	15	03	2
496	HEMSBY	071				503	34320	26	10	010	18140	23	32	844	88680	25	46	03	2
743	LARKHILL	073	43320			508	34270	23	13	011	21100	22	26	850	92690	23	38	03	2
808	CAMBORNE	074	45430	34	9	505	32200	26	3	008	22920	19	23	844	89630	22	34	03	2
917	ALDERGROVE	070	38310	20	15	500	26090	21	20	996	18780	26	13	844	98740	30	22	03	2
953	VALENTIA	076	39330	16	11	502	28150	22	21	004	25000	29	15	853	853			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	584				343	5 571			836	65691			645	77994			03	1
202	THULE	534				362	65990	32	22	639	69998	32	20	628	87996	26	5	03	1
270	NARSSARSUAQ	551				362	66724	28	11	830	77792	32	20	638	88919	29	9	03	1
320	DANMARKSHAVN	533				180	67998			631	69996			036	88995			03	
340	SCORESBYSUND	545				192	62647	08	22	661	68709	14	11	129	77991	21	29	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	058				364	54556			873	57**9			425	70**5			03	8
180	KOBEN KASTUP	178	04023	26	15	508	04511	27	31	060	54567	26	56	618	72758	26	33	03	5
260	DE BILT	230	05054			566	03502			110	57571			665	71845			02	8
610	PAYERNE	280				592	04511			150	53581			720	71745			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	219	06041	19	1	540	01658	19	5	091	54795	18	19	655	72924	20	30	02	5
145	TRAPPES	239	02017	22	9	570	03522	22	22	123	56642	22	20	704	70762	21	52	02	5
190	STRASBOURG	260	51513	00		580	06518	21	2	165	51598	28	6	774	65717	30	8	02	5
480	LYON	236	05040			570	05008			144	51551			740	68701			02	8
510	BORDEAUX	206	07058	06	8	530	00514	13	24	065	58592	09	16	600	75775	15	32	02	5
645	NIMES	237	09066			560	02500			129	51597			716	69758			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	037	5445				932			986	2309*			182	6173*			14	2
509	LAGENS	028	09055	00		162	08 3	29	11	320	50**8	28	10	582	66**4	28	24	03	5
536	PORTELA	126	07038			445	00631			971	60664			460	79838			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	063	43430	28	21	499	36330	26	32	***	*****			***	****			02	2
122	JEVER	705	43430			506	33330	27	29	013	20150	24	36	848	92700	23	43	02	2
338	HANNOVER	074	42400	26	12	511	43320	27	23	023	2411*	25	28	867	95770	25	48	02	2
384	BER TEMPLEHF	216	04044	29	17	552	06571	30	23	114	53596	26	35	682	71995	27	51	03	5
419	ISERLOHN	079				516	40330	28	12	025	23180	24	25	867	98820	24	51	02	2
633	WIESBADEN	258	00007	24	4	591	08543	24	21	172	51603	25	36	770	67776	25	53	03	5
866	MUNCHEN RIEM	273				596	06565	35	5	162	51658	01	4	739	70995	31	10	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	264	51521			564	04564	22	9	130	51995	14	11	728	68998	28	17	03	5
567	PRAHA KBELY	254				560	05517			120	51637			696	70798			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	207				500	06054			045	51603			590	68775			02	8
840	BUDAPEST MET	281				585	04565			156	53*78			751	68826			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	269				595	51540			102	58093			635	73797			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	261	01006	00		583	02551	00		130	53664	00		703	70827	00		02	5
240	ROMA CIAMPNO	255	06040			597	05595			174	57712			781	69993			02	8
420	MESSINA	244	09057			570	02623			113	52996			*0*	61990			02	8
560	CAGLIARI ELM	214	12095	15	10	560	06604	15	32	139	00637	11	10	737	69739	15	10	02	8
596	QRENDI	079	53450			518	41200	08	14	032	30807	01	7	884	99430	34	9	02	2
716	ELLINIKON	243	06000	02	16	647	55594	01	33	057	60717	04	42	542	75997	02	43	04	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					557	58601			047	63745			522	80858			03	8
606	NICOSIA	038				472	32300	61	32	973	16140	81	28	808	96920	02	24	02	
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	014				144	52560			301	53581			559	69761			02	8
169	PSKOV	017				148	03564			304	63658			561	70***			02	8
209	SORTAVELA	010				140	01526			294	56584			549	71799			02	8
221	REGA	018				150	05564	26	11	306	53694	28	11	564	68***	29	14	02	8
422	KOENIGSBERG	021				150	04011	26	13	308	53591	27	13	566	69***	28	22	02	8
802	MURMANSK	003				131	54568	26	7	281	68705	29	6	528	80***	31	22	02	8
834	NARIAN MAR	501				128	55			278	66***			525	83***			02	8
845	LENINGRAD OB	012				144	03506	28	18	297	53615	30	18	556	70781	31	27	02	8
875	VOLOGDA	012				141	52595			291	60649			544	75***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	013				139	92708			289	93211			548	90908			02	8
357	KAUNAS	022				154	04039	27	11	308	51***	28	11	570	67***	29	15	02	8
469	TAMBOV	018				146	55572			299	59657			552	71797			02	8
889	SMOLENSK	021				151	03034			307	56583			561	70746			02	8
907	GORKII	014				143	52571	32	8	295	60701	35	10	549	75856	34	16	02	8
909	MOSCOW OBS	018				148	51522	31	16	300	60***	32	14	555	72***	34	23	02	8
921	CHKALOV	020				145	62620			292	66664			540	77819			02	8
925	KAZAN	015				141	58590			291	61620			541	75790			02	8
931	KUIBYSHEV	016				144	57609			294	63644			542	76764			02	8
935	KURSK	021				152	53583			304	57697			558	70783			02	8
941	SARATOV	019				145	56576	30	8	296	61622	32	7	548	74814	25	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					155	04513	30	5	310	52603	32	10	571	69731	36	18	02	8
644	CHERNOVITSY	023				150	52579	35	7	302	60671	03	11	553	76846	01	10	02	8
957	KNEV	024				156	00501			309	57610			563	70721			02	8
975	ODESSA OBS	024				154	52557	02	8	306	59665	02	15	559	73828	04	30	02	8
979	SAMOLET	022				151	57590			301	62723			555	73885			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	023				150	54551			300	60**4			551	27**6			02	8
027	EREVAN	021				151	53543	19	6	302	61628			549	78796			02	8
049	ASTRAKHAN	021				148	59591			297	62647			551	76799			02	8
073	VOROPONOVO	023				147	58507			*96	6166*			5**	74816			02	8
170	MINERAL VODY	022				148	58			298	60614			551	77807			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	001				136	92405			280	92411			526	92405			02	8
072	SVERDLOVSK	019				141	62654	26	5	287	68703	23	6	533	80863	33	10	02	8
079	UFA	018				142	62626			291	64660			540	74755			02	8
165	ALEXANDROVSK	025				145	66709	21	9	289	69722			534	82***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	023				145	65	17	4	292	68***	29	2	537	81***	31	12	02	8
181	OMSK	021				144	63647			290	70733			532	83875			02	8
204	KRASNOIARSK	027	83 0			143	67 0			286	72***			529	84**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	017				142	61			291	62655			544	71779			02	8
107	ALMA ATA	017				147	07582			303	02669			560	71839			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				148	62654			296	63672			547	77839			02	8
119	KARAGHANDA	019				145	55580			***	59632			543	74791			02	8
139	STALINABAD	015				152	12	15	5	309	00***	20	4	569	66***			02	8
145	TASHKENT	014				147	08561	23	5	304	53617			562	69713			02	8
580	TASHAUZ	013				142	92705			300	92802			557	93008			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				145	54			295	59**9			550	72**7			02	8
630	CHARDZHOU	012				146	06008			302	52***			561	69***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					144	70766			285	78841			***	****			02	8
217	IRKUTSK	029				146	57565			287	78814			522	94**8			02	8
252	SKOVORODINO	016				35	76 2	33	12	774	80**2	28	18	518	91**1	27	27	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	012				131	81	26	7	263	84***	31	15	488	92812			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					136	59634	30	10	286	66070	26	12	535	80830			02	8
269	KHABAROVSK	009				137	59621	24	19	285	66692	26	22	531	79821	28	30	02	8
270	EKATERINO NI					137	03621	30	28	288	60694	28	24	542	73846	28	30	02	8
298	VLADIVOSTOK	015				145	51587	26	13	296	59677	27	22	515	71799	27	13	02	8
816	PETROPOVLOVS	002				130	59657	26	15	278	67727	27	15	523	80854	26	22	02	8
823	TOYO HARA	009				137	54 8			290	58**3			545	72**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	64540			500	51333	23	6	225	36100	24	29	888	8510	25	51	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	7670	12	9		6057	03	10	104	9831*	07	13	193	2269*	12	10	03	2
648	HABBANIYA	057	4936	12	11		3530	21	5	100	1611*	27	10	193	6269*	24	44	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				155	0960			313	0363*			577	65***			14	8
339	JODHPUR	017				156	1303			317	0560*			583	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	017	1709			156	1151			316	07***			583	61***			15	8
807	CALCUTTA	016	1907			153	0652			310	03***			575	62***			15	8
909	ERAVAL	015	2518			151	2004			321	14***			597	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	015				156	1850			319	0965*			593	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2318			154	1212			315	0856*			585	57***			14	8
279	MADRAS	014	2416			154	1407			318	1463*			591	56***			14	8
333	PORT BLAIR	013	2521			153	1610			316	1051*			587	56***			16	8
371	TRIVANDRUM	013				153				317	*****			587	****			16	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	68550	09	18	503	56530	18	6	034	45240	25	21	917	16760	23	31	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	057	05026	00		488	50581	22	4	993	55994	26	37	836	71755	25	45	03	1
401	WAKKANAI	031	04544			454	57612			951	57684			782	75842			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	05521			473	53604			971	58674			806	73825			03	1
582	AKITA	054	11054			489	50524			991	58661			828	72827			03	1
590	SENDAI DCMO	052	14041			491	01557			996	55678			839	71841			03	1
600	WAJIMA	056	13067	23	22	496	02531	25	26	004	54667	28	21	849	68809	27	66	03	1
646	TATENO	056	12016			496	04575			006	54678			856	68825			03	1
744	YONAGO	061	15081			504	04017			018	52613			873	68791			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	16081			507	06503			019	52611			875	66784			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
98														
327	199	81997	11	10	095	04995	19	13	458	28990	15	11	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	127	90998	28	13	988	12998	27	39	346	16990	28	49	03	1
037	071	90991	29	77	933	13992	29	82					03	1
041	894	94 4			164	97 1			617	05**4			02	5
044	078	93993			925	16990			285	12997			03	1
052	903	51 0	83	45	776	42 0	33	57	264	40**0	25	15	02	2
053	985	96998	74	6	824	17990							03	1
063	868	98			126	07							02	8
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	071	88925			963	98999			415	09990			03	1
223	160	82990			063	00998			462	19992			03	1
235	992	91996			877	98998			356	06994			03	1
236	101	55											03	1
246	101	43											03	1
360	869	97997	74	2	138	95999	24	52					03	5
01														
001	844	07997											03	8
030	101	43											03	8
384	895	97997			163	96990							03	8
415	904	95003			169	00996			622	04992			03	8
02														
062	886	94989			159	93990							03	8
077	906	00994			165	00994							03	5
084	907	97996			171	01996			619	07996			03	8
836	806	00995			431	00995							03	1
974	092	00999			635	09999							03	2
03														
005	755	35			789	28 0	28	51	240	33**0	23	35	03	2
026	995	50	29	58	842	16	29	57	273	35***	23	33	03	2
171	259	76590	31	37	857	18 0	32	45					03	2
322	008	46 0	00	54	853	24 0	31	46	285	25**0	22	14	03	2
496	997	40 0	24	81		25715			260	21**0	26	10	03	2
743					880	23 0	26	15	323	27**0	23	8	03	2
808	015	47 0	04	40	864	23 0	01	16	290	19**0	21	12	03	2
917	025	47 0	33	54					290	27**0	28	15	03	2
953	047	55 0			909	21 0							03	7
04														
018	802	00995			665	11918							03	1
202	727	07995	22	36	567	05998			024	03994			03	1
270	101	43											03	1
320	836	04997											03	0
340	862	01994	21	53	121	02995	21	49					03	1
06														
011	901	95 6			160	11 0			602	03**5			03	8
180	918	97 3			179	03 7			624	08**3			03	5
260	922	02			175	15							02	8
610	101	43											05	8
07														
110	924	96 4	22	35	186	07 1	00		624	09**4	00		02	5
145	101	43											02	5
190	944	92 4	31	16	207	09 1	33	35	638	13**0			02	5
480	935	96 0			193	13 7							02	8
510	912	01 4	18	60	166	13 7	18	40	597	11**4			02	5
645	930	99 4			181	19 4			605	16**0			02	8
08														
495	297	15			383	04			532	13***			14	2
509	945	95 1	30	4	202	16 4	07	12					03	5
536	893	97993			159	00990			610	08991			02	8
10														
034	016	45 0	25	76									02	2
122	014	44 0	25	63	855	24 0	24	42					02	2
338	041	47 0	26	55	889	26 0	25	32	332	30**0	17	9	02	2
384	923	01996	27	57									03	5
419	045	46 0	26	60	881	15 0	25	37					02	2
633	932	98999	26	37	188	12990	25	25					03	5
866	930	00993	35	11	183	17990	31	11					03	5
11														
035	929	98999	24	9	185	14991	31	7					03	5
567	226	03994			719	19998							03	8
12														
375	105	87 4			600	17 1							02	8
840	101	43											03	8
15														
420	196												02	8
16														
080	927	98999	00		181	17993	00		607	13992	00		02	5
240	936	96997											02	8
420	101	43											02	8
560	933	98993	15	12									02	8
596	066	48 0	32	23	904	13 0	27	44	291	14**0	29	23	02	2
716	910	98990	02	65	174	02996	33	22					04	5
17														
130	917	05994											03	8
606	101	43											02	0
21														
153	101	43											02	8
169	917	06											02	8
209	904	99											02	8
221	923	94	27	30									02	8
422	925	98											02	8
802	875	98	28	35									02	8
834	101	43											02	8
845	917	94	31	32									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	931	95	29	13									02	8
469	912	93 9											02	8
889	917	96											02	8
907	902	98	36	30									02	8
909	913	97	34	34									02	8
921	888	02											02	8
925	890	09											02	8
931	101	43											02	8
935	916	97											02	8
941	905	96	32	10									02	8
23														
625	938	90											02	8
644	905	04	03	23									02	8
957	917	02											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	913	93 5											02	8
027	898	01											02	8
049	901	00											02	8
073	900												02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	886	99	35	30									02	8
079	892	99											02	8
165	101	43											02	8
178	879	05											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	896	02 8											02	8
119	903	77											02	8
139	930	95											02	8
145	921	94											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	921	95											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	866	92515											02	8
28														
238	838	92722											02	8
29														
263	879	05 1											02	8
269	873	09			119	14							02	8
270	895	50 4											02	8
298	905	96 6	30	16									02	8
816	871	00 6	27	31									02	8
823	900	98 3											02	8
40														
427	098	60400	25	84	966	26650			354	12**0			02	2
597	318	7205	28	24	409	12	29	27	546	56***	29	20	03	2
648	199	06	25	97	384	16	25	83	529	21***	26	43	03	2
42														
182	938	98											14	8
339	951	92			212	11							15	8
475	948	95			206	12							15	8
807	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	971	83			244	03							15	8
149	964	81											14	8
279	973	80			248	01							14	8
333	101	43											16	8
371	969	79											16	8
45														
005	153	71440	24	54	045	33 0	24	63	418	97**0			01	2
47														
208	002	95999			869	06993			289	12995			03	1
401	937	00992			778	08999			237	98997			03	1
412	964	01994			804	08990			258	01998			03	1
582	994	97998			853	03993							03	1
590	014	97991			882	03999			369	04992			03	1
600	024	95998	78	36	894	04992	78	17	328	07999			03	1
646	036	92990			916	02994			347	09991			03	1
744	076	89996			951	00997			383	11998			03	1
778	085	86992			979	01991			409	14995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
327	997	29202	900	20184	812	15143	743	16041	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	21183	942	17143	888	12118	717	03513	03	1
037	023	11016	758	59601	733	50609	717	51711	03	1
041	017	09033	010	07014	831	54605	658	67749	02	5
044	019	16129	910	08067	737	02507	630	53777	03	1
052	014	42370	470	64550	435	67570	375	665*0	02	2
053	005	07033	812	02508	782	02004	675	55591	03	1
063	989	02531	905	54549	776	63635	757	63651	02	8
124	021	20150	875	08077	868	10081	862	13542	03	1
134	026	16112	930	08052	916	06032	905	10515	03	1
154	019	06046	947	01017	907	05579	776	00661	03	1
223	024	20131	949	13093	892	09087	866	09053	03	1
235	017	12075	910	14010	795	52545	655	59668	03	1
236	016	18145	920	11076	868	09022	708	55245	03	1
246	003	50547	714	71741	704	74871	473	85936	03	1
360	999	06022	950	02001	896	52574	815	57606	03	5
01										
001	993	55587	946	60601	915	65650	904	63631	03	8
030	991	01511	933	01544	600	72743	400	95976	03	8
384	989	03004	962	04014	712	61689	550	74864	03	8
415	019	06016	993	06016	576	76807	550	75807	03	8
02										
062	970	02516	853	55584	837	55581	747	59649	03	8
077	013	03025	976	02025	953	06060	557	67697	03	5
084	018	06055	975	04048	941	04003	828	52561	03	8
836	978	57000	929	51515	908	51511	773	59612	03	1
974	007	03037	928	00001	918	05045	785	02581	03	2
03										
005	008	41340	966	39330	722	07880	670	04760	03	2
026	018	41370	842	22160	823	22150	706	18760	03	2
171	027	31260	993	40330	626	12920	593	12910	03	2
322	027	29280	009	42390	813	23110	782	23020	03	2
496	025	44440	988	44370	931	42320	727	20180	03	2
743	011	41410	985	45440	969	45430	785	25200	03	2
808	017	45430	890	32250	739	22040	710	32960	03	2
917	018	33290	987	42340	886	28160	826	25050	03	2
953	027	39350	878	26170	796	22010	716	27980	03	7
04										
018	963	02507	812	56636	737	62654	660	68718	03	1
202	980	80830	975	69807	963	70813	888	66823	03	1
270	978	57692	745	74779	680	78805	580	85881	03	1
320	095	67998	952	66997	883	71997	820	68995	03	0
340	991	64661	949	64669	879	62633	869	63658	03	1
06										
011	999	06003	740	60 7	721	56**3	623	63**9	03	8
180	022	05032	985	03028	971	06056	948	06064	03	5
260	028	03020	978	07074	967	07075	931	03057	02	8
610	974	54545	974	54545	937	04041	904	07045	05	8
07										
110	015	05043	984	07044	841	01665	780	51798	02	5
145	009	00505	981	08054	939	06044	860	03510	02	5
190	014	52529	944	07013	865	07502	800	05554	02	5
480	005	04035	980	07077	885	05031	845	06002	02	8
510	019	09071	975	06044	935	06034	790	53557	02	5
645	022	08077	000	09066	960	07062	915	04032	02	8
08										
495	013	5646	917	43	885	43***	759	28***	14	2
509	022	10068	925	05021			903	04025	03	5
536	005	08038	750	56084	600	69711	420	90960	02	8
10										
034	022	43420	924	42420	891	41390	739	72521	02	2
122	026	42410	971	47470	940	43430	919	43400	02	2
338	021	35330	970	42400	938	48420	929	48390	02	2
384	021	00507	995	05041	950	07047	876	06584	03	5
419	998	39330	918	48390	866	40330	770	29280	02	2
633	015	01502	988	00511	970	05048	950	08065	03	5
866	969	53544	954	54542	908	08534	738	50628	03	5
11										
035	008	51532	913	53535	874	05554	836	04561	03	5
567	996	00503	930	55555	875	07005	795	02573	03	8
12										
375	015	51537	985	51519	910	09062	880	08071	02	8
840	018	53544	977	56605	928	02532	888	04550	03	8
15										
420	022	52509							02	8
16										
080	019	50510	958	06054	726	54641	656	55647	02	5
240	019	03020	950	11555	810	06616	660	50992	02	8
420	023	11061	948	06034	905	04511	759	53692	02	8
560	026	14115	900	06507	800	06594	400	79869	02	8
596	012	52460	990	54460	908	42350	893.	40310	02	2
716	029	06006	901	56601	776	56685	740	59671	04	5
17										
130	922	59606	879	56581	835	58609	786	63630	03	8
606	987	45641	885	33300	385	72680			02	0
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	995	56571	937	53541	900	53541	778	58612	02	8
834									02	8
845	006	02025	992	02024	910	00505	871	03504	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	999	00004	961	51511	928	52526	912	51511	02	8
921	011	60609	900	62620	800	62628	741	62647	02	8
925	003	56575	955	58592	782	58582	372	94***	02	8
931									02	8
935	929	00512							02	8
941									02	8
23										
625	990	53776	850	04513	836	53622	447	70782	02	8
644	001	56575	966	58603	927	52553	719	52571	02	8
957	999	00512	999	00512	889	53542	800	53611	02	8
975	026	51533	929	51523	900	52547	789	52598	02	8
979	009	51521	974	51535	855	57585	810	53603	02	8
24										
000	019	59603	000	58592	906	56574	800	54549	02	8
027									02	8
049									02	8
073	009	61621	995	61628	978	60602	914	60602	02	8
170									02	8
25										
054									02	8
072	985	65663	951	60625	905	60625	751	68705	02	8
079	999	58589	719	63655	644	65662	281	02***	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	020	85 0	010	84	970	80***	904	74***	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	940	64715	883	67732	870	69759	856	69759	02	8
217	976	74793	905	75769	840	76773	627	83***	02	8
252									02	8
28										
238									02	8
29										
263	996	61643	996	61643	944	61643	899	59636	02	8
269	002	53560	984	53560	836	59628	686	66699	02	8
270	002	53581	979	52575	894	52506	809	53628	02	8
298	018	00556	015	580	919	00560	725	59656	02	8
816									02	8
823	009	54568	982	50	958	50***	872	55***	02	8
40										
427	018	67560	918	51450	903	54410	890	52410	02	2
597	015	7771	818	56	775	59***	672	44***	03	2
648	015	4535	997	50	670	11***	660	13***	03	2
42										
182	995	1505	944	1700	728	0055*	692	0472*	14	8
339	994	1905	973	2301	935	2103*	792	1060*	15	8
475	009	1710	964	2005	825	0751*	785	0653*	15	8
807	018	1810	975	2101	815	0152*	739	01***	15	8
909	016	2420	950	2509	775	1300*	736	1561*	14	8
43										
063	954	1908	930	2405	732	0958*	643	0963*	15	8
149	011	2318	820	0908	780	0902*	750	1052*	14	8
279	014	2418	837	1305	777	1763*	739	1559*	14	8
333	012	2522	875	1512	840	1608*	814	1405*	16	8
371	007	2719	375	68	250	87***			16	8
45										
005	013	70560	960	66540	930	67610	772	49410	01	2
47										
208	020	08042	918	01501	905	03536	813	51624	03	1
401	011	05535	980	02560	953	00567	730	58602	03	1
412	014	05519	942	02599	662	60695	328	95996	03	1
582	019	12056	979	10057	913	03009	800	53581	03	1
590	014	15051	929	07514	771	53615	762	53613	03	1
600	019	15072	966	11036	877	04507	772	50607	03	1
646	017	13029	901	07546	868	05565	773	00626	03	1
744	021	16086	935	10057	873	05016	816	03511	03	1
778	013	18093	968	13051	910	10025	745	51581	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
327	666	09590	636	05555	576	00643	432	61751	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	623	54621	611	52723	592	53990	494	63803	03	1
037	690	52707	663	52997	595	56990	375	77899	03	1
041	630	72781	587	75824	486	85927	470	88941	02	5
044	484	66877	333	87922	158	24***	137	22***	03	1
052	285	47 0	220	40 0	157	46**0	138	40**0	02	2
053	662	56581	581	64783	562	67***	544	66***	03	1
063	730	63707	705	65734	684	65736	598	73821	02	8
124	840	13591	768	10995	703	06638	686	04577	03	1
134	820	08661	710	02995	672	02995	648	04681	03	1
154	737	00685	630	56610	287	90942	085	10***	03	1
223	840	10034	767	08004	532	55617	317	77821	03	1
235	597	65734	453	80990	368	85990	342	89990	03	1
236	638	54591							03	1
246	430	90	377	96					03	1
360	461	89957	425	88946	400	90945	387	92***	03	5
01										
001	864	63635	796	68680	772	71711	755	71711	03	8
030	382	98017							03	8
384	400	87948	383	87987	303	98076	219	98***	03	8
415	515	74796	450	76816	400	82876	359	88941	03	8
02										
062	556	77811	547	77814	507	81843	489	79823	03	8
077	392	87898	264	06997	247	07993	195	00990	03	5
084	808	51579	769	54628	677	58673	481	76834	03	8
836	630	66688	435	84996	403	86992	282	04990	03	1
974	638	59649	615	60672	247	11994	223	12996	03	2
03										
005	240	24 0	235	25 0	217	24**0	209	28**0	03	2
026	695	20940	480	91860	220	21***	190	19***	03	2
171	382	71560	370	70550	259	35**0	219	25**0	03	2
322	680	11860	591	03710	557	03660	527	99570	03	2
496	664	13040	411	66430	389	66430	366	60400	03	2
743	675	19060	655	18010	440	28540	430	80530	03	2
808	285	42 0	220	242 0	210	27**0	183	18**0	03	2
917	694	19750	680	24830	473	91720	427	84670	03	2
953	584	11950	522	05910	366	74600	184	86**0	03	7
04										
018	617	72867	510	77994	480	77994	265	02***	03	1
202	835	64997	492	88995	325	06998	254	09991	03	1
270	550	84871	490	90930	331	08***	317	04***	03	1
320	350	06996	212	03993					03	0
340	622	73753	588	70721	251	08992	212	06997	03	1
06										
011	587	63 8	212	11 5	159	04**1			03	8
180	886	06003	770	50517	474	76782	342	90**1	03	5
260	867	04005	705	57575	687	56569	594	64653	02	8
610	870	03509	833	04516	793	03533	750	01570	05	8
07										
110	745	51794	594	62805	538	68814	517	71901	02	5
145	822	02547	795	00565	743	51586	705	55639	02	5
190	750	02568	697	52592	574	59631	556	62660	02	5
480	728	01540	580	61624	537	63649	484	70721	02	8
510	750	56581	685	59602	610	63654	572	68701	02	5
645	865	01009	823	02547	791	02635	725	00600	02	8
08										
495	750	29							14	2
509	895	06044	877	08613	857	08621	833	08**3	03	5
536	400	93990	375	96995	364	93993	092	09992	02	8
10										
034	703	20180	693	22160	590	06990	504	20820	02	2
122	426	26 0	211	20 0	107	26**0			02	2
338	884	43340	685	11960	593	11940	222	25**0	02	2
384	673	55643	625	60635	595	63675	574	63765	03	5
419	732	28270	521	01840	488	96790	374	69480	02	2
633	873	06524	840	08567	636	56645	626	56663	03	5
866	684	52671	526	69772	510	69802	355	90990	03	5
11										
035	812	05635	726	51990	595	58994	356	90990	03	5
567	680	52638	605	61719	580	62728	545	67762	03	8
12										
375	798	02018	705	50599	660	53641	574	61718	02	8
840	860	03571	818	05571	695	54673	645	53681	03	8
15										
420										8
16										
080	600	61625	212	18993	130	10990	050	15992	02	5
240										8
420	716	53998	600	60997	400	82990	374	841*6	02	8
560										8
596	828	39170	813	40 0	740	32020	177	32920	02	2
716	720	59669	688	61744	660	61992	406	68998	04	5
17										
130	767	64641	751	62667	710	62766	692	64726	03	8
606										0
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	597	73	583	74	452	85***	365	95***	02	8
834										8
845	812	03525	240	06	209	10***	173	10***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
889										8
907										8
909	806	51520	615	62	469	74***	355	87***	02	8
921	641	67704	266	07					02	8
925	248	03							02	8
931										8
935										8
941										8
23										
625	421	71803	274	08					02	8
644	629	64722	234	18					02	8
957	624	03738	540	67751	465	73813	236	11***	02	8
975	760	54615	622	65739	554	69774	390	84***	02	8
979	693	62726	638	62774.	553	68839	468	76897	02	8
24										
000	760	59591	732	60	672	61***	584	67***	02	8
027										8
049										8
073	886	58604	773	58616	649	63693	567	67681	02	8
170										8
25										
054										8
072	668	68703	524	77847	394	88958	278	01***	02	8
079	255	03							02	8
165										8
178										8
181										8
204	842	67	840	67	786	69***	686	73***	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	821	73797	808	73797	741	77837	701	78841	02	8
217	508	94	403	99					02	8
252										8
28										
238										8
29										
263	818	59634	602	71764	456	84***	339	98***	02	8
269	392	94	246	17	210	17***	175	12***	02	8
270	587	65746	461	78892	347	94***	239	62***	02	8
298	600	63703	400	80	316	97***	284	97***	02	8
816										8
823	790	55	731	58	652	59***	310	98***	02	8
40										
427	868	52380	856	50350	730	36230	713	37190	02	2
597	653	47	417	07	400	07***	115	43***	03	2
648										2
42										
182	360	87	278	03					14	8
339	649	0259	207	11	177	10***	158	13***	15	8
475	715	0959	250	06	223	10***	130	24***	15	8
807	652	01	623	59	360	84***			15	8
909	561	05	534	0077	420	661**	*40	070**	14	8
43										
063	157	10							15	8
149	580	5161	230	96					14	8
279	655	1262	152	14					14	8
333	400	69							16	8
371										8
45										
005	563	26120	465	08670	375	91620	185	25**0	01	2
47										
208	804	50687	667	57991	655	56994	584	63772	03	1
401	673	58676	592	66754	572	67774	462	79873	03	1
412	230	10995	222	10995	189	08990	160	04998	03	1
582	769	53601	645	59784	625	60699	432	80891	03	1
590	671	56684	570	63777	509	69823	491	72859	03	1
600	693	54668	584	61745	484	70821	414	80911	03	1
646	667	56695	638	55697	617	56704	535	65794	03	1
744	777	03533	740	01576	665	56653	629	55655	03	1
778	679	52611	618	57673	579	58704	484	68801	03	1

Dec 21 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
827	KAGOSHIMA	064	16118			514	09087			035	00552			900	62697			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	11074			476	00517			981	57592			810	75814			03	6
155	CASABLANCA	131	09062			450	01514			001	58627			522	75782			02	8
295	FT TRINQUET	168				510	06030			099	00645			710	66885			02	8
390	M BLANCHE	155	13032	14	9	500	06061	16	17	064	54540	19	40	642	69699	17	23	02	5
570	COLOMB	134				470	06036			044	53552			601	71766			02	8
625	AOULEF	110				470	07532			039	52649			645	64743			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	194	13079	13	13	539	04005	10	17	116	00652	03	7	723	68728	28	23	03	5
053	BENINA	·053	50420			509	33280	00	24	***	*****			814	43658	33	41	02	2
366	FAROUK	129	11068	29	13	453	53540	30	21	961	61756	31	30	445	77**0	27	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	63661	35	5	411	61444	25	6	893	67720	35	3	695	83939	02	28	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	005	53542	22	8	422	59611	22	16	906	68712	22	20	703	84969	22	20	03	1
204	GAMBELL	000				419	59611			901	68729			695	87004			03	1
219	BETHEL	018	50514			439	57576			926	67699			724	85876			03	1
231	MCGRATH	014				433	59624	26	12	916	68709			711	85897			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				426	59602	24	21	909	69724	25	22	696	89931	24	18	02	1
263	BIG DELTA	016				427	58611	25	8	912	69721	27	12	701	88924	22	6	02	1
273	ANCH MERRILL	014	52533	36	2	435	58611	24	11	921	68713	30	10	717	85904	30	30	03	1
291	NORTHWAY	029				430	58611			916	67708			711	86895			03	1
308	ST PAUL	502				424	53556	21	22	919	63698	20	26	724	82894	20	44	03	1
316	FORT RANDALL	032	03501	17	23	460	52692	24	39	955	62697	23	34	467	80831	23	26	03	1
350	KODIAK	028	02552			452	57631			941	64777			748	84892			03	1
361	YAKUTAT	118	53556	00		434	57604	31	5	920	67699	30	9	717	84990	29	14	04	1
381	JUNEAU	017	53559	09	2	436	59602			921	67696			719	83876			03	1
398	ANNETTE IS	025	01005	13	10	449	56572	27	10	939	64713	30	17	756	74801	28	72	03	1
414	SHEMYA IS	502				417	60632	25	31	896	71765	24	51	680	87990	25	51	03	1
454	LONGVIEW	001	02514	24	20	428	59267	25	31	910	67775	23	43	700	4990			03	1
489	UNALASKA	026	04508	18	7	451	56587	19	26	943	71743			757	81842			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22207	16	19	509	16085	20	23	048	12997	21	27	944	55993	24	28	03	1
208	CHARLESTON	033	21183	22	27	490	13111	22	45	018	07589			901	58990			03	1
211	TAMPA	040	22193	16	20	502	17127	21	34	040	11991	24	40	933	56991			03	1
219	ATLANTA	016				466	13103			995	04025			868	59639			03	1
232	BURRWOOD	018	21208	20	13	476	15133	23	52	009	10062	21	53	904	56694			03	1
240	LAKE CHARLES	010	17177	21	4	468	14029	26	27	997	05561			879	58993			03	1
250	BROWNSVILLE	008	19187	13	11	447	23506			019	10551			907	57675			03	1
253	SAN ANTONIO	025				471	13572	29	17	996	02649	24	43	865	60999			03	1
259	FT WORTH	046				466	51671	28	52	967	59678	26	50	812	64991			03	1
265	BIG SPRING	051				472	52684	32	31	970	59996	29	45	817	64999			03	1
270	EL PASO	040				478	02604	32	19	985	57996	27	23	834	66804	29	71	03	1
278	PHOENIX	051				486	50639	34	2	990	54992	32	26	834	67812	31	67	03	1
304	HATTERAS	037	18151			490	11094			016	03005			890	59722			04	1
317	GREENSBORO	025				467	12111			993	01008			866	60727			03	1
327	NASHVILLE	001				445	07068	24	42	963	52633			821	65679			03	1
340	LITTLE ROCK	013				438	04511	27	42	950	52612			794	68999			04	1
353	OKLAHOMA CTY	042				450	64695			937	63683			757	75999			03	1
365	ALBUQUERQUE	055				480				969	65724	28	18	793	74994	29	57	03	1
386	LAS VEGAS	052				483	00652	30	4	988	55634	33	47	831	68994	32	72	03	1
394	SANTA MARIA	051	09535	33	9	489	07999	36	18	008	01618	35	22	876	61993	32	45	03	1
405	WASHINGTON	013				458	11093			983	02508			101	51***			03	1
445	COLUMBIA	008				421	60627	29	8	917	57582	20	30	749	75782	23	43	03	1
451	DODGE CITY	049				452	65757	33	39	936	65777	33	50	748	79995			03	1
476	GRAND JUNC	061				478				965	67725	26	13	771	77857	32	42	03	1
486	ELY	061				486				980	63709	32	20	800	76826			03	1
493	OAKLAND	058	06529	07	2	491	02688	03	15	002	50689	34	35	865	62761	33	56	03	1
506	NANTUCKET	053	07042			487	01528			994	53558			848	64677			03	1
528	BUFFALO	005				437	01511			944	53569			793	68749			04	1
534	CHICAGO	509				418	50518			924	56588			758	74781			03	1
553	OMAHA	030				430	65683	33	15	912	65684			731	77843			03	1
562	N PLATTE	049				444	69743	33	23	921	69774	32	52	717	82922			03	1
576	LANDER	044				454				944	64746	29	17	755	79868			03	1
597	MEDFORD	064				493	52559	25	5	991	56697	33	30	840	66797			03	1
600	SABLE ISLAND	097	54617			508	61719			997	61709			935	69747			03	1
606	PORTLAND	060	52541			483	54546			981	57584			826	67708			03	1
655	ST CLOUD	015				425	62643	09	12	905	68717	15	12	722	77817	18	25	03	1
662	RAPID CITY	054				442	73792	28	2	913	72772	32	37	704	83929	32	47	03	1
681	BOISE	053				477	54584	33	17	969	64665	31	32	785	77852	32	58	03	1
712	CARIBOU	068	64687	04	5	478	61635	21	38	966	64662	24	44	786	70731	74	5	03	1
734	SAULT MARIE	014				423	60626	10	24	914	61642	32	2	736	77999	32	5	04	1
747	INTL FALLS	034				438	64682	09	26	912	71757	11	11	717	80832	20	24	03	1
764	BISMARCK	052				438	73775	03	6	904	75791	33	4	693	84904	28	9	03	1
768	GLASGOW	047				435	72781	21	11	907	70794	31	23	708	83990			03	1
775	GREAT FALLS	030				441	56658	28	24	928	68726			731	84872			03	1
785	SPOKANE	052				464	58618	30	7	955	64682	32	25	767	77997	33	63	03	1
798	TATOOSH IS	044	03021	12	9	471	53539	25	11	966	58994	30	33	798	72742	31	75	03	1
816	GOOSE	065	72776	23	12	458	72821	26	36	923	75991			709	85897			05	1
826	NITCHEQUON	050				443	71809			907	74999			694	85892			03	1
867	THE PAS	041				426	72761			895	74813			684	84949			03	1
879	EDMONTON	022				424	62675	32	30	902	70734	31	25	704	82833	32	42	03	1
896	PRINCE GEORG	048				446	64665	22	20	931	68707	30	35	734	81921	30	60	03	1
906	FT CHIMO	035	75796			418	82856			866	83870			626	93992			03	1
907	PORT HARRISN	025	77859			400	78825			858	82852			618	95991			03	1
909	UP FROBISHER	500				381	84998	03	16	823	85998	35	7	659	98993	00		03	1
913	CHURCHILL	018	75776	25	15	402	70732	29	32	875	73998	29	56	658	88995			03	1
915	CORAL HARBOR	005				384	76811			842	80853			607	96993			03	1
917	EUREKA	012	95996	09	4	387	78843	02	8	846	80920	10	6	611	92991	12	25	03	1
918	ARCTIC BAY					390	70802			857	76990			630	92990			02	1
924	RESOLUTE	008	92992	00		383	78838	24	9	837	82881	20	23	601	93993	21	37	03	1
926	BAKER LAKE	014	88944			382	84879			833	83877			586	95997			03	1
934	FT SMITH	012				397	65767			876	68797			671	85998			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	008				417	64691			893	69747			690	84898			03	1
964	WHITEHORSE	031				436	62643	24	3	917	68709	35	10	712	85885	30	8	03	1
968	AKLAVIK	003	73755			413	60647			889	69703			686	85875			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				418	61651			898	69715			697	83947			03	1
072	MOULD BAY	017	84875			402	81833			853	81843			632	87990			03	6
074	ISACHSEN	012	91991			383	80859			832	83885			593	91993			03	6
082	ALERT EL ISL	019				393	76818	06	15	866	68727	11	23	659	88912	13	28	03	1
090	CLYDE RIVER	519	99999			371	71745			840	75795			618	89994			03	1
109	PORT HARDY	039	00007			464	54555			961	59747			795	70747			03	1
198	PEPPERRELL	091	61674	28	10	496	64992	27	25	978	65768	27	37	799	74807			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23181			492	18990			027	07022			917	54668			02	1
491	C VICTORIA	504				466	24048			011	01507			914	52998			02	
644	MERIDA	027	26214			493	25532			039	14994			947	52990			03	6
679	TACUBAYA	014				486				034	14547			936	53990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	17147	08	14	517	08041	17	8	042	06992	32	19	924	59991	27	23	03	1
063	GOLD ROCK CR	052	22199	15	19	509	14017	21	21	045	10993	21	19	933	56999	23	24	03	1
355	CAMAGUEY	049	12211			512	17131			050	11995			948	53997			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25238	13	19	499	17154			041	11522			937	53990			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23195	11	14	512	14086	09	20	047	10990	09	23	940	55995	03	26	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24211	33	7	488	16158	06	10	026	11565	09	20	918	54991	10	30	10	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	19114	09	8	493	07001	31	9	012	02994	28	16	881	59998	25	60	03	1
115	IWO JIMA	063	21161	05	17	516	11043	13	3	045	06564	28	9	929	58702	29	27	03	1
131	MARCUS ISLE	058	20124			579	10056			039	08532			928	56694			03	1
165	MOKULEIA	040	22182	05	12	498	13094	10	16	034	09999	09	8	924	57990	06	4	03	1
182	HONOLULU	037	23172	07	13	495	14062	09	17	031	11990	07	12	920	58993	05	12	03	1
218	NORTH FLD	036				503	16145	07	22	041	11631	10	14	937	55991	07	32	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25183	04	18	499	15135	11	15	035	09994	33	5	930	54994	32	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28231	06	19	494	18164	07	24	034	10567	07	21	931	54715	08	26	03	1
275	JOHNSON IS	030	25201	11	9	492	16102	04	9	028	09523	06	10	919	53991	03	25	03	1
285	HILO	037	22164	04	4	493	10074	09	10	022	08999	06	13	909	59993	03	26	03	1
348	PONAP CAR IS	023	27242	04	12	488	17115	09	14	027	09057	08	12	924	54625	08	27	03	1
366	KWAJALEIN	030	26213	09	14	495	18132	10	20	034	08057	09	16	925	54697	08	32	15	1
408	PELELIU IS	031	27242			497	18169			038	11035			936	54725			03	1
413	YAP	032	25249	05	16	497	20172	08	39	039	11034	08	34	935	55629	07	45	04	1
700	'CANTON	019	29222	28	5	484	17144	23	11	022	09029	24	11	918	52662			04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050				513	16123	07	15	053	12543	10	14	944	56681	11	12	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	17161	03	16	520	10083	32	4	043	01999	29	27	911	62704	26	27	03	1
037	0 360 700	060	16111	16	30	506	06032	19	35	027	02517	25	38	904	60684	28	72	03	1
041	0 450 160	267	11081	05	12	580	50565	01	13	133	54738	34	34	716	67774	36	45	02	5
044	0 440 410	071	06511	35	19	500	54569	35	16	007	51755	27	40	860	66995	26	69	03	1
052	0 521 203	021				460	40400	22	56	972	28280	23	62	828	3000	23	78	02	2
053	0 528 342	026	01555	28	35	444	61656	28	40	922	72774	26	52	718	80998	25	88	03	1
055	0 566 510	021	54595	28	44	430	67602	26	41	696	78812	28	52	663	92992	27	62	03	1
063	0 620 300	923				883	54615			386	64736			841	83914			02	8
124	1 280 450	058	19123	09	19	508	07046	09	23	032	06991	09	17	918	58994	07	17	03	1
134	1 330 350	074	13117	03	9	515	06032	03	14	039	05997	04	25	917	60757	06	29	03	1
154	1 500 450	017	05054			453	04045			964	52547			818	65703			03	1
223	2 290 351	065	17138			514	10065			039	04567			913	60665			03	1
235	2 387 528	041	13056			480	02537			986	58635			816	75828			03	1
246	2 480 620	034	00524			454	57608			941	65732	26	38	749	81997	26	34	04	1
360	3 660 020	011	05623			290	56617			785	68261			226	80919			03	5

Dec 22 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	700				091	56561			582	66677			020	86887			03	8
030	TROMSO	510				284	54567			795	62636			296	76776			03	8
384	GARDERMOEN	161				458	52567			989	57602			572	68705			03	8
415	SOLA	164	05039			480	54553			993	57608			565	69693			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	094				400	51597			918	60623			480	69734			03	8
077	STOCKHOLM	181	00517	26	24	484	52655	28	35	011	56705	27	32	578	69744	30	50	03	5
084	GOTEBORG	206	03018			512	52554			042	53648			654	66772			03	8
974	HELSINKI MAL	129				428	53604			***	*****			***	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				455	26210	25	33	951	10030	28	52	738	90480	22	80	02	2
026	STORNOWAY	034	42380			462	23220	24	37	953	04980	23	50	774	87610	23	89	02	2
322	FAZAKERLEY	064	41370	20	20	496	34110	25	35	002	21980	22	30	845	98810	24	24	02	2
496	HEMSBY	074				508	37160	23	27	019	25090	23	30	867	97800	24	38	02	2
743	LARKHILL	075	34340	19	2	509	36250	23	25	017	24080	21	33	862	96790	23	36	02	2
808	CAMBORNE	073	47430	21	16	507	37000	22	24	017	25020	20	27	862	96600	22	35	02	2
953	VALENTIA	058	44410			491	32280			000	23940			843	97500			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	575				344	61632			823	71778			604	89996			03	1
202	THULE					381	65797	02	10	860	70993	36	19	651	85998	33	7	03	1
220	EGEDESMINDE	540				171	02010			558	83861	19	12	907	89934	15	8	03	5
270	NARSSARSUAQ	010	67782	04	6	406	73832	30	12	863	81908	28	44	634	89992			09	1
360	ANGMAGSSALIK	729				047	59601	02	11	520	68705	07	18	936	87996	14	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	002				297	56594			784	68712			205	87903			03	8
180	KOBEN KASTUP	236	04001	22	15	548	50557	26	27	081	54652	27	44	680	68802	29	16	03	5
260	DE BILT	248	06031			573	04036			134	53544			717	69788			02	8
	BLOCK 07																		
110	'BRESO	220	07041	14	7	550	03001	18	18	112	53601	19	15	701	67755	20	23	02	5
145	TRAPPES	241	03021	09	6	570	05523	16	18	137	53603	18	18	708	71779	20	12	02	5
190	STRASBOURG	280	52547	00		600	05042	26	6	170	53661	30	3	735	72792			02	5
480	LYON	261	02020			580	05511			154	52592			730	71817			02	8
510	BORDEAUX	212	10089	10	8	560	07013	24	16	133	53577	22	16	716	69754	15	28	02	5
645	NIMES	266	10057			600	02519			157	54631			726	71762			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
827	126	83996			024	01990			433	19994			03	1
60														
120	954	00990											03	6
155	904	96 1											02	8
295	936	90090			204	03 0							02	8
390	921	99 1	15	37	181	05 0	20	35	622	10**1			02	5
570	914	99 1			174	06 7			615	10**7			02	8
625	931	90 7			197	04 7			630	11**4			02	8
62														
011	931	96997											03	5
053	051	54	30	82	927	23 0	28	92					02	2
366	020	87 0	28	46	060	97 3			160	04**0			15	5
70														
026	803	09992	36	36	614	14990	30	16	013	15998	25	38	03	1
133	826	05999											03	1
200	822	06990	11	29	655	07990	24	30	096	07998	24	62	03	1
204	802	07990			639	07992			081	08991			03	1
219	831	06994			678	05992			286	02990			03	1
231	825	06995			664	03998			117	05997			03	1
261	791	04991	25	15	642	05990	27	28	083	08997	27	52	02	1
263	101	48											02	1
273	835	02999	29	45	684	03997	28	60	152	07997			03	1
291	817	04996			676	01991			136	07994			03	1
308	844	05991			695								03	1
316	890	05990			736	02991							03	1
350	860	03990											03	1
361	843	03997	29	42	706	02990	28	71	166	07991			04	1
381	848	98997			711								03	1
398	915	01991			768	03991			217	08992			03	1
414	794	00995			661	98999			166	97990			03	1
454	831	98999			703	98999			215	*****			03	1
489	874	06996			714	02992							03	1
72														
202	187	84996	27	41	071	07997	31	31	417	*****			03	1
208	135	85893			018	07995			398	21990			03	1
211	178	83929			070	05992							03	1
219	097	86964											03	1
232	146	83931			037	05994			624	16990			03	1
240	115	84932			005	04993			402	21996			03	1
250	141	86967	24	32	015	10992			365	25993			03	1
253													03	1
259	032	84992			931	98990							03	1
265	011	86997											03	1
270	046	86999			945	98990			368	19998			03	1
278	028	85994			929	97994			362	16992			03	1
304	101	50											04	1
317	092	87934			971	06994							03	1
327	034	87993			920	04990			327	17996			03	1
340	021	81998			927	97999							04	1
353	962	82996			872	97994			319	09996			03	1
365	976	89990			875	96992							03	1
386	027	88993			929	95993			374	16999			03	1
394	083	92998	33	72	968	00995			385	15998			03	1
405	101	50											03	1
445	914	88931	73	9	819	96993			274	10990			03	1
451	910	88992											03	1
476	921	96993	30	68	815	94990			284	11997			03	1
486	969	92995			863	94994			322	14991			03	1
493	071	91994			956	00992			384	16999			03	1
506	055	90992			915	12990			492	14995			03	1
528	979	92992											04	1
534	915	93995			808								03	1
553	870	95998			766	93992			243	08990			03	1
562	854												03	1
576	895	98990			763	97993			245	06997			03	1
597	032	94990			902	02994			339	17999			03	1
600	101	50											03	1
606	014	93999											03	1
655	854	07993	20	28	704	01991	25	51	167	06999	26	79	03	1
662	832	00994	31	48	705	95995	29	49	183	04998			03	1
681	951	95995			825	01990			289	09992			03	1
712	964	96994			815	14990			213	11990			03	1
734	875	03992	24	72	726	03994	24	78	171	10993			03	1
747	839	09998	22	42									03	1
764	808	03998	29	20	667	02991	29	31	278	01999	28	42	03	1
768	831	04991			684	02992							03	1
775	857	01991			720	02992			181	06995			03	1
785	920	97995			784	02990			254	06996			03	1
798	961	00993			815	03991							05	1
816	101	58											05	1
826	804	07995											03	1
867	101	47											03	1
879	823	05993	31	57	669	05997							03	1
896	870	01998			716	06990			156	10990			03	1
906	718												03	1
907	694	09991			541	04994			970	11996			03	1
909	655	05991											03	1
913	101	43											03	1
915	689	05993			540	03998			974	*****			03	1
917	707	04998	11	27	558	03996	11	27					03	1
918	711	11990			544	07996			976	08998			02	1
924	687	05990	20	11									03	1
926	101	58											03	1
934	780	08999			600	11991			009	*****			03	1
938	737	09990			558	11991			965	13993			03	1
945	802	08990			646	06991			081	*****			03	1
964	822	04992	28	27	674	04996	28	79	113	10990			03	1
968	789	10993			610	11996			023	12995			03	1
74														
043	804	10990			625	09991			053	10993			03	1
072	742	06990			594	09993							03	6
074	694	02992			548	05990			987	09999			03	6
082	757	09992	11	15	601	04996	14	27	435	10054			03	1
090	711	10993			527	11990			947	10997			03	1
109	972	90998											03	1
198	958	00995			794								04	1
76														
458	166	82997											02	1
491	164	84912			052	06996			400	****·			02	0
644	204	81999			102	3998							03	6
679	191	82994			087	04992							03	6
78														
016	154	87997	31	35	028	09990	31	56					03	1
063	169	85992											03	1
355	195	85996			081	05995			434	28990			03	1
501	190	82993			088	03991			457	29993			03	1
526	184	84998	01	48	074	05990	32	33	428	28996	28	36	03	1
806	172	81993	10	7	069	03998	17	26					10	1
91														
066	128	79991			044	98990			452	*****			03	1
115	165	85990	28	49	055	05992	29	74	423	17991	29	40	03	1
131	176	79904			083	98999			483	22996			03	1
165	163	83990	05	22	061	03990	07	22	439	*****			03	1
182	101	43											03	1
218	189	80990	07	21	096	01992	18	2	468	30991	10	12	03	1
245	175	82993			075								03	1
250	185	79995	36	6	091	00995	12	4	468	*****			03	1
275	181	80994	01	7	091	00990	33	13	475	28995	01	10	03	1
285	150	85991	08	21	036	05991	09	37					03	1
348	185	80990	08	16	087	04997	13	17	434	33992	10	27	03	1
366	182	81893	10	9	079	05990	10	15	419	35990	11	31	15	1
408	101	50											03	1
413	192	80832			096	02993							04	1
700	183	79993			091	01990			450	34995			04	1
98														
327	201	80990	11	17	102	03991	15	15	462	28990	15	9	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	101	43											03	1
037	135	86948	27	74	009	09990	29	95	376	21993	30	71	03	1
041	935	93 7			195	13 1			613	12**4			02	5
044	049	04000			898	14994			284	12999			03	1
052	029	56 0											02	2
053	856	00990	75	38	719	03990			190	03990			03	1
055	760	02993	27	83	619	02996			090	02195			03	1
063	828	95											02	8
124	147	84999	09	22	041	02993	07	29	432	24990	05	25	03	1
134	139	89992	06	27	018	04993	36	43	417	21996	34	27	03	1
154	017	91998			802	91998			351	09998			03	1
223	158	81992			066	97997			498	14998			03	1
235	972	97996			734	03991							03	1
246	869	08992	27	59	707	03990	28	63					04	1
360	867	03995			129	99998							03	5
01														
001	840	98995			107	99990			580	04992			03	8
030	878	03998			134	06993							03	8
384	917	97995			172	12993							03	8
415	916	96997			174	16992							03	8
02														
062	906	97996			163	14993							03	8
077	915	98995	31	55									03	5
084	929	94997			189	12999			617	07990			03	8
974	101	43											03	2
03														
005	950	44 0			790	10 0							02	2
026	937	46 0	72	28	782	22 0							02	2
322	020	48 0	21	22	863	15 0	19	29	271	24**0	23	38	02	2
496	043	50 0	21	26	900	25 0	17	20	328	24**0	23	19	02	2
743	031	43 0	23	42	868	17 0	21	13	272	21**0	20	21	02	2
808	036	49 0	22	37	884	18 0			288	20**0			02	2
953	017	47 0			859	12 0			265	26**0			03	7
04														
018	698	04990			563	98996							03	1
202	758	09992	18	9	569	14992							03	1
220	818	16991	09	16	068	12997							03	5
270	101	58											09	1
360	827	05996	21	8	088	02991							03	5
06														
011	867	97 5			132	02 2			584	00**4			03	8
180	928	97 1	32	12	185	15 4	33	12	612	10**6	27	22	03	5
260	929	99			185	14			611	14***			02	8
07														
110	930	97 4			188	12 7			618	10**7			02	5
145	927	01 1	22	18	178	14 7							02	5
190	929	99 7			180	21 4			595	16**4			02	5
480	101	43											02	8
510	931	96 1	10	30	190	13 4	11	24	623	09**1	18	20	02	5
645	931	96 7			190	11 4			629	08**4			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
827	203	17125	909	12124	587	55644	208	00994	03	1
60										
120	139	12076	943	06036	900	03006	860	01511	03	6
155	010	09070	995	09060	955	08033	886	04024	02	8
295	977	12110	890	09053	855	06032	800	05537	02	8
390	016	13039	955	10024	898	07047	850	06061	02	5
570	926	08063	900	08061	823	04024	790	03001	02	8
625	981	12502	974	14019	960	14019	893	10515	02	8
62										
011	022	12052	009	14085	968	10039	818	02505	03	5
053	021	46400	995	51430	795	29190	744	28090	02	2
366	007	12071	810	57571	540	76**1	264	97**7	15	5
70										
026	001	63661	941	66684	931	65666	926	62648	03	1
133					245	14***			03	1
200	001	53542	820	59627	591	76902	458	89000	03	1
204	999	53548	936	54551	637	72795	578	79926	03	1
219	006	00510	974	51527	967	51511	675	69710	03	1
231	993	52541	940	53569	710	69703	458	90***	03	1
261	988	10633	953	63667	928	56586	918	56573	02	1
263	956	64715	946	65719	925	60677	908	56616	02	1
273	052	53336	962	51548	476	88923	373	99***	03	1
291	943	71759	917	70746	892	66701	874	58615	03	1
308	998	02016	563	78803	544	77864	450	88934	03	1
316	009	03002	987	03502	981	04574	903	51604	03	1
350	008	02005	890	55617	875	55625	817	59643	03	1
361	003	55562	993	00551	565	80861	552	79875	04	1
381	006	54553	994	53556	826	59602	576	79822	03	1
398	005	01008	963	01503	745	62648	616	70854	03	1
414	989	00544	906	56582	774	67742	626	78845	03	1
454	002	02515	735	67704	708	67795	560	79***	03	1
489	009	05501	855	56572	800	60623	774	60688	03	1
72										
202	016	23217	956	19176	928	22111	804	15514	03	1
208	010	21197	777	06046	764	07045	727	07023	03	1
211	013	21193	940	21173	920	18168	913	20175	03	1
219	969	06065	952	15122	931	16145	667	00522	03	1
232	006	22203	727	07043	713	10524	682	10636	03	1
240	006	16169	984	23192	946	20127	905	17119	03	1
250	002	19182	986	25144	976	25132	962	29031	03	1
253	981	11567	938	07585	906	11547	836	13594	03	1
259	995	54635	932	59667	918	60668	895	54615	03	1
265	924	54667	898	56669	877	54658	865	55663	03	1
270	878	03597	834	01611	795	00671	722	55744	03	1
278	978	03019	967	08567	792	53717	780	52991	03	1
304	013	18159	780	07056	762	08058	664	00521	04	1
317	976	00001			910	14134	606	52567	03	1
327	979	09094	954	07067	934	12103	815	05049	03	1
340	995	51558	914	55579	884	02502	790	02557	04	1
353	967	60657	916	64692	876	65707	813	62687	03	1
365	833	56674	720	65706	679	65744	656	65***	03	1
386	940	00601	930	04637	792	53685	780	52692	03	1
394	010	07006	998	09547	934	05577	911	06655	03	1
405	994	05051	970	10091	906	12111	802	09088	03	1
445	973	56581	884	61626	733	55565	650	60616	03	1
451	919	66721	857	67762	817	60694	613	68859	03	1
476	848	61641	836	58645	818	58663	614	75772	03	1
486	805	57627	793	56639	649	63699	546	74769	03	1
493	021	06507	013	07522	963	05531	910	01541	03	1
506	018	06036	998	07045	900	03011	822	51593	03	1
528	975	02014	962	03505	937	02506	896	04016	04	1
534	975	50506	952	00514	891	51529	814	50503	03	1
553	972	17708	957	68733	902	71755	884	67711	03	1
562	886	72787	879	70758	858	68747	834	70761	03	1
576	816	65709	810	58663	796	57713	620	71781	03	1
597	975	02006	804	56581	788	55579	723	60621	03	1
600	038	51589	977	56626	904	61656	804	60748	03	1
606	021	60627	010	54574	987	00510	924	51527	03	1
655	966	62642	930	63662	902	59628	673	69727	03	1
662	896	77822	887	75832	835	73807	807	69745	03	1
681	915	53555	902	51553	664	66685	655	65675	03	1
712	002	64689	989	63661	974	63664	958	59628	03	1
734	977	61659	932	63679	900	57605	825	59619	04	1
747	967	66703	947	68732			920	67722	03	1
764	953	78819	942	77853	900	73785	830	72761	03	1
768	933	76806	897	74801	892	73791	840	69767	03	1
775	865	56657	856	56654	667	71745	645	70737	03	1
785	930	59625	910	60645	872	60623	813	56618	03	1
798	013	03026	778	59607	748	57691	734	57721	03	1
816	021	74807	916	70777	795	73876	738	73995	05	1
826	952	74776	913	75773	880	71764	873	72773	03	1
867	980	79837	962	75783	946	75783	914	73752	03	1
879	923	67701	888	62667	860	62663	773	66747	03	1
896	932	66707	875	71731	860	64677	841	64661	03	1
906	010	75792	825	22768	846	33750	842	44570	03	1
907	008	77852	918	82866	872	78825	787	79831	03	1
909	997	79841	948	70	819	86***	749	83***	03	1
913	006	75773	905	79811	842	69734	794	69755	03	1
915	994	90011	930	78836	908	78836	877	75809	03	1
917	005	96999	960	85946	948	85944	925	78874	03	1
918	998	23929	941	79833	900	70762	832	70821	02	1
924	001	92992	970	88936	949	82873	905	78837	03	1
926	005	88944	996	55555	970	88925	938	86892	03	1
934	976	89994	962	79851	931	79833	911	73786	03	1
938					231	14***	138	11***	03	1
945	957	74773	950	74817	932	67734	900	64681	03	1
964	922	69723	873	62658	820	61634	755	64661	03	1
968	000	81754	984	74771	969	66684	945	61632	03	1
74										
043	997	75797	977	96807	931	61645	873	62657	03	1
072	005	85886	962	75793	902	81837	684	81854	03	6
074	001	90991	932	83934	865	85902	828	79845	03	6
082	999	91995	983	88921	965	85892	942	84897	03	1
090	991	74778			929	73762	822	69737	03	1
109	012	01001	950	51511	920	50506	784	57614	03	1
198	026	59658	944	65706	918	64781	791	64996	04	1
76										
458	009	23189	970	21169	945	21147	916	19136	02	1
491	961	24122	955	28122	933	29095	659	08521	02	0
644	006	27231	905	21141	810	20019	780	18571	03	6
679	773	16019	722	17531	682	13541	641	09658	03	6
78										
016	024	19052	939	13102	812	05017	803	05521	03	1
063	018	26211	961	19962	884	14114	811	15591	03	1
355	003	22112	990	23215	914	21176	784	14038	03	1
501	011	26249	859	17164	792	17093	772	16505	03	1
526	016	24206	839	16072	813	15573	723	11612	03	1
806	008	24211	965	23219	780	12113	750	12064	10	1
91										
066	014	21112	890	09068	825	06526	790	04011	03	1
115	009	22163	872	11073	838	11023	816	12516	03	1
131	018	25154	007	21123	900	12091	837	10042	03	1
165	010	22197	829	12073	809	12005	793	14517	03	1
182	013	24180	902	16134	888	15116	876	16104	03	1
218	995	28231	885	19171	876	16157	828	17141	03	1
245	013	26195	883	15131	816	16140	780	14074	03	1
250	009	30240	995	27222	871	18169	840	16147	03	1
275	010	26203	954	21174	875	18092	836	14109	03	1
285	012	23165	810	12626	780	10016	750	08503	03	1
348	004	27257	986	25225	924	21207	858	17144	03	1
366	010	26225	796	15102	735	11057	702	09052	15	1
408	007	27257	925	22206	715	12006	689	10057	03	1
413	009	26251	883	20183	864	20186	760	15059	04	1
700	006	30229	989	26219	924	21194	833	16134	04	1
98										
327	998	28219	935	21161	780	12093	771	15071	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	18172	713	02004	646	50992	564	56624	03	1
037	021	18124	965	12089	815	04025	801	08001	03	1
041	032	11056	993	10089	928	01011	892	50506	02	5
044	026	08011	836	55579	788	50707	775	01690	03	1
052	008	52520	812	37370	511	03000	238	28**0	02	2
053	009	02537	985	50680	823	63674	680	74791	03	1
055	007	53587	960	58677	766	73736	570	88935	03	1
063	949	03001	873	53592	772	58685	530	80881	02	8
124	020	20136	825	05031	815	02005	804	10551	03	1
134	026	15124	986	06043	833	06031	820	06001	03	1
154	006	05057	937	03034	077	10***	067	09***	03	1
223	023	20155	770	06002	749	06514	709	05557	03	1
235	015	14074	984	12055	824	01546	667	59657	03	1
246	012	01511	744	65695	723	63709	626	69865	04	1
360	001	05023	950	00511	910	54546	663	55607	03	5
01										
001	970	00501	878	54549	419	97982	400	98990	03	8
030	997	02514	920	52557	812	54556	655	66672	03	8
384	995	00527	982	01516	936	51536	912	50538	03	8
415	017	06033	918	00000	874	54540	815	54585	03	8
02										
062	974	00543	948	51561	917	02541	781	55614	03	8
077	020	01506	977	00512	946	02561	906	00611	03	5
084	025	04021	883	51526	767	55631	753	55636	03	8
974	010	01503	975	00502	959	02503	928	50543	03	2
03										
005	999	43370	725	15100	696	09030	676	15000	02	2
026	011	42380	003	42370	703	04980	655	04890	02	2
322	022	38350	991	42370	935	37310	918	38290	02	2
496	026	43420	985	44410	932	37350	835	39170	02	2
743	012	44440	927	36360	885	39290	868	36250	02	2
808	016	33410	990	48420	920	36360	882	34270	02	2
953	020	46440	910	36310	775	30270	527	02610	03	7
04										
018	966	51551	650	75827	563	85894	518	87938	03	1
202	988	77801	943	65752	868	67789	818	65821	03	1
220	991	64663	727	93862	710	82852	681	848*5	03	5
270	000	67782	959	66797	709	82900	650	81924	09	1
360	965	53541	943	54558	915	54559	684	68717	03	5
06										
011	992	03532	489	88913	415	88926	381	91**7	03	8
180	029	01504	014	04012	964	04522	793	55571	03	5
260	030	06052	983	06021	970	06032	929	04045	02	8
07										
110	015	05047	978	08048	863	03012	830	03513	02	5
145	009	00503	990	06067	935	06019	873	06512	02	5
190	016	52529	988	52558	950	03516	891	06535	02	5
480	008	01010	981	04044	943	06053	914	05043	02	8
510	020	10072	983	11093	960	10092	933	09063	02	5
645	025	11053	987	10046	880	05005	815	50541	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
827	193	01996	149	11996	137	0****	***	*****	03	1
60										
120	790	51525	655	60625	585	66717	540	72760	03	6
155	850	01514	825	00518	785	53552	750	54574	02	8
295	735	03621	630	55704	464	79914	430	75974	02	8
390	695	54545	659	56565	610	61611	534	66665	02	5
570	755	50521	657	56566	626	59617	607	61625	02	8
625	858	07534	810	04567	746	01612	721	50632	02	8
62										
011	794	06596	639	54694	525	66693	360	87948	03	5
053	707	33990	221	28 0	129	15**0	065	12**0	02	2
366	125	13 6							15	5
70										
026	877	59629	766	66689	755	64662	643	69849	03	1
133										1
200	256	12	056	12					03	1
204	478	90013	280	09	170	05***	122	05***	03	1
219	592	75776	457	90923	450	90***	338	05***	03	1
231	258	11	246	07					03	1
261	893	56584	103	09	094	08***			02	1
263	880	56614	836	58614	488	90940	363	05***	02	1
273	332	98	277	07	264	04***	142		03	1
291	846	57617	755	63664	475	89922	320	06***	03	1
308	203	03							03	1
316	594	72741	528	76799	265	90933	352	01***	03	1
350	780	59734	650	68813	610	71998	565	76886	03	1
361	524	81932	465	88990	305	05***	243		04	1
381	520	81855	444	89949	412	93995	250	03***	03	1
398	573	71999	547	74884	533	75851	518	72807	03	1
414	600	80905	542	85933	513	85969	112	99***	03	1
454	534	81	440	90	116	00000	105	92***	03	1
489	767	59674	440	88915	250	01***	237	06***	03	1
72										
202	780	13013	750	13614	724	15***	400	68995	03	1
208	714	08571	658	06651	557	54709	540	53727	03	1
211	802	15084	768	14633	668	09996	400	67994	03	1
219	627	51555	590	52648	562	56671	370	75791	03	1
232	562	01992	532	52716	459	61697	446	62753	03	1
240	726	06521	660	04641	604	51993	583	50998	03	1
250	610	50613	597	01672	542	51699	400	69834	03	1
253	638	51717	605	55	585	54***	484	62***	03	1
259	870	51624	814	50697	720	58640	680	61704	03	1
265	795	55739	780	55693	725	59659	704	59776	03	1
270	675	57996	663	53999	574	60777	400	74876	03	1
278	724	52992	670	56737	587	63707	550	65739	03	1
304	622	51567	600	51996	560	55711	509	58743	04	1
317	578	55592	547	56717	510	59747	458	65683	03	1
327	800	06001	667	53561	523	62625	456	67793	03	1
340	748	51571	725	52614	707	51627	592	63652	04	1
353	796	63995	767	59649	654	63719	520	75897	03	1
365	625	68	595	67	576	67***	400	80991	03	1
386	575	65705	556	65806	543	64817	400	78991	03	1
394	828	07651	770	04562	723	01582	666	51628	03	1
405	662	00537	655	01523					03	1
445	400	89932	387	91991	350	87913	247	89958	03	1
451	516	78923	400	86998	242	90992	227	89996	03	1
476	588	73781	560	73805	400	88976	250	91990	03	1
486	516	75791	464	79923	400	84994	150	02996	03	1
493	898	02586	886	01659	832	03684	760	51582	03	1
506	793	51555	748	51537	400	75782	305	89932	03	1
528	600	60651	400	79864	348	88951			04	1
534	644	60638	554	68787	400	88921	225	96***	03	1
553	800	65686	787	63677	638	68714	584	68737	03	1
562	773	64727	760	64734	653	73792	552	81909	03	1
576	600	70787	422	87947	400	90998	352	96996	03	1
597	709	57662	690	56746	659	55999	588	58998	03	1
600	599	63724	499	69742	101	55***			03	1
606	790	56578	548	63659	336	88937	250	04990	03	1
655	662	65684	643	65676	406	89934	400	90993	03	1
662	773	68722	655	74808			620	78831	03	1
681	622	67691	554	74766	536	74776	444	80933	03	1
712	790	61631	569	72758	548	69713	400	81843	03	1
734	790	61634	785	60613	654	64793	400	89994	04	1
747	907	61646	789	68728	657	73762	645	72751	03	1
764	624	77805	616	76795	460	88954	400	94997	03	1
768	793	68756	723	71791	608	73902	400	92998	03	1
775	620	71741	479	86908	440	87947	400	92997	03	1
785	656	66706	584	74775	545	74882	400	87993	03	1
798	706	58990	600	66791	580	67774	574	66721	03	1
816	636	78911	546	82853	448	90931	423	92995	05	1
826	826	72845	802	72852	781	73863	745	74994	03	1
867	829	71768	728	73810	564	80902	447	89007	03	1
879	734	69738	595	73754	433	90920	261	07***	03	1
896	815	59603	632	74764	620	73742	550	75839	03	1
906	312	05							03	1
907	680	82864	586	87909	564	90931	290	10***	03	1
909	566	95	525	96	507	98***	443	98***	03	1
913	738	71823	597	81	571	82***	486	90980	03	1
915	560	90961	294	06	107	10***			03	1
917	869	77843	805	75828	740	77884	449	96***	03	1
918	784	73834	771	72834	708	75884	101	58***	02	1
924	777	79833	545	89007	334	06***	240	05***	03	1
926	823	81849	748	82851	600	90932	356	05***	03	1
934	885	73795	862	66754	826	64773	784	63798	03	1
938	058	17							03	1
945	636	72778	450	90942	101	55***			03	1
964	478	87905	324	04	059	14***	101	55***	03	1
968	853	60626	780	64775	716	69714	698	69702	03	1
74										
043	725	69702	715	68704	630	74771	582	75836	03	1
072	664	77846	600	80921	265	59***	133	59***	03	6
074	635	87912	614	86912	530	89986	330	03***	03	6
082	817	74782	788	68737	723	67728	605	75807	03	1
090	792	70744	772	70745	509	88915	236	15***	03	1
109	762	56669	667	61784	628	62699	592	66702	03	1
198	764	63991	741	64790	626	67732	471	76819	04	1
76										
458	883	20993	723	08047	612	02522	596	02529	02	1
491	610	05557	601	7641	554	04994	420	62999	02	0
644	651	11	625	08	565	05***	185	08***	03	6
679	587	05	266	89					03	6
78										
016	782	09635	634	02997	485	60775	467	62735	03	1
063	776	12612	734	13	619	02***	600	02***	03	1
355	754	12011	718	11624	678	12***	130	24***	03	1
501	763	16062	722	13543	625	04541	610	*4664	03	1
526	650	07	630	07	276	89***	122	27***	03	1
806	726	13524	686	10606	598	01627	582	01673	10	1
91										
066	781	06503	765	04594	759	05661	654		03	1
115	738	09571	650	02557	568	52692	426	67767	03	1
131	807	10019	777	11502	626	03584	604	02595	03	1
165	744	13602	677	08	661	08***	262	90***	03	1
182	846	13067	816	16565	720	11***	692	11***	03	1
218	778	14548	728	13612	670	09543	651	07645	03	1
245	740	10509	718	10638	678	08***	650	09***	03	1
250	799	18513	781	16005	770	16555	668	09638	03	1
275	806	14083	780	13025	677	09531	660	07586	03	1
285	730	08643	645	07	555	52***	180	09***	03	1
348	834	17044	822	16126	644	06538	604	03531	03	1
366	675	06004	637	05639	595	02582	582	00687	15	1
408	662	09506	566	01524	532	51705	472	55747	03	1
413	520	53577	466	59766	448	62691	443	61653	04	1
700	820	16083	642	06617	588	03566	558	50655	04	1
98										
327	748	17001	590	01653	579	00597	462	59688	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	101	68	071	51					03	1
037	780	07547	742	05552	693	03004	658	00521	03	1
041	850	50565	806	52723	774	50601	722	52698	02	5
044	720	50721	625	57	583	61***	546	61***	03	1
052										2
053	652	74861	614	76937	589	76***	547	80***	03	1
055	545	89942	105	04	094	01***			03	1
063	413	93998	363	96	322	96***	297	94***	02	8
124	782	09636	743	06647	645	06***	592	02***	03	1
134	812	08542	798	08632	767	08673	672	04692	03	1
154										1
223	669	01597	610	50601	572	55640	450	62692	03	1
235	560	69752	465	78854	290	50990	256	02992	03	1
246	256	10	131	99					04	1
360	724	67745	674	69786	620	74841	608	74844	03	5
01										
001	374	99990	354	99991	263	00990	182	98999	03	8
030	600	69702	548	71734	400	88907	273	08997	03	8
384	805	53583	793	58582	721	57621	658	56584	03	8
415	790	55619	755	55602	673	58582	660	59591	03	8
02										
062	774	55603	703	60634	673	59613	623	62646	03	8
077	891	00613	819	54674	790	54681	774	55691	03	5
084	722	56668	687	52631	635	54677	608	55687	03	8
974	771	56667	736	57675	693	61712	559	68710	03	2
03										
005	235	26 0	220	20 0	190	16**0	185	19**0	02	2
026	220	23 0	195	21 0	162	32**0	144	32**0	02	2
322	878	37200	681	18920	659	19920	569	07870	02	2
496	368	66480	340	60430	177	20**0	160	22**0	02	2
743	667	19700	243	27 0	187	14**0	152	26**0	02	2
808	870	40230	825	33950	795	33010	745	26100	02	2
953	208	14 0	184	09 0	158	25**0	132	21**0	03	7
04										
018	334	06	178	02	101	55***			03	1
202	765	66991	457	89990	238	17994	186	12998	03	1
220	573	82859	317	16996	277	12990	253	12996	03	5
270	530	87981	410	96	342	00000			09	1
360	301	05994	241	02996	150	02998			03	5
06										
011	262	01 0	136	98 9	055	04**3			03	8
180	776	53582	753	55631	730	53647	594	57714	03	5
260	907	04045	880	02029	866	04040	851	04036	02	8
07										
110	790	01576	735	50587	635	57636	606	60656	02	5
145	731	00601	690	53617	663	55622	626	60653	02	5
190	855	05545	825	05552	765	02595	690	54672	02	5
480	835	05512	811	02539	794	02547	765	00565	02	8
510	895	09041	828	06002	783	03532	766	02532	02	5
645	773	50562	690	54647	643	59670	568	64716	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
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	034	5049	26	12		3633	09	21	983	2523*	07	37	183	54*	08	33	14	2
509	LAGENS	025	13092	24	12	159	07043	32	10	316	52539	30	16	575	68707	30	29	03	5
536	PORTELA	152	09069			492	04516			044	56606			598	72808			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	071	42420	24	25	503	29290	25	30	012	23980	25	37	854	94460	25	39	09	2
338	HANNOVER	085	41390	22	13	518	39260	25	19	027	24890	26	15	868	93500	27	21	02	2
384	BER TEMPLEHF	266	05043	25	10	586	00009	27	23	127	55990	30	35	697	69993	27	14	03	5
419	ISERLOHN	084				520	40280	25	12	035	30060	26	25	881	95740	26	20	09	2
633	WIESBADEN	274	50511	00		598	05005	28	10	173	00561	29	17	780	69741	28	20	03	5
966	MUNCHEN RIEM	283				596	06572	18	2	167	51618	28	6	750	70763	25	15	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	286	01003			600	01512	35	14	147	55632	32	17	715	72782	33	26	03	5
567	PRAHA KBELY	276				590	01513			137	55663			698	72832			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	269	02501	00		571	02562	30	5	129	55663	13	5	677	72993	22	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	265	11017			605	04645			177	51995			764	72992			02	8
420	MESSINA	259	10083			591	03636			155	53990			723	71998			02	8
560	CAGLIARI ELM	250	11092	15	22	601	04667	15	19	158	54643	18	14	712	73765	17	25	02	8
596	ORENDI	086	51410			545	21140	12	16	042	33960	11	15	898	2700	13	11	02	2
716	ELLINIKON	235	05519	03	12	550	00582	02	40	091	54687	03	37	770	68998	01	54	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					539	60619			029	63990			509	80994			03	8
606	NICOSIA	051				486	30240	03	10	986	16070	03	3	808	81710	33	2	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	015				144	54600			295	60680			548	73800			02	8
169	PSKOV	013				143	52595	32	19	294	62712			547	72821			02	8
221	REGA	019				149	52674	32	21	301	58**4	32	19	556	71***	32	26	02	8
422	KOENIGSBERG	023				153	51574	31	15	306	56655	23	22	556	66**4	31	35	02	8
802	MURMANSK	002				130	55			280	65***			527	82***	31	11	02	8
834	NARIAN MAR	000				130	93205			273	92005			516	92711			02	8
845	LENINGRAD OB	006				149	52674	32	21	301	58***	32	19	556	71***	32	26	02	8
875	VOLOGDA	000				128	54543			281	60600			533	76**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	022				152	51591	35	18	304	59694	34	19	560	70773	35	23	02	8
469	TAMBOV	011				140	51573			294	56651			549	72814			02	8
887	MINSK	017				147	53581	34	22	298	62708	34	20	549	77821	34	37	02	8
889	SMOLENSK	011				140	53575			292	62681			542	78***			02	8
907	GORKII	005				134	50515	26	11	288	57591	24	12	553	73761	25	18	02	8
909	MOSCOW OBS	006				136	52534	32	10	289	56584	27	14	544	73**0	26	17	02	8
921	CHKALOV	015				140	58602			288	62665			542	74819			02	8
925	KAZAN	007				153	03539			289	57579			540	74760			02	8
931	KUIBYSHEV	010				141	52584			292	57606			545	75776			02	8
935	KURSK	012				140	09518			295	54589			557	70731			02	8
941	SARATOV	014				144	51534	26	8	297	56634	30	8	551	69784	01	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	026				155	53567			308	55604	34	20	565	69777	36	20	02	8
644	CHERNOVITSY	200				149	55536	31	28	301	57617	31	19	556	69757	31	16	02	8
957	KNEV	016				146	52529			298	58644			552	71**0			02	8
975	ODESSA OBS	021				151	01541			305	55682	34	14	562	70820	02	7	02	8
979	SAMOLET	015				142	58625	27	15	292	65658	26	17	543	76793	28	12	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				148	52575			299	59642			553	71**6			02	8
027	EREVAN	023				153	53545	13	4	305	62658			554	76813			02	8
049	ASTRAKHAN	021				147	58600			297	61643			548	75815			02	8
073	VOROPONOVO	016				146	55566			298	58626			551	72772			02	8
170	MINERAL VODY	021				152	52	12	3	304	58***	25	4	557	76***			02	8
997	SUKHUMI	023				152	53557			302	63646			554	76799			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	005				127				276	67**6			517	87**7			02	8
058	SAMAREVO	011				131	70723	21	2	276	69724			518	82833			02	8
072	SVERDLOVSK	010				134	60614	32	8	282	65672	35	9	529	82865	35	10	02	8
079	UFA	012				137	59613			285	65707			535	74***			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				134	71732	15	2	277	72744			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	009				135	62622	16	13	282	68700	19	10	527	81845	27	20	02	8
181	OMSK	012				137	62642	32	8	284	67701			529	80884			02	8
204	KRASNOIARSK	014	84770			130	82850			271	72760			511	84***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	017				143	60605			290	64645			537	78**6			02	8
107	ALMA ATA	019				150	04431			302	56611			557	75795			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				137	58617			288	63661			537	76834			02	8
119	KARAGHANDA	014				140	60601			289	63644			539	73659			02	8
135	ASHKHABAD	024				155	51549			307	59657			555	86***			02	8
145	TASHKENT	022				153	51537			304	59601			558	74**6			02	8
580	TASHAUZ	022				148	93405			298	93005			546	92707			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				142	61 7	28	5	290	64**9	28	9	537	79**5			02	8
630	CHARDZHOU	024				154	51554			305	60651			560	68**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	023				154	72 4	25	8	287	75**5	31	20	525	8***1	32	26	02	8
217	IRKUTSK	230				144	65			288	72**8			527	86**4			02	8
252	SKOVORODINO	193	89 7	51	35	135	75 1			272	81**3	29	15	505	83**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	019				126	74 9			276	77**7			513	88**5			02	8
157	DIKSON	010				129	80 3			263	76**5			498	90**3			02	8
159	TYRTOVA IS	012				131	67 8			277	73**3			520	85***			02	8
238	IAKUTSK	013	92 6			127	84 1			063	824*8			495	93**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	71769	07	8	281	77812	05	12	518	89943	02	83	02	8
269	KHABAROVSK	130				133	62701	27	3	284	65734	27	12	533	76822	25	23	02	8
298	VLADIVOSTOK	014	57612			138	56593	30	3	290	71658	26	20	539	77816	15	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	006	64669			130	61638	21	14	278	67698	23	20	521	80824	25	34	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	68620			497	58440	17	22	025	38300	22	28	891	9800	24	59	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	7672	07	12		6054	08	64	104	4829*	20	9	193	2300*	19	12	03	2
648	HABBANIYA	038	4741				3531			098	2019*			182	6266*			03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				155	1355			315	0262*			579	64***			14	8
339	JODHPUR	016				155	1452			316	0767*			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	1706			153	0858			313	05***			578	64***			14	8
807	CALCUTTA	015	1911			153	0803			313	04***			580	59***			15	8
867	NAGPUR	014				153	1402			316	1056*			588	58***			14	8
909	ERAVAL	014	2313			154	1502			317	1260*			590	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				154	1953			318	1380*			591	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2315			153	1208			316	1154*			590	53***			14	8
279	MADRAS	014	2315			153	1312			317	1302*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2521			153	1715			317	1002*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2620			152	1907			316	1161*			590	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	69630	10	2	508	57500	16	5	044	48350	23	15	929	18020	23	34	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	044	08057	20	6	790	02996	25	24	986	55996	26	32	823	72997	26	60	04	1
401	WAKKANAI	032	04530			458	54619			951	62705			769	77867			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	06002			468	51560			968	59664			796	75834			03	1
580	MISAWA	045				480	50994	29	25	982	56998	26	42	816	74833			03	1
582	AKITA	046	10053			483	01004			986	55637			829	71802			03	1
590	SENDAI DCMO	045	08039			485	03521			994	54662			839	69765			03	1
600	WAJIMA	042	13096	22	13	484	04049	27	17	996	54542	27	33	845	69709	26	59	03	1
635	NAGOYA	054	09079	35	2	495	07032	29	10	014	00518	35	47	878	62711			03	1
646	TATENO	048	07036			488	06509			003	52531			859	66669			03	1
744	YONAGO	043	14107			488	07050			005	51527			063	64716			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	13138			496	10101			018	00008			886	61639			03	1
827	KAGOSHIMA	048	16161			498	10085			022	03029			892	62724			03	1
931	KADENA OKINW	050	21189	21	9	550	12097	24	4	042	08506	25	28	091	67731	25	53	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	08066			469	00537			975	60641			800	77838			03	6
155	CASABLANCA	114	08069			430	00506			974	57628			492	78849			02	8
390	M BLANCHE	173	15049	16	12	520	08552	15	35	107	52656	14	10	665	70804	22	16	02	5
570	COLOMB	076				430	07034			011	55583			562	70746			02	8
625	ADULEF	118				480	08545			061	02683			692	65831			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	234	11067	14	15	574	05561	12	16	152	60995	14	15	750	68827	22	12	03	5
053	BENINA	077	49430			414	31250	35	22	020	39170	01	40	878	3710			02	2
366	FAROUK	170	11075	29	12	504	01006	30	12	037	58692	31	17	561	74**2	33	38	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	65685	11	5	425	63152	27	6	903	69738	30	8	701	83999	15	21	03	1
133	KOTZEBUE	002	57583	08	28	418	60623			904	66797			701	85938			03	1
200	NOME	515				405	56619	11	25	895	65724	18	16	697	85942	11	23	03	1
204	GAMBELL	514				406	58590			891	68706			681	88924			03	1
219	BETHEL	504				417	59601			899	70722			685	88922			03	1
231	MCGRATH	013				434	58592			920	67707			716	85899			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				445	59614	22	12	929	68763	28	16	726	85886	29	25	03	1
263	BIG DELTA	037				444	59651			928	68772	28	20	724	85915	31	31	02	1
273	ANCH MERRILL	034	55581	03	3	456	57602			942	67699	23	18	743	84872	25	32	03	1
291	NORTHWAY	054				453	60645	26	11	935	69751	29	16	730	86944			03	1
308	ST PAUL	016	01539	25	24	437	59634	25	27	919	70811	25	43	703	88975	26	32	03	1
316	FORT RANDALL	039	00538	22	9	463	57624	25	23	946	68992	25	28	745	82998	24	73	03	1
350	KODIAK	035	01538			458	55576			951	64643			760	82857			03	1
361	YAKUTAT	037		15	3	458	57662	18	9	945	67786	29	17	747	83943	31	59	03	1
381	JUNEAU	037	54578	00		454	59639	02	2	937	69765	33	18	728	86992			03	1
398	ANNETTE IS	033	09518	32	8	454	59623	33	27	939	68807	32	30	734	84999			03	1
414	SHEMYA IS	029	01519	23	26	451	56637	23	35	938	68729	26	27	733	84872	25	40	03	1
454	LONGVIEW	046	01533	25	5	465	60613	26	24	947	69997	26	34	743	5873	26	54	03	1
489	UNALASKA	038	00534	24	5	457	60621	27	25	938	70736	25	34	739	82997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23211	16	6	517	17061	18	13	053	10993	20	24	945	55995	23	19	03	1
208	CHARLESTON	037	15132	23	16	490	13101	25	39	020	04025			893	59996			03	1
211	TAMPA	049	23221	21	16	512	17142			046	06556			932	56999			03	1
219	ATLANTA	048				476	04995	27	47	994	50594			864	62641			03	1
240	LAKE CHARLES	065	03571	01	14	499	02996	32	25	013	01997	26	57	883	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	066	07591	35	15	508	10513	33	10	035	07997	25	19	921	56748	25	23	03	1
253	SAN ANTONIO	066				502	06662	31	32	019	03995	30	45	887	64995			03	1
259	FT WORTH	066	51607			494	50661	31	29	996	57999	30	43	834	70995			03	1
265	BIG SPRING	062				497	02718	29	20	004	51998	31	40	856	70994	30	66	03	1
270	EL PASO	068				506	03664	33	7	019	02992	30	19	887	64999	31	38	03	1
278	PHOENIX	065				504	05661	05	2	022	02999	30	16	889	62996	31	39	03	1
304	HATTERAS	029	18992	22	23	487	15588	24	46	019	06012	24	57	896	60990			03	1
317	GREENSBORO	030				468	06624	25	29	986	02561			853	64714			03	1
327	NASHVILLE	058	53606	27	8	473	58764	31	31	965	61991	27	57	802	67993			03	1
340	LITTLE ROCK	062	51603	25	8	486	54701	27	32	979	63772	29	36	799	74990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	063				489	51707	30	14	984	61784	30	34	813	72997			03	1
365	ALBUQUERQUE	080				506				007	53659	30	28	863	65992			04	1
386	LAS VEGAS	070				503	00639	22	3	019	02992	29	16	882	63719			03	1
394	SANTA MARIA	066	09064	03	4	508	08992	36	11	031	03567	33	24	905	61992	31	27	03	1
405	WASHINGTON	019				455	05007	23	32	971	50993			829	63993			03	1
445	COLUMBIA	052				461	62692	28	37	944	67754	28	50	747	83944	28	56	03	1
451	DODGE CITY	055				483	51701	25	20	979	63781	30	29	804	72816			04	1
476	GRAND JUNC	087				505	58647	15	2	998	61729	25	27	833	69724	30	84	03	1
486	ELY	074				501				004	55697	27	24	856	66698			03	1
493	OAKLAND	072	08501	33	3	509	04527	33	12	028	02555	34	27	896	62994	32	38	03	1
506	NANTUCKET	005	07079	25	12	4 7	08594	26	46	963	50994			823	65778			03	1
520	PITTSBURGH	032				450	61641			937	60997			767	71996			03	1
534	CHICAGO	035				432	64684	28	31	909	69763			712	81993			03	1
553	OMAHA	050				455	62679	30	35	935	69738	31	53	737	82893			03	1
562	N PLATTE	047				463	54652	31	23	953	65718	29	42	762	75805			03	1
576	LANDER	035				463				963	59683	29	38	805	68777	29	57	03	1
597	MEDFORD	058				493	03006	24	34	005	51537			854	68727			03	1
606	PORTLAND	512				426	02517	25	40	934	54992			777	69995			03	1
655	ST CLOUD	028				432	64665	33	12	909	71748	30	22	702	83878	32	34	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
08														
495	101	43											14	2
509	937	95 1	29	27	195	15 3	28	30					03	5
536	912	01996											02	8
10														
034	028	47 0	18	30	866	13 0	19	26	276	24**0	24	18	09	2
338	045	46 0	13	16	880	10 0	12	10	279	21**0	26	11	02	2
384	987	00991	09	4	181	17999	33	6					03	5
419	054	46 0	25	25	896	19 0	22	19	321	28**0	24	10	09	2
633	937	98990											03	5
866	933	98999	31	17	187	15997	31	14					03	5
11														
035	926	98999	03	8	182	14990	35	17					03	5
567	247	99996			793	16999							03	8
16														
080	920	01996	09	25	172	16998	11	4					02	5
240	929	01996			182	11998							02	8
420	926	01991			183	12995			613	12991			02	8
560	724	01996	21	17	184	05990	25	24					02	8
596	086	52 0	25	20	939	25 0	26	54	361	20**0	27	36	02	2
716	927	97990			184	11994							03	5
17														
130	965	04990											03	8
606	941	44 0	01	15	811	44 0	32	27	288	34**0	28	21	02	2
21														
153	904	00000											02	8
169	907	94 9											02	8
221	915	94											02	8
422	936	97 1											02	8
802	876	00	32	41									02	8
834	101	43											02	8
845	915	94											02	8
875	101	43											02	8
22														
357	921	95											02	8
469	904	99 4											02	8
887	897	02	36	33									02	8
889	898	95											02	8
907	101	43											02	8
909	902	95	23	20									02	8
921	895	99 2											02	8
925	890	02											02	8
931	101	43											02	8
935	917	96 8											02	8
941	911	95 8	35	11									02	8
23														
625	921	99											02	8
644	918	95	33	25									02	8
957	910	96 1											02	8
975	101	43											02	8
979	906	97 9	27	22									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	903	01											02	8
049	101	43											02	8
073	909	96											02	8
170	909	98											02	8
997	906	98 8											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	861	02064											02	8
072	872	97 2											02	8
079	850	06 7											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	889	98 6											02	8
119	890	01064											02	8
135	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	885	00 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	863	05 9											02	8
217	867	08 8											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	850	07 5											02	8
157	822	05 9											02	8
159	860	70											02	8
238	819	09 4											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	887	99											02	8
298	889	06	27	37									02	8
816	875	99 7											02	8
40														
427	103	61410	25	86	970	30 0	25	90	372	07**0			02	2
597	318	7606	23	16	408	14	29	26	545	58***	24	14	03	2
648	298	99			385	10			831	12***			03	2
42														
182	943	94			202	10							14	8
339	954	91			215	09							15	8
475	945	90			211	06							14	8
807	958	82											15	8
867	963	87			229	05							14	8
909	965	88			241	07							14	8
43														
063	969	82			243	98			862	15***			15	8
149	969	84			242	00							14	8
279	977	99											14	8
333	101	43											14	8
371	970	83											15	8
45														
005	174	76430	24	64	076	40 0			467	02**0			01	2
47														
208	992	94994			857	04995			287	15998			04	1
401	920	00997			764	07993			248	02995			03	1
412	955	98995			809	05995							03	1
580	101	43											03	1
582	010	91998			080	05996							03	1
590	028	91990			890	04998			337	07999			03	1
600	043	90996			920	04991			348	11993			03	1
635	101	43											03	1
646	237	91992			115	03994							03	1
744	071	87999			953	04999			355	17997			03	1
778	105	85998			000	01991			429	14993			03	1
827	112	85990			002	03999			392	20993			03	1
931	149	85990			035	05991							09	1
60														
120	936	00994			476	99995							03	6
155	896	98 1			164	97 4							02	8
390	924	98 4			179	14 4			607	08**7			02	5
570	913	95 7											02	8
625	933	93 4			197	02 7			626	17**1			02	8
62														
011	101	43											03	5
053					925	33 0	79	3	333	11**0	28	42	02	2
366	170	81 0	32	49									15	5
70														
026	814	08999	14	25	627	14992	17	16	036	11999	26	33	03	1
133	803												03	1
200	801	07995	20	30	644	04999	20	33	100	05998	24	49	03	1
204	768	09997			610	03998			069	05999			03	1
219	795	03991			656	01994			129,	*****			03	1
231	826	05910			665	07990			115	06991			03	1
261	101	43											03	1
263	101	58											02	1
273	869	06998	25	68	704	06991			152	05994			03	1
291	838												03	1
308	808	03997			674	98999			161	00992			03	1
316	868	03999			728	01990			214	*****			03	1
350	101	43											03	1
361	863	05995			709	03993			174	04990			03	1
381	842	03996			695	02994			164	05996			03	1
398	863	98999			727	00990			200	04997			03	1
414	838	09998			686	01990			175	98993			03	1
454	853	05995			705	02990			187	98990			03	1
489	855	05995			708	02991			185	01991			03	1
72														
202	185	85991	25	24	071	06991	26	34					03	1
208	121	86959			001	08990							03	1
211	172	84996			062	05990			422	*****			03	1
219	081	86914			962	07990			363	20990			03	1
240	108	86993			986	08991			382	21994			03	1
250	160	84896			063	96990			471	24991			03	1
253	104	87992			991	03995			586	11993			03	1
259	023	88992			914	00990							03	1
265	035	90993											03	1
270	083	87999			972	00992			392	21997			03	1
278	089	94998			971	01991			388	20990			03	1
304	123	86961			007	07990							03	1
317	071	87952			949	05993			351	19994			03	1
327	002	87993			891	00993			327	14991			03	1
340													03	1
353	975	95993			861	96995							03	1
365	056	93996			930	01999							04	1
386	084	93998			958	02993			367	18990			03	1
394	117	92990	33	41	993	03993	29	42	389	21992	30	20	03	1
405	374	75995			041	87992			924	03990			03	1
445	897	92994			788	96990			265	06993			03	1
451	967	98999			830	98998							04	1
476	008	97999			863	03998			299	12990			03	1
486	051	94990			912	03996			339	15992			03	1
493	103	91997	32	73	981	02991			400	17999			03	1
506	021	90996			896	03999			492	10996			03	1
520	964	87990			859	98999			470	*****			03	1
534	854	94995			412								03	1
553	870	98990			742	97999							03	1
562	914	00997			773	01993			237	07996			03	1
576	987	97990			840	06993			283	08994			03	1
597	046	92999			921	03993			341	18995			03	1
606													03	1
655	830	01993	31	41	701	98998	29	54	180	02999	28	85	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
08										
495	012	5150	840	35	812	35***	785	32***	14	2
509	017	14101	941	08057	905	07049	880	08053	03	5
536	009	10070	800	01557	580	64722	540	68738	02	8
10										
034	025	44440	967	43350	835	36040	815	37870	09	2
338	026	42390	960	38380	910	35350	890	41350	02	2
384	027	05043	972	04049	895	03031	816	51511	03	5
419	999	41380	960	43310	908	41290	890	42300	09	2
633	017	50521	948	50517	931	07067	720	02142	03	5
866	970	54542	953	54549	931	01014	915	02004	03	5
11										
035	011	01002	992	01010	908	03006	832	00524	03	5
567	999	00005	950	50514	920	04049	840	00539	03	8
16										
080	020	50518	963	05503	924	05533	779	50657	02	5
240	020	03012	774	03691	755	03990			02	8
420	025	10063	014	11095	956	06075	927	07516	02	8
560	030	14100	900	05016	800	04667	600	63668	02	8
596	015	51420	993	53430	920	43340	833	40130	02	2
716	028	07501	904	15520	887	02559	844	59591	03	5
17										
130	923	62632	894	58596	834	61628	780	59822	03	8
606	992	45350	982	46370	785	22170	326	37**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	994	55565	846	56	682	66***	519	70***	02	8
834									02	8
845	999	00501	871	52557	526	77835	484	77835	02	8
875									02	8
22										
357									02	8
469									02	8
887	993	00517	945	51547	847	53584	680	64724	02	8
889									02	8
907									02	8
909	984	00001	805	53549	756	53557	248	02***	02	8
921	004	58606	944	58606	912	57591	903	57991	02	8
925	993	51515	986	52520	955	52521	900	55552	02	8
931	008	52538	905	05569	812	53594	783	55616	02	8
935	986	52922	986	52522	923	53544	850	09518	02	8
941									02	8
23										
625	991	01511	970	00518	928	51536	904	53567	02	8
644	009	01009	880	53556	759	53564	655	61643	02	8
957	997	00009	967	00009	938	00009	858	52525	02	8
975	010	50512	981	82939	877	01522	785	50583	02	8
979	000	51527	994	51528	872	58625	808	58620	02	8
24										
000	015	54551	000	54574	920	54594	840	52672	02	8
027									02	8
049									02	8
073	004	52529	982	52535	880	55565	752	55811	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	975	59617	938	60624	836	60614	748	66685	02	8
079	990	57589	726	64889	594	72825	524	74843	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	004	84870	992	83868	964	82859	951	82877	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	994	69774	872	72	770	72***	380	98***	02	8
217	968	78813	936	69	863	66***	815	68***	02	8
252	970	85 5	892	68	862	76***	672	83***	02	8
28										
155									02	8
157									02	8
159	014	73779	951	64	940	64***	275	72***	02	8
238	005	06964	005	93	967	88***	795	82***	02	8
29										
263	008	70754	954	71758	856	71769	513	88945	02	8
269	008	62680	983	63687	960	63707	903	62711	02	8
298	015	56592							02	8
816	006	65674	981	63654	975	60628	897	60628	02	8
40										
427	015	67640	958	69560	933	65540	922	65530	02	2
597	001	7267	003	76	830	58***	817	60***	03	2
648	008	4742	975	50					03	2
42										
182	994	1507	954	2100	865	0065*	225	10***	14	8
339	993	2102	904	2452	807	0952*	763	0971*	15	8
475	007	1508	990	1803	840	0758*	774	10***	14	8
807	017	1813	970	2006	810	1057*	750	0964*	15	8
867	981	1908	960	2109	837	1301*	557	0063*	14	8
909	015	2318	985	2407	730	1357*	650	0962*	14	8
43										
063	953	1708	912	2300	760	1366*	055	23***	15	8
149	011	2316	780	1051	750	1151*	723	0951*	14	8
279	014	2415	766	1604	225	95***			14	8
333	011	2521	926	2120	784	1466*	750	1109*	14	8
371	005	2020	888	1910	738	1354*	550	0064*	15	8
45										
005	011	70640	918	64580	890	59540	825	60460	01	2
47										
208	015	10060	910	04014	902	05601	865	03674	04	1
401	012	06512	951	00553	750	59679	705	62701	03	1
412	012	06006	945	04515	817	53588	753	56607	03	1
580	012	12054	873	01511	777	55994	758	56681	03	1
582	016	11074	942	07041	824	50521	749	54592	03	1
590	012	09045	997	08035	933	09024	902	08003	03	1
600	014	14101	940	08068	847	04045	729	53530	03	1
635	018	10081	587	57583	483	63790	452	67990	03	1
646	015	06036	982	08047	948	09042	851	07503	03	1
744	015	16111	981	13094	883	08061	673	53536	03	1
778	008	14131	868	11111	655	51529	612	53541	03	1
827	017	17177	952	14145	891	11115	780	07016	03	1
931	012	22195	834	12079	787	15574	772	14022	09	1
60										
120	013	08074	912	04005	820	51551	770	53587	03	6
155	008	06049	003	09070	935	06036	853	00516	02	8
390	018	16059	887	09521	776	04608	685	54671	02	5
570	922	09038	882	09045	775	01522	752	51555	02	8
625	981	09515	969	17025	941	15504	848	08642	02	8
62										
011	027	10069	016	12079	954	09014	858	03504	03	5
053	013	44370	990	51450	778	34**0	520	07746	02	2
366	012	12081	800	51564	750	55575	684	59751	15	5
70										
026	006	65684	977	1 680	962	63161	909	59*26	03	1
133	000	57583	976	57600	953	54576	835	61632	03	1
200	993	52522	982	51554	765	60665	475	87978	03	1
204	994	52523	490	89935	322	10***	060	10***	03	1
219	998	00000	497	88926	457	90***	246	01***	03	1
231	992	00505	820	59600	467	89***	242	10***	03	1
261	995	59603	980	58592	938	58607	922	58588	03	1
263	963	67718	941	63656	926	57593	810	60695	02	1
273	008	57598	977	51555	931	52562	681	74762	03	1
291	951	80879	943	71763	900	60633	880	58627	03	1
308	005	02533	783	63687	685	71834	632	76878	03	1
316	012	00525	958	01573	786	63681	730	67708	03	1
350	011	02545	868	55584	855	55576	832	55576	03	1
361	013	62626			995	50541	963	51582	03	1
381	014	61637	006	54587	992	54566	528	83958	03	1
398	008	01511	004	01517	829	58639	583	78944	03	1
414	001	02513	912	53566	835	57644	640	74779	03	1
454	017	02524	956	52596	800	64649	792	63653	03	1
489	014	04522	802	61647	660	73793	650	72846	03	1
72										
202	019	23221	003	23215	927	19178	908	20156	03	1
208	012	15149	982	14118	956	16096	907	15089	03	1
211	016	22227	978	23213	802	14115	785	14000	03	1
219	980	02549	921	50614	895	51701	876	01744	03	1
240	971	02602	945	05655	924	06992	826	03674	03	1
250	024	07552	974	06651	960	10635	875	11551	03	1
253	995	00598	983	06608	940	06639	818	05662	03	1
259	004	52092	978	01611	923	01631	878	01625	03	1
265	930	02665	915	06691	740	56762	725	53***	03	1
270	887	03604	869	04658	795	01666	783	04681	03	1
278	983	05541	974	10530	805	02686	788	04998	03	1
304	010	16155	983	21992	955	20124	866	16588	03	1
317	978	08059	939	08047	880	05632	836	06675	03	1
327	000	53606	987	53635	950	56636	900	59683	03	1
340	990	00621	922	52677	910	52663	775	60720	03	1
353	975	55592	969	50627	957	01621	912	02662	03	1
365	842	55635	812	54642	754	57665	732	56694	04	1
386	947	50591	939	04604	860	00641	822	01637	03	1
394	016	05039	987	11511	959	09524	876	08648	03	1
405	996	07513	985	07506	940	04527	895	06034	03	1
445	990	63681	942	61664	894	63686	863	61707	03	1
451	925	55637	920	01595	907	02633	637	67838	04	1
476	857	60633	806	56661	663	60787	607	64769	03	1
486	810	57602	800	53606	780	54643	766	50657	03	1
493	026	07021	017	09503	972	07002	946	07555	03	1
506	000	07079	985	09091	954	09083	935	10074	03	1
520	965	53582	793	65672	760	64708	720	60783	03	1
534	990	67708	979	68735	921	71759	897	66701	03	1
553	980	69737	970	66725	950	65729	923	63694	03	1
562	913	61657	907	56624	894	53608	844	54662	03	1
576	820	55662	807	53654	659	61704	646	60696	03	1
597	973	02016	950	00524	910	05029	808	00517	03	1
606	993	05055	963	10085	815	00541	741	52990	03	1
655	970	69737	940	63667	798	66689	770	66692	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
08										
495	746	32	700	25	690	25***			14	2
509	858	08053	610	58624	423	75775	360	84889	03	5
536	400	85946	370	90000	268	07995	236	05995	02	8
10										
034	720	25020	213	15 0	190	12**0	177	17**0	09	2
338	860	39280	840	39250	780	34090	763	34020	02	2
384	790	53552	762	53676	748	52690	715	53717	03	5
419	820	40220	792	37190	766	37190	725	35100	09	2
633	632	56715	600	58667	400	80900	342	90990	03	5
866	890	06565	829	05587	724	00562	626	58626	03	5
11										
035	773	51995	727	54593	655	57706	616	60642	03	5
567	765	50596	635	60721	590	62744	415	82934	03	8
16										
080	644	58 15	400	86996	213	07994			02	5
240										8
420	900	05610	878	05645	818	04655	774	*3992	02	8
560	400	86896							02	8
596	739	44100	185	23 0	178	26**0	055	25**0	02	2
716	836	00654	785	52674	753	52652	729	54673	03	5
17										
130	764	59678	626	69991	610	69991	566	73991	03	8
606	286	42 0	185	41 0	176	45**0	044	34**0	02	2
21										
153										8
169										8
221										8
422										8
802	471	84	413	87	305	00000	274	03***	02	8
834										8
845	263	02							02	8
875										8
22										
357										8
469										8
887	617	65747	284	04	214	04***			02	8
889										8
907										8
909	234	02							02	8
921	883	57590	807	60622	751	60631	653	66693	02	8
925	880	55551	876	53539	800	53539	233	13***	02	8
931	747	55584	658	61637	641	61647	542	71731	02	8
935	689	55601	234	06	208	05***			02	8
941										8
23										
625	803	55584	756	45601	730	57603	712	55596	02	8
644	574	62678							02	8
957	803	55574	661	61688	587	63716	238	02***	02	8
975	654	58715	302	98	240	06***			02	8
979	583	58654	302	98	240	06***			02	8
24										
000	795	52583	713	58636	607	64726	469	74***	02	8
027										8
049										8
073	700	58626	594	64686	559	68738	465	74807	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	737	66685	728	65662	695	65672	520	80840	02	8
079	282	03 9							02	8
165										8
178										8
181										8
204	916	82777	886	81852	826	81852	801	81852	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
145										8
580										8
617										8
630										
27										
213	166	09	160	07	091	07***				
217	530	84	460	88	262	15***	220	16***	02	8
252	556	88	443	98	433	98***	387		02	8
28										
155										8
157										8
159	214	06							02	8
238	729	82	644	94	443	99***	196	10***	02	8
29										
263	381	00	312	06					02	8
269	816	62702	681	66751	580	70800	391	88***	02	8
298										8
816	822	62644	387	90					02	8
40										
427	768	49320	620	23090	606	25980	575	20990	02	2
597	125	53	116	52					03	2
648										2
42										
182	188	10							14	8
339	709	0865	623	0178	231	07***	211	07***	15	8
475	568	55	194	11					14	8
807	273	86							15	8
867	235	02	210	05	180	05***	100	21***	14	8
909	575	0065	350	75	340	77***	329	84***	14	8
43										
063										8
149	693	1155	546	0064	125	18***			14	8
279										8
333	711	1103	350	71					14	8
371	250	93							15	8
45										
005	480	16980	436	04910	416	04770	327	85480	01	2
47										
208	547	68821	529	69836	329	90***	271	03***	04	1
401	685	64721	495	78866	460	82990	425	83997	03	1
412	726	57615	657	63702	633	64728	587	66745	03	1
580	728	55691	640	62995	582	65776	970	66768	03	1
582	682	56844	612	60694	518	70782	452	75833	03	1
590	812	00524	783	50544	664	57664	641	59643	03	1
600	668	54569	490	71720	364	80838	221	02992	03	1
635	430	68807							03	1
646	741	00530	625	55555	372	81841	305	90999	03	1
744	576	59639	561	59659	427	73793	369	80993	03	1
778	570	57572	453	67703	310	75990	257	91990	03	1
827	731	03504	660	01002	641	51512	540	58651	03	1
931	600	51608	524	60654	482	62775	442	64794	09	1
60										
120	594	67732	358	97	334	01***	250		03	6
155	820	00528	793	00533	733	56593	675	58639	02	8
390	628	59704	592	66750	540	70792	496	70804	02	5
570	715	53566	685	57603	620	60659	552	67725	02	8
625	827	07553	798	05567	784	04534	778	04602	02	8
62										
011	844	06655	732	03994	650	54721	550	64696	03	5
053										2
366	550	71 6	310	93 0					15	5
70										
026	807	65679	788	65671	562	77919	230	18***	03	1
133	811	61667	759	61727	627	73884	563	79874	03	1
200	333	08	068	07					03	1
204										1
219	129	02							03	1
231	118	03	076	08					03	1
261	830	59616	804	61641	744	65691	625	73774	03	1
263	649	71864	620	74991	583	77905	461	89951	02	1
273	456	89923	240	11					03	1
291	602	76852	473	89963	312	05***			03	1
308	578	82872	480	89980	359	02***	296	04***	03	1
316	724	66734	704	68747	582	77993	284	06***	03	1
350	423	90933	386	95					03	1
361	945	52563	622	72864	587	75884	535	79992	03	1
381	460	90990	238	05					03	1
398	744	86993	440	88998	226	02***	207	99***	03	1
414	456	99230	293	10	210	01***	095	97***	03	1
454	745	66805	650	71837	457	88924	250	06***	03	1
489	604	73	565	75	437	90***	085	03***	03	1
72										
202	747	11628	720	12	400	69992	156	55***	03	1
208	778	10097	654	00515	636	51563	600	52578	03	1
211	740	09564	680	06671	600	03***	400	69999	03	1
219	868	04997	803	05996	781	05721	734	02569	03	1
240	736	01687	720	03993	685	00994	607	51999	03	1
250	824	09011	750	07559	716	08638	400	69772	03	1
253	794	05990	745	01990	740	03996	678	03***	03	1
259	845	50705	710	56998	662	62990	652	60995	03	1
265	686	51	593	59	400	82998	213	01***	03	1
270	725	00	693	03	598	55***	400	79996	03	1
278	726	04998	603	55736	580	56689	555	57733	03	1
304	793	13565	635	00514	554	56597	525	58750	03	1
317	790	04990	746	05683	713	02649	679	01531	03	1
327	629	63	576	67	511	66***	400	77994	03	1
340	588	70844	545	73	537	72***	442	76***	03	1
353	888	01683	757	59743	678	62783	630	66***	03	1
365	714	53656	585	59717	568	58716	400	79990	04	1
386	798	01746	780	05996	768	06992	689	01746	03	1
394	777	08645	761	07555	748	06615	650	00593	03	1
405	870	07013	819	03536	771	01707	738	02991	03	1
445	808	62679	752	64786	682	67746	494	83948	03	1
451	569	67784	400	84933	366	89989	265	03995	04	1
476	590	63687	540	67696	400	81884	348	89984	03	1
486	740	52691	675	58653	654	57604	617	57590	03	1
493	858	04504	823	06664	782	04511	763	04678	03	1
506	889	08005	875	10551	795	04689	631	54746	03	1
520	602	64994	536	71994	523	70992	400	78999	03	1
534	870	64672	718	69756	627	71846	573	76905	03	1
553	874	64698	846	68676	648	70757	429	89004	03	1
562	586	76783	568	74775	548	76791	400	87924	03	1
576	588	63718	550	63727	400	80874	337	90961	03	1
597	733	00506	634	56573	608	60637	568	63688	03	1
606	532	67999	517	67994	446	76993	400	77999	03	1
655	620	78809	570	77793	439	90943	400	92998	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
662	RAPID CITY	036				456	54659	31	22	946	66701	30	37	755	78832	31	60	04	1
681	BOISE	038				467	51548	16	20	968	56581	28	62	820	67703			03	1
712	CARIBOU	513				412	00503	23	30	913	59614	25	35	740	76991	24	73	04	1
734	SAULT MARIE	000				408	61639	26	6	892	66686	29	13	704	78811			03	1
747	INTL FALLS	028				428	67827	35	15	898	74782	31	8	689	82864	22	3	03	1
764	BISMARCK	040				437	63674	29	25	916	71743	32	32	715	84933	30	39	03	1
768	GLASGOW	033				437	57659			926	67762			731	79857			03	1
775	GREAT FALLS	005				434	51591	22	29	931	62671	28	30	749	76795			03	1
785	SPOKANE	001				427	51537	23	35	929	56587	27	48	763	75801			03	1
798	TATOOSH IS	010	06039	32	15	440	52559	31	26	937	61993			769	71992			03	1
815	STEPHENVILLE	525				408	01004	24	49	915	64681			759	70852			04	1
816	GOOSE	001				406	64653	09	25	888	68724			692	79823			03	1
826	NITCHEQUON	011				407	65707			883	69996			681	83991			03	1
836	MOOSONEE	020	70737			426	65786			903	67997			711	82904			03	1
867	THE PAS	022				418	74752			885	70772			682	83913			03	1
879	EDMONTON	024				430	65678	34	12	906	71737	31	19	696	86932	30	24	03	1
896	PRINCE GEORG	032				438	62648	01	9	917	70762	34	17	706	87916	29	29	03	1
906	FT CHIMO	016	77832	24	9	404	77787	26	22	870	74996	26	34	***	****			03	1
907	PORT HARRISN	014	77872			394	75783			857	75999			635	89997			04	1
909	UP FROBISHER	007	86941	36	4	381	82854			828	86882	26	4	674	97997	09	3	03	1
913	CHURCHILL	022	80831	30	12	404	78809	33	7	860	80863	30	11	632	89991	27	38	03	1
915	CORAL HARBOR	010				392	76819			846	82866			608	96999			03	1
917	EUREKA	019	95990	03	4	397	73823	34	8	866	73990	26	5	650	88991	17	13	03	1
918	ARCTIC BAY	008	79847			399	70782			866	75994			643	90998			02	1
924	RESOLUTE	019	91990	00		391	82868	23	10	847	77992	17	33	618	91998			03	1
926	BAKER LAKE					405	78839			861	81861			618	90996			03	1
934	FT SMITH	039				426	68997			899	72844			687	89996			03	1
938	COPPERMINE	012	78835			400	67773			876	72803			663	86905			03	6
945	FORT NELSON	037				432	69702			901	75771			677	90998			03	1
964	WHITEHORSE	056				459	62654	31	9	933	70737	32	15	718	90950	31	23	03	1
968	AKLAVIK	021	63659			430	61636			910	71723			705	85911			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	70741			437	63659			916	71733			703	87917			03	0
072	MOULD BAY	015	88892			392	80836			849	78895			622	89992			03	6
074	ISACHSEN	019	92990			395	79845			847	80911			616	91998			03	6
082	ALERT EL ISL	013				396	69716	03	17	843	71744			659	88913	05	24	03	1
090	CLYDE RIVER	512				377	71759			847	72**7			639	83875			03	1
109	PORT HARDY	027	03021			454	54602			947	65785			758	78946			04	1
198	PEPPERRELL	003				441	12099			973	07045			856	59676			05	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	17152	23	13	518	15991	26	14	050	09990	25	14	930	58998	29	10	03	1
355	CAMAGUEY	052	22211			515	17112			053	11611			948	56741			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26229	10	11	508	17112	12	18	045	12992	11	16	941	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	522	42007	11	22	514	15119	07	19	048	08572	07	24	935	55990	07	33	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	18167	26	10	493	10091	24	14	014	01007	24	32	876	61995			03	1
115	IWO JIMA	060	21159	09	11	515	14506	11	5	047	07628	28	3	932	57997	28	27	03	1
131	MARCUS ISLE	056	21138			510	12104			041	09022			930	57635			03	1
165	MOKULEIA	043	24218	04	10	502	11097	09	18	036	11997	07	20	928	55994	02	12	03	1
182	HONOLULU	040	23175	07	15	498	14062	09	21	030	10995	09	23	921	54998	02	25	03	1
218	NORTH FLD	033				498	16106	08	25	038	12991	08	19	932	55999	08	20	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24197	05	13	498	14123	13	4	032	09614	31	10	922	56990	29	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29233	07	20	496	20155	07	17	038	12997	07	13	935	53993	07	23	03	1
275	JOHNSON IS	033	25204	08	13	492	13098	08	17	026	08513	07	17	913	54998	08	14	03	1
285	HILO	043	22166	08	3	499	12104	10	2	028	06998	11	14	913	56997	05	10	03	1
348	PONAP CAR IS	026	24226	33	2	491	19142	05	13	030	08056	10	25	***	****			03	1
366	KWAJALEIN	030	26222			494	16135			032	10571			925	54994			15	1
408	PELELIU IS	025	28241			490	17154			029	10072			922	54574			03	1
700	CANTON	016	29223	32	13	482	18121			019	08036			912	54575			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				516	20194			059	14997			965	52737	11	23	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	17162			524	09058	23	12	048	08990	25	10	931	59990	29	13	03	1
037	0 360 700	036	19175			493	15125			024	06549			906	59996			03	1
041	0 450 160	216	12108	20	34	565	07075	26	30	146	01010	24	40	778	64668	25	42	02	5
044	0 440 410	082	07012			512	01626			022	51997	22	26	885	63703	27	58	03	1
052	0 521 202	062	40280	27	21	486	18140	27	24	972	08810	27	39	790	81590	25	56	02	2
053	0 525 359	057	00532	26	26	476	59618	27	27	959	66697	25	48	784	72814	25	48	03	1
055	0 558 482	031	53566	27	36	443	64677	24	15	919	70739	16	37	723	79838	27	83	03	1
061	0 577 122	025	37340			449	19120	25	42	934	98890	25	44	734	78560	24	80	02	2
124	1 280 450					514	08052	09	14	040	07646	08	7	921	32990	07	15	03	1
134	1 330 350					524	10022	09	17	051	07992	08	14	929	60992	06	11	03	1
154	1 500 450	060	03015	09	9	489	50635	09	14	988	59705	09	12	814	74782			03	1
223	2 291 352	066	18164			506	11051			032	03528			906	58694			03	1
235	2 385 531	055	10018			490	50577			995	54667			832	73854			03	1
236	2 310 640	050	16094	34	15	490	05512	33	17	007	52992	27	20	855	70992			03	1
360	3 660 020	553				245	56586			730	68680			183	79839			03	5

Dec 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	695				078	59613			540	70747			916	91952			03	8
030	TROMSO	559				234	56586			722	67691			147	87917			03	8
384	GARDERMOEN	094				401	52577	27	27	910	62701	27	35	405	77858	26	57	03	8
415	SOLA	129	05017	24	10	440	54572	25	24	943	64691			440	78852			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	031				340	52607			834	64715			289	81897			03	8
077	STOCKHOLM	115	04026	24	21	427	50514	27	28	953	58603	26	28	484	73755	26	42	03	5
084	GOTEBORG	132	05042			445	50517			974	58597			511	73762			03	8
836	SODANKYLA	012				302	54591			804	64722			212	81991			03	2
974	HELSINKI MAL	088	03021			391	51541			926	56624			481	71999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				440	25140	25	52	936	06890	25	55	747	78680	26	75	02	2
026	STORNOWAY	027	40360			456	26170	24	43	950	07030	24	48	767	81770	25	65	02	2
171	LEUCHARS	046	38350	22	35	473	25240	26	26	968	16040	24	39	799	88750	25	48	02	2
322	FAZAKERLEY	058	41340	34	5	486	24150	26	14	986	18790	24	29	821	92520	27	29	02	2
496	HEMSBY	059	54550			490	30140	26	20	993	19080	23	24	829	91700	24	32	02	2
743	LARKHILL	061	45450			497	33330	24	16	001	19170	23	20	836	90690	29	15	02	2
808	CAMBORNE	059				494	35340	23	12	003	29430	22	14	843	92600	32	23	02	2
917	ALDERGROVE	055	36330	25	21	483	25150	25	21	980	13810	25	35	812	90730	26	37	02	2
953	VALENTIA	057	41340			485	22180			987	18750			823	91820			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	552				373	57591			859	68692			650	87941			03	1
202	THULE	502				389	72766	35	13	859	72804	04	27	652	85993	04	21	03	1
220	EGEDESMINDE	501				150	73775	03	9	545	83873	03	9	860	89938	09	40	03	5
270	NARSSARSUAQ	616				387	68753	27	12	852	78819	28	48	631	90990	27	62	04	1
340	SCORESBYSUND	637				100	66970	34	17	536	71997	02	25	937	88997	03	17	03	5
360	ANGMAGSSALIK	642				113	63643	10	19	564	72998	14	21	940	89994	17	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	536				254	57617			727	68728			147	83882			03	8
180	KOBEN KASTUP	170	05043	24	17	490	02523	27	40	037	54667	26	54	595	73788	25	55	03	5
260	DE BILT	196	03031			518	01011			051	56565			598	73774			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	176	08089	07	2	500	02012	13	3	054	56582	20	12	608	72874	26	15	02	5
145	TRAPPES	202	05039	22	2	530	02658	25	16	080	57615	24	18	625	73811	25	26	02	5
190	STRASBOURG	235	53541	00		550	03519	29	12	113	54699	26	20	663	75884	21	38	02	5
480	LYON	219	51519			550	05538			113	54593			680	70802			02	8
510	BORDEAUX	186	07067			520	05511			104	55617			667	71941	18	14	02	5
645	NIMES	219	08057			540	01541			097	53614			657	70859			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	041	5751	27	21		4024	32	15	099	2316*	01	18	183	6074*	01	15	14	2
509	LAGENS	020	14122	28	18	156	57524	28	21	313	52641	28	15	575	66763			03	5
536	PORTELA	149	12097			497	04012			047	55607			591	73818			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	057	40400	24	14	489	36230	25	29	997	21920	24	42	833	90120	23	44	02	2
122	JEVER	012	38360	24	15	495	38220	23	18	002	22990	23	32	038	9020	22	40	02	2
185	GREIFSWALD	195				516	03533			075	53627			637	73773			02	8
338	HANNOVER	065	34320	26	8	500	40210	23	20	011	25050	21	34	848	90700	22	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	200	01011	23	6	531	05568	25	20	093	54623	25	25	641	73858	25	37	03	5
393	LINDENBERG	205				536	06546			103	55654			674	70773			02	8
419	ISERLOHN	068				503	35300	24	18	013	23920	22	20	051	90640	21	28	02	2
454	WERNIGERODE	193				528	05524			096	52628			655	72786			02	8
486	DRESDEN WAHN	215				548	05552			113	52631			682	72814			02	8
633	WIESBADEN	226	51528	18	4	359	01009	23	20	093	54991	28	14	684	72768	21	22	03	5
866	MUNCHEN RIEM	245				557	04547	27	16	127	51657	21	12	715	71827	21	35	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	256	51521	12	4	556	03585	18	13	114	53631	26	3	697	69816	29	16	03	5
567	PRAHA KBELY	233				550	04544			106	53638			664	73812			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	243				560	54594			051	59644			619	69757			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	246	01507	00		577	04581	00		129	53635	24	8	692	72792	19	25	02	5
240	ROMA CIAMPNO	232	10034			579	07991			154	51995			752	69854			02	8
420	MESSINA	201				570	03593			132	52991			700	73993			02	8
596	QRENDI	075	52460			515	43160	10	11	032	30820	15	5	879	97760	21	9	02	2
716	ELLINIKON	218	05518	02	14	533	50614	25	19	064	56993	33	26	622	73825	36	39	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	209	03615			598	58597			988	64991			488	78833			03	8
130	ANKARA					595	59599			977	67680			238	80991			03	8
606	NICOSIA	605				481	32230	27	14	085	19010			819	90780	32	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	011				142	52556			295	55595			552	71743			02	8
169	PSKOV	015				144	53558			294	59623			550	69***			02	8
209	SORTAVELA	010				136	53591			289	58601			544	68727			02	8
221	REGA	016				147	51516	28	18	300	55595	27	20	558	****	29	17	02	8
422	KOENIGSBERG	020				152	02007	26	19	307	54594	29	27	563	69***	30	42	02	8
802	MURMANSK	503				127	55	30	12	277	64***	29	32	523	80***			02	8
834	MARIAN MAR	006				131	60			278	66***			527	79***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				139	55577	26	12	291	58611	27	19	548	70734	29	11	02	8
875	VOLOGDA	009				136	57570			287	59647			541	73***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	001				130	93607			279	93605			527	93409			02	8
357	KAUNAS	020				149	53607	28	10	301	57697	31	15	556	72***	30	27	02	8
469	TAMBOV	011				140	58582			289	62655			540	75829			02	8
889	SMOLENSK	017				146	55569			299	59613			555	69761			02	8
907	GORKII	007				135	58618	33	9	284	65724	36	11	531	79888	02	17	02	8
909	MOSCOW OBS	012				139	59627	34	12	289	59626	35	14	543	71***	35	25	02	8
921	CHKALOV	015				141	60621			290	61626			541	75***			02	8
925	KAZAN	005				132	54594			281	64684			528	81852			02	8
931	KUIBYSHEV	008				135	92411			284	92707			535	92012			02	8
935	KURSK	016				145	56583			297	57657			552	69754			02	8
941	SARATOV	011				138	58605	32	13	288	62674	28	13	537	80***	28	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	025				153	54573	32	7	306	54585	34	9	564	67786	35	16	02	8
644	CHERNOVITSY	021				150	51535	35	12	304	51625	36	17	565	66743	36	16	02	8
957	KNEV	021				150	53649			304	57692			559	69721			02	8
975	ODESSA OBS	021				149	55621			301	57527			558	71***	03	35	02	8
979	SAMOLET	017				144	55635			297	58762			550	73885			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				145	54574			295	60626			548	76810			02	8
027	EREVAN	017				146	56576			396	63655			546	76779			02	8
049	ASTRAKHAN	016				144	55578			296	62641			547	77791			02	8
073	VOROPONOVO	014				144	56571			293	61652			543	77813			02	8
170	MINERAL VODY	018				146	56			295	65***			540	80***			02	8
997	SUKHUMI	017				151	52556			303	62640			553	69779			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				133	61635			280	68702			524	84**5			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
662	900	00994			751	03998			208	07995			04	1
681	009	96991			861	07990			300	09996			03	1
712	910	91999			800	96999			260	10997			04	1
734	839	02997			704	98999			179	05994			03	1
747	806	06990	27	10	654	03990	27	31	107	06993	26	51	03	1
764	843	01992			695	03994			305	02998			03	1
768	873	01992			722	05993			175	06999			03	1
775	902	02991			750	05999			199	07997			03	1
785	928	96993											03	1
798	951	96991			821	98999							03	1
815	947	92991											04	1
816	101	58											03	1
826	795	08990			630	04994			073	10998			03	1
836	816	11998											03	1
867	800	06997											03	1
879	804	00990	29	41	656	03997							03	1
896	824	03990	32	59	684	02990							03	1
906	101	58											03	1
907	735	08998			536	11993			968	14990			04	1
909	656	07990			496	07998							03	1
913	730	07990	27	48	570	08991	28	46					03	1
915	691	05991			536	06996			957	*****			03	1
917	754	08990	17	23	580	06999	15	25	009	09994	10	39	03	1
918	729	12990			546	10993			957	13995			02	1
924	705	10991											03	1
926	700	05996			546	06996			974	*****			03	1
934	771	12995			592	08994			004	*****			03	1
938	770	07994			597	11991			010	12990			03	6
945	101	58											03	1
964	914	05999	31	86	660	03999			120	06993			03	1
968	816	07997			646	09998			072	09992			03	1
74														
043	798	11996			621								03	0
072	724	07998			102	06998							03	6
074	711	05992			560	06990			995	09999			03	6
082	758	05995	04	4	603	05996	15	14	047	07990	15	26	03	1
090	745	10997			560	12993			955	14990			03	1
109	924	92996											04	1
198	101	58											05	1
78														
016	160	86993	27	25	043	07990	29	34					03	1
355	189	84990			079	05992							03	1
501	187	83999			075	05994			422	32994			03	1
526	174	85999	04	70	060	05992	02	42	415	27997	03	29	03	1
91														
066	111	81995			019	97999			431	*****			03	1
115	171	83990	27	54	065	03998	28	76					03	1
131	178	80999			080	00992			471	23996			03	1
165	179	81998	04	30	083	00997	05	17	466	25998	03	27	03	1
182	167	88999											03	1
218	187	79995											03	1
245	166	83990	28	34	057	04995	29	32	422	*****			03	1
250	190	79992			099	00990							03	1
275	168	81998			070	02991	28	18	435	32997	13	5	03	1
285	162	82997	04	34	062	01990	04	42	462	23992	06	18	03	1
348	101	50											03	1
366	176	81993			073	05990			413	30995			15	1
408	101	50											03	1
700	171	79854			074	03998			421	35990			03	1
98														
327	225	79996	14	8	129	02995	18	7	496	28994	15	6	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	156	89993	02	19	027	09998	35	25	404	19998	03	49	03	1
037	134	86931			018	07993							03	1
041	101	43											02	5
044	092	91999	27	54	948	10994	29	80	331	16997			03	1
052	927	33 0	24	57	762	25 0	23	72					02	2
053	941	01990	25	56									03	1
055	857	03992	73	23	699	06996			138	08997			03	1
061	865	37 0	27	14	717	34 0	70	2	179	35**0			02	2
124	150	86990	04	24	042	01993	02	41	443	22998	02	25	03	1
134	147	90992	09	24	026	04992			424	17990	05	28	03	1
154	978	95991			852	00990			319	06990			03	1
223	144	80998			049	01990			452	19992			03	1
235	998	97991			866	02999			327	03990			03	1
236	035	90993			937	96990			369	16991			03	1
360	868	98990			132	99990			584	99993			03	5
01														
001	824	02993			086	02994							03	8
030	849	04991			112	01991							03	8
384	888	04990			143	10996							03	8
415	893	01997			153	05997							03	8
02														
062	874	02990											03	8
077	903	98997			159	14999			593	08991			03	5
084	906	98991			161	16991							03	8
836	728	00990			357	01998							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	882	35 0	26	80	723	29 0	25	70	172	*****			02	2
026	911	37 0			755	31 0	26	67					02	2
171	953	39 0	27	57	795	31 0	27	56	238	30**0			02	2
322	976	40 0	28	37	822	25 0	26	39	254	27**0	27	36	02	2
496	991	42 0	23	28	831	23 0	24	49	255	25**0	25	30	02	2
743	993	42 0	23	48	837	27 0	25	30	267	28**0	25	26	02	2
808	900	41 0	27	25									02	2
917	971	42 0	29	55	804	21 0	28	54	223	26**0	27	39	02	2
953	991	43 0			823	11 0			225	19**0			03	7
04														
018	766	04990											03	1
202	750	12990			561	15990			950	*****			03	1
220	919	11991	09	48	071	08999	11	25					03	5
270	731	06996											04	1
340	827	06991	34	11									03	5
360	834	02994	23	73	091	04996							03	5
06														
011	858	04 2			117	03 6			560	05**7			03	8
180	915	98 7			171	15 4			604	08**9			03	5
260	916	96			177	09			610	09***			02	8
07														
110	917	97 7	24	24	175	11 7	27	27	608	10**0	26	20	02	5
145	914	02 0			169	12 7							02	5
190	920	99 4	23	64									02	5
480	926	98 0			182	16 1			613	09**4			02	8
510	926	95 1	21	38	181	15 4	20	36					02	5
645	923	98 0			179	17 7			604	10**0			02	8
08														
495	298	15	05	29	383	18	35	18	530	20***	31	10	14	2
509	939	95 0			198	12 1							03	5
536	910	03996			165	06992			603	10994			02	8
10														
034					830	23 0	23	46	263	26**0	25	33	02	2
122	101	43											02	2
185	202	97 6			767	15 6			095	08**9			02	8
338	014	47 0	20	45	852	19 0	21	33	268	24**0	25	23	02	2
384	916	01997	22	37	169	15999	25	27					03	5
393	252	98 2			815	14 4							02	8
419	007	39 0	20	34	842	19 0	22	29	260	25**0	23	21	02	2
454	101	43											02	8
486	207	03 8											02	8
633	920	00992	18	30	177	11998	21	22					03	5
866	927	98999	32	21	182	14998	23	22	612	10994	24	13	03	5
11														
035	929	97990	25	15	186	14990	25	15					03	5
567	185	02991											03	8
15														
420	201	95 1											03	8
16														
080	924	00995	29	21	177	15992	23	24	607	11992	24	14	02	5
240	101	43											02	8
420	923	00994			181	11995			609	11993			02	8
596	065	62 0	29	36	918	20 0	26	36	304	21**0	27	33	02	2
716	916	00992	36	43	171	11992	34	37					03	5
17														
062	943	03990			153	05991							03	8
130	890	02994			151	01994			595	02991			03	8
606	980	44 0	32	31	836	37 0	29	35					02	2
21														
153	907	99 9											02	8
169	908	94											02	8
209	101	43											02	8
221	916	95											02	8
422	925	94	29	48									02	8
802	874	99	27	38									02	8
834	101	43											02	8
845	907	96	29	21									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
889	915	98											02	8
907	882	95	36	23									02	8
909	908	98	36	30	164								02	8
921	894	03											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	914	96											02	8
941	889	97											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	931	92	36	12	192	12	•3	15					02	8
957	919	96											02	8
975	914	97											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	893	04											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	910	07 6											02	8
25														
054	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
662	897	59666	888	53618	875	53622	854	54661	04	1
681	911	00502	904	00530	623	57583	400	79844	03	1
712	972	54555	915	54564	905	00503	665	62633	04	1
734	972	61639	907	65681	894	62659	765	62657	03	1
747	964	67713	930	67749	905	66802	786	71786	03	1
764	949	76806	930	72805	900	65704	880	63676	03	1
768	929	71754	924	68751	903	58648	870	57633	03	1
775	871	51591	855	50588	534	75788	400	87901	03	1
785	914	00004	756	55562	751	54567	557	68712	03	1
798	000	06039	966	05038	902	50503	723	59733	03	1
815	990	04036	904	04023	798	51523	735	51542	04	1
816	994	63651	971	64666	945	62641	873	64156	03	1
826	936	71798	882	66697	863	65686	860	65707	03	1
836	007	72742	984	67692	947	67692	903	64791	03	1
867	972	71747	911	75772	885	73755	806	69715	03	1
879	926	67714	902	63656	817	67682	790	65663	03	1
896	927	63662	894	64677	858	62644	815	64659	03	1
906	002	77837	973	74799	930	76806	891	73787	03	1
907	004	77881	958	77817	896	80839	807	75802	04	1
909	000	86941	994	82879	968	81868	870	85884	03	1
913	008	80836	963	78817	920	78803	833	76797	03	1
915	996	85938	940	78826	892	76815	743	79848	03	1
917	008	96997	930	77867	905	76849	865	73813	03	1
918	002	80842	981	77812	962	77812	930	73781	02	1
924	006	91999	957	86918	901	82862	837	82868	03	1
926			983	86928	962	81877	655	85901	03	1
934	988	92992	977	80995	958	79993	917	71997	03	1
938	004	78839	955	76813	888	68754	843	66787	03	6
945	965	71747	956	73767	923	68704	903	69703	03	1
964	932	68747	900	69722	876	61649	861	61645	03	1
968	007	64664	977	61643	944	59615	849	61639	03	1
74										
043	003	70741	988	70748	963	60635	790	65671	03	0
072	004	88919	937	78835	834	80839	803	76812	03	6
074	004	93999	985	86965	969	81904	943	79879	03	6
082	996	78816	950	79825	921	78814	903	79813	03	1
090	994	71742	927	75781	911	73763	872	74772	03	1
109	008	03022	970	03001	891	51531	668	68816	04	1
198	991	03034	919	06047	879	12104	832	13101	05	1
78										
016	023	19172	961	13127	915	17117	886	16587	03	1
355	004	21218	986	23201	922	21177	853	17123	03	1
501	014	26238	004	27230	826	16101	811	15535	03	1
526	016	25217	805	13090	764	12561	744	10017	03	1
91										
066	013	19162	758	04048	688	01503	665	50608	03	1
115	008	22164	950	16137	922	16108	864	13074	03	1
131	018	24154	880	12095	798	11066	768	09044	03	1
165	011	25237	846	11085	832	13098	780	11011	03	1
182	014	24172	954	19152	928	19151	828	15032	03	1
218	994	28211	955	23179	925	22122	830	16083	03	1
245	013	26193	910	16149	859	14134	780	11080	03	1
250	009	29239	876	21173	794	17112	712	13604	03	1
275	011	26205	864	13114	820	14067	783	12069	03	1
285	014	23175	808	09076	793	11057	745	09636	03	1
348	005	24234	604	00504	101	58***			03	1
366	010	26229	869	17151	854	16145	828	16074	15	1
408	005	29251	873	18161	625	03004	426	61656	03	1
700	005	30230	901	19166	805	15061	638	06622	03	1
98										
327	997	29202	798	17174	766	12995	725	16992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	18173	813	08511	784	05018	747	06611	03	1
037	012	21204	988	18151	721	07031	692	06604	03	1
041	026	13111	976	12093	907	07069	868	06067	02	5
044	030	09024	905	51533	865	52556	836	01695	03	1
052	023	44300	762	08000	711	09840	743	76570	02	2
053	021	02507	772	65665	733	64667	649	65705	03	1
055	011	52577	860	64665	797	68701	563	73778	03	1
061	009	38360	639	86780	612	84760	595	89800	02	2
124	022	20155	827	06042	821	04025	808	09515	03	1
134	028	16112	916	07054	892	07043	868	09062	03	1
154	122	05023	934	50528	891	50615	853	50631	03	1
223	020	21182	958	14145	900	11117	824	10037	03	1
235	020	12035	950	06518	830	52584	775	51609	03	1
236	017	17107	883	07020	819	03518	795	02675	03	1
360	994	06017	950	01531	815	59614	801	59689	03	5
01										
001	971	52552	958	51558	778	66678	628	79836	03	8
030	991	03513	600	76783	400	01033	375	05990	03	8
384	987	00507	955	03501	800	57631	608	70773	03	8
415	013	05013	994	06011	890	52522	733	61674	03	8
02										
062	966	51533	948	51542	933	00539	918	01542	03	8
077	012	05023	887	00000	874	00009	724	58589	03	5
084	016	05057	824	51527	663	61613	531	70733	03	8
836	979	54558	941	52522	920	00521	776	58656	03	2
974	005	03010	906	51515	880	50505	814	5*574	03	2
03										
005	996	39350	608	92740	558	90750	416	64550	02	2
026	009	40360	979	40340	663	02950	628	01940	02	2
171	017	38350	780	20140	725	13050	710	16050	02	2
322	020	37360	009	42380	829	21070	790	25980	02	2
496	020	43420	007	45440	877	33260	855	30160	02	2
743	007	44440	974	46460	882	35330	820	32310	02	2
808	011	40450	988	48450	863	34330	830	36330	02	2
917	012	35320	969	38350	838	23090	825	27060	02	2
953	020	40360	835	32180	600	08810	363	64540	03	7
04										
018	975	00525	748	64651	582	79812	480	89973	03	1
202	994	77809	980	70815	878	73775	785	69733	03	1
220	989	66723	946	66723	869	71771	835	73781	03	5
270	990	64763	936	65812	824	66771	758	74766	04	1
340	980	61634	962	60638	745	73994	732	70998	03	5
360	976	56987	936	59601	797	65678	536	87997	03	5
06										
011	988	02521	749	66685	570	80848	559	79847	03	8
180	021	06051	974	03039	958	04038	917	01507	03	5
260	024	02024	934	05051	907	05051	733	57575	02	8
07										
110	009	08088	000	08089	958	08081	838	01003	02	5
145	004	05042	995	07039	932	07028	829	01541	02	5
190	011	53532	975	52554	952	06506	925	07534	02	5
480	003	52525	980	05045	960	07053	920	07041	02	8
510	017	05051	985	10070	948	08014	903	08024	02	5
645	019	09061	969	07048	869	01508	794	50596	02	8
08										
495	014	6053	900	42	876	43***	730	23***	14	2
509	012	15133	973	12101	947	12044	925	11056	03	5
536	008	12078	600	63721	450	79897	420	84918	02	8
10										
034	020	41410	987	42410	927	36360	825	34180	02	2
122	023	37360	971	39390	935	37370	861	39220	02	2
185	024	05031	985	03034	952	06519	831	05556	02	8
338	018	32310	915	42330	874	42210	710	26080	02	2
384	019	02025	988	00005	974	05055	926	05004	03	5
393	012	00009	925	07004	860	07541	815	04563	02	8
419	993	37320	845	34280	320	44*20	220	18**0	02	2
454	995	01005	830	04536	756	02584	600	63713	02	8
486	998	00502	910	10013	762	02587	563	65729	02	8
633	011	51513	961	53535	927	05042	897	05042	03	5
866	965	55566	955	53541	940	06040	882	03519	03	5
11										
035	007	50518	929	55552	910	01018	900	02008	03	5
567	994	50503	950	53536	920	06035	885	06502	03	8
15										
420	019	54541	005	00004	928	00534	834	55604	03	8
16										
080	017	50506	960	07002	924	07524	800	50623	02	5
240	016	01007	912	10684	830	07995	793	05995	02	8
420	021	11094	946	08021	930	09010	836	02644	02	8
596	011	51450	985	52460	934	45360	818	52060	02	2
716	026	06512	970	05512	922	01537	735	56683	03	5
17										
062	021	04507	751	62770	685	65990	664	63787	03	8
130	918	56573	860	00601	834	58589	764	62635	03	8
606	990	42330	980	45530	930	43340	830	29210	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	988	50526	921	52	888	53***	605	72***	02	8
834									02	8
845	004	00005	920	52527	839	56576	752	56594	02	8
875										
22										
318									02	8
357										
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	992	51541	850	59627	836	58601	749	58611	02	8
921	005	55574	979	56575	967	56587	886	58592	02	8
925	991	51511	988	51524	960	52566	884	55573	02	8
931									02	8
935	993	51536	993	51532	865	57599	850	56583	02	8
941									02	8
23										
625	990	54555	973	54561	715	54573	376	84***	02	8
644	000	56588	916	01550	788	53624	704	53624	02	8
957	004	52541	940	55596	921	53607	841	53657	02	8
975	022	00525	958	54592	881	54621	835	55658	02	8
979	003	51554	979	52566	884	58592	846	55632	02	8
24										
000	011	50506	862	53549	821	56587	747	58603	02	8
027									02	8
049									02	8
073	000	52521	912	56562	800	56591	747	57606	02	8
170									02	8
997										
25										
054									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
662	825	57654	625	72752	617	71746	480	78845	04	1
681	338	88936	256	05998	150	04997	086	13995	03	1
712	585	68794	552	71753	503	75897	400	84994	04	1
734	640	70722	624	70722	410	89935	400	90995	03	1
747	750	71769	631	77814	605	77814	578	79834	03	1
764	750	66711	660	72767	660	70741	570	76862	03	1
768	736	64751	463	81863	400	89953	248	07***	03	1
775	250	07	150	04996	088	11***	085	08***	03	1
785	455	77837	400	85912	357	89966	275		03	1
798	660	61	600	67	571	66***	438	74***	03	1
815	606	60724	535	68826	518	68836	460	72***	04	1
816	785	63652	622	74779	540	75781	469	82867	03	1
826	820	64728	800	65769	780	65819	728	68***	03	1
836	785	66804	685	68997	672	68991	613	70999	03	1
867	773	67715	555	78866	470	85944	434	89988	03	1
879	736	70712	645	74751	567	81831	560	80823	03	1
896	800	63642	420	92996	285	04***	236		03	1
906	825	72773	798	72791	769	71867	652	76995	03	1
907	731	76824	704	75837	670	77***	232	14***	04	1
909	816	82854	636	90982	489	97***	101	58***	03	1
913	623	82927	338	06	272	08***	200	08***	03	1
915	587	90941	238	06	110	12***	101	47***	03	1
917	841	73832	781	71851	763	72***	736	71***	03	1
918	875	70763	809	70812	515	89954	080	16***	02	1
924	739	75881	524	90	281	11***	265	08***	03	1
926	589	89949	108	11	101	58***			03	1
934	888	69994	838	68995	825	69746	765	69765	03	1
938	800	68823	556	82873	465	90973	260	12***	03	6
945	881	68707	823	69714	510	90922			03	1
964	787	67686	763	67682	277	07***	058	11***	03	1
968	752	66682	661	74753	635	72770	452	90950	03	1
74										
043	615	79821	595	78816	482	90932	287	13***	03	0
072	680	78918	488	90	305	57***	185	57***	03	6
074	860	79842	814	79847	751	82895	717	79897	03	6
082	878	78817	862	70723	824	69721	763	66686	03	1
090	860	71755	769	70736	760	70735	520	52851	03	1
109	634	68833	341	90053	234	98***			04	1
198	377	73837							05	1
78										
016	835	14995	804	13602	751	09554	730	10551	03	1
355	831	17015	764	14609	657	09604	566	00666	03	1
501	763	13614	655	10	097	33***	064	20***	03	1
526	582	52674	371	50676	552	01***	281	89***	03	1
91										
066	636	54674	574	59734	444	67***	429	66***	03	1
115	815	13002	770	13603	666	04574	610	00688	03	1
131	741	08025	685	09026	635	06004	570	52580	03	1
165	766	11594	722	13632	120	23***	108	24***	03	1
182	732	07635	458	60	443	60***			03	1
218	813	17035	800	16083	796	16071	785	16574	03	1
245	755	11614	620	02665	585	00000	572	01***	03	1
250	621	06994	614	07990	516	53999	508	53996	03	1
275	670	06636	640	02583	632	02662	526	54***	03	1
285	650	06	097	24					03	1
348										1
366	796	15053	780	15041	750	12521	668	08630	15	1
408										1
700	612	03516	569	01570	530	52558	477	55759	03	1
98										
327	533	00686	384	66796	350	70861	115	28***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	724	08683	080	25	074	21***			03	1
037	657	04669	477	61787	448	64734	350	78899	03	1
041	850	07075	835	07075	776	03035	735	03035	02	5
044	658	53722	595	55618	535	60643	465	06786	03	1
052	226	22 0	218	22 0	114	26**0			02	2
053	580	69751	568	66734	555	66768	414	83901	03	1
055	413	89934	282	06	217	09***			03	1
061	574	84660	560	84650	510	80600	473	74520	02	2
124	772	08607	704	07645	430	55738	277	90***	03	1
134	787	06539	775	09631	721	09***	587	53***	03	1
154	575	70771	367	90935	229	01***	179	98***	03	1
223	751	07524	618	53567	597	52575	555	54623	03	1
235	655	59714	550	67795	458	79901	425	80998	03	1
236	363	89	334	88	253	96***	094	17***	03	1
360	672	70705	658	70717	638	72736	616	73733	03	5
01										
001	440	98037	400	02993	390	03992	347	04994	03	8
030	335	02990	262	01998	242	03995	187	00993	03	8
384	528	74846	400	89993	314	02996	240	09***	03	8
415	676	66714	656	64708	400	88965	325	99995	03	8
02										
062	531	80871	381	98986	347	97994	260	05997	03	8
077	695	58612	541	71737	506	73750	206	14996	03	5
084	399	84870	199	16994	193	16990	181	18990	03	8
836	641	70782	551	77999	401	91995	391	91994	03	2
974	749	52587	685	56340	661	586*3	586	63658	03	2
03										
005	282	28 0	273	28 0	265	30**0	238	31**0	02	2
026	375	60550	285	33 0	245	28**0	230	28**0	02	2
171	685	16030	405	67590	379	63560	281	33**0	02	2
322	660	13790	644	15770	282	0****	***	*****	02	2
496	826	30200	794	25200	776	26130	360	60460	02	2
743	710	19170	706	20180	412	69460	385	65420	02	2
808	742	24190	715	26080	294	40**0			02	2
917	385	65610	365	63550	220	17**0	181	26**0	02	2
953	250	25 0	165	25 0	131	17**0	072	15**0	03	7
04										
018	466	88992	297	04	101	58***			03	1
202	725	72775	667	72844	615	75887	455	89995	03	1
220	572	91953	562	89944	278	12996	250	09996	03	5
270	684	80823	680	78824	666	28708	101	58***	04	1
340	662	72997	381	03994	369	03991	325	06996	03	5
360	436	93990	396	97990	345	98993	272	05992	03	5
06										
011	309	04 0	251	06 4					03	8
180	899	04011	619	60724	485	75795	465	75814	03	5
260	721	55559	683	57571	653	60600	632	62625	02	8
07										
110	710	55575	660	59614	590	63704	542	68789	02	5
145	759	51574	660	60658	633	61679	504	72808	02	5
190	547	03519	762	00642	725	52655	628	61823	02	5
480	821	04578	782	02580	754	01571	647	58649	02	8
510	688	56638	640	59812	582	62877	526	69926	02	5
645	760	50574	700	53614	661	57641	642	57645	02	8
08										
495	700	23							14	2
509	885	09039	879	09039	808	04504	795	04504	03	5
536	400	87964	250	09995	180	02998	116	11993	02	8
10										
034	808	3 130	637	15720	586	07500	572	04802	02	2
122	778	20100	380	67400					02	2
185	720	52612	620	60663	560	66712	493	74781	02	8
338	697	25040	285	43 0	231	20**0	211	16**0	02	2
384	903	09520	824	04557	798	03608	730	51604	03	5
393	780	03597	610	60682	530	60753	370	85925	02	8
419	157	27 0	117	20 0	077	24**0			02	2
454	491	73796	430	79856	319	96**2			02	8
486	524	70773	450	77901					02	8
633	840	01001	831	03554	780	01688	648	58764	03	5
866	833	05564	610	58719	415	82863	357	90973	03	5
11										
035	789	00618	735	50598	720	51667	695	53625	03	5
567	715	52625	530	69787	415	83911	345	95***	03	8
15										
420	610	59636	429	77834	300	98***			03	8
16										
080	782	00 42	760	50695	746	50655	653	58641	02	5
240	684	51995	443	76814	400	80883			02	8
420	808	04990	600	61999	400	85998	160	15998	02	8
596	786	43970	728	33900	534	00900	445	85660	02	2
716	706	56706	680	55995	578	64766	421	82913	03	5
17										
062	611	66705	568	71733	400	90963	364	96994	03	8
130	658	70705	572	76866	544	78994	564	82991	03	8
606	793	31160	660	1 990	320	25**0	245	32**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	463	84	426	86	336	95***	265	02***	02	8
834										8
845	200	12							02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
889										8
907										8
909	592	63676	449	76	350	91***	244	10***	02	8
921	836	61631	811	61631	785	58602	758	58601	02	8
925	583	59616	690	65681	653	69712	632	70721	02	8
931										8
935	738	56652	193	16					02	8
941										8
23										
625										8
644	646	56654	600	57668	184	14***	144	14***	02	8
957	734	55684	252	05	226	05***	208	02***	02	8
975	717	57714	310	95					02	8
979	812	55672	746	58753	721	57782	649	50774	02	8
24										
000	712	40660	673	93616	436	80899	320	94***	02	8
027										8
049										8
073	676	62678	361	91	350	91***			02	8
170										8
997										8
25										
054										8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
058	SAMAREVO	014				136	62644			284	69709			528	80858			02	8
072	SVERDLOVSK	012				137	60619	24	8	288	60602	26	15	539	76791	27	14	02	8
079	UFA	012				138	59601			287	60647			538	73890			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				138	68695	24	4	280	72747			525	83***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	019				140	66709	29	10	285	72761	28	8	524	85888	29	14	02	8
181	OMSK	017				137	72753			261	67713			526	82*40			02	8
204	KRASNOIARSK	015	72			137	66661			279	71719			523	82871			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	019				146	57586			295	60634			548	74793			02	8
107	ALMA ATA	026				155	57576			304	64727			550	81903			02	8
118	SEMIPALATNSK	019				144	62635			291	65717			534	84***			02	8
119	KARAGHANDA	023				147	64651			294	67686			539	81757			02	8
135	ASHKHABAD	012				144	05514			301	01554			566	63719			02	8
139	STALINABAD	020				153	06526	04	3	309	53646	16	3	567	68***	26	19	02	8
145	TASHKENT	022				155	02009	15	9	309	54***	26	12	562	68***	27	25	02	8
617	ARALSKOE MOR	023				150	57			300	59***			554	74***			02	8
630	CHARDZHOU	016				150	05034	17	12	306	52***			566	66***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					135	72 5	28	8	275	*****	31	13	519	851**			02	8
217	IRKUTSK	016				138	61663	20	8	208	50744	24	18	527	84**0			02	8
252	SKOVORODINO	0				133	75 6	26	4	273	78**4	28	10	504	92**1	30	29	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	015				132	75 8			272	77**4			510	88**7			02	8
157	DIKSON	009				129	54757			270	75783			511	83**4			02	8
159	TYRTOVA IS	014				135	71 9			277	75**1			515	87**2			02	8
238	IAKUTSK	816				125	83 3	03	7	266	81**7	08	16	495	95**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					136	76701	12	7	275	81848	13	19	507	94966	14	32	02	8
269	KHABAROVSK					137	70742	27	12	278	77857	27	14	514	91***			02	8
270	EKATERINO NI					138	70766	31	12	280	76812	30	15	518	87**9	30	24	02	8
298	VLADIVOSTOK	180	58642			142	64703			290	78747	31	15	535	82***	27	7	02	8
816	PETROPOVLOVS	012	61651			126	63687	23	6	283	07**2	24	26	529	80**5	22	29	02	8
823	TOYO HARA	008				134	65 7	30	4	280	70**4			521	87**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	57560	35	25	487	49480	24	12	008	37330	22	31	875	7850	24	58	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	7368				6660	06	9	104	5140*	23	19	194	2306*	20	13	04	2
648	HABBANIYA	041	42390	39	15	493	30220	30	19	972	17070	29	21	800	84750	26	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1454			315	0758*			581	66***			14	8
339	JODHPUR	016				156	1403			318	0856*			587	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	015				153	1253			315	07***			581	64***			14	8
807	CALCUTTA	013	1912			151	1050			311	05***			575	66***			15	8
867	NAGPUR	014				153	1404			317	1458*			***	****			14	8
909	ERAVAL	014	2412			155	1506			319	1455*			593	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				153	1703			318	1457*			590	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2216			152	1203			315	1077*			***	****			15	8
279	MADRAS	013	2315			153	1205			316	1186*			586	57***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2522			153	1908			318	1252*			591	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	72650	06	4	509	58500	09	12	042	44360	24	9	925	15070	23	34	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	064	01578	30	10	487	55991	31	36	979	64996	28	49	729	77998	28	80	03	1
401	WAKKANAI	021	50511			440	58607			925	68691			725	83993			03	1
412	SAPPORO DCMO	018	03015			444	54549			938	63645			755	78828			03	1
580	MISAWA	015	09056	26	3	451	50551	27	30	951	59666	26	49	769	78806			03	1
582	AKITA	021	10079			457	01544			960	59639			784	74767			03	1
590	SENDAI DCMO	019	11068			457	02555			960	57625			800	72801			03	
600	WAJIMA	032	13085	28	20	471	02519	27	25	976	57655	28	33	802	77842	26	63	03	1
635	NAGOYA	043	10045	31	13	480	00533	31	33	983	58654	28	62	822	70996			09	1
646	TATENO	023	12091			464	04028			977	52584			826	65724			03	1
671	TOKYO HANEDA	031	12063	20	2	475	04024	23	13	983	56613	28	35	828	69993	27	84	09	1
744	YONAGO	046	12073			485	02004			990	57638			827	69781			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	18091			481	05018			995	59637			852	63769			03	1
827	KAGOSHIMA	054	16096			499	05029			015	50634			877	62735			03	1
931	KADENA OKINW	061		01	16	513	10072	31	10	037	02527	26	26	908	61664	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	413	09077			477	00521			981	58582			809	75822			02	6
155	CASABLANCA	131	10072			460	02021			014	56565			558	74749			02	8
295	FT TRINQUET	166				530	06054			135	00611			772	62785			02	8
390	M BLANCHE	125	16068	13	9	480	07512			061	52609	12	13	630	72777	14	37	02	5
625	AOULEF	110				460	05558			037	00701			639	64829			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY						21997			563	10994			873	55991			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	193	12046	12	20	536	88999	17	17	122	00667	19	18	720	67827	24	12	03	5
053	BENINA	074	5343			512	3328	34	13	103	3455*	33	21	188	5195*	33	1	02	2
366	FAROUK	178	12061	21	5	515	01007	26	9	058	55674			617	72815			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	68711	09	10	424	63643	09	5	902	71734	13	3	686	88927	25	12	03	1
133	KOTZEBUE	004	56579			420	60629			900	70739			686	88931			03	1
200	NOME	020	55574	31	8	434	62641	26	36	912	71865	26	30	693	92990	22	20	03	1
204	GAMBELL	024	55562			436	63643			912	73762			692	91999			03	1
219	BETHEL	044	52552			461	61659			937	71753			720	90921			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				449	61642	24	40	927	72741	25	30	713	89935	25	31	02	1
263	BIG DELTA	081				454	59646	24	3	935	70735	25	10	723	89926	26	12	02	1
273	ANCH MERRILL	045	53552	18	9	461	60648	25	20	941	71762	26	22	724	90992	23	21	03	1
291	NORTHWAY	502	00054			451	59622	25	12	935	68732			727	88999			03	1
308	ST PAUL	053	01504	25	25	475	57596	24	41	962	62711	25	44	759	83907	27	51	03	1
316	FORT RANDALL	070	50531	24	12	491	58682	25	18	975	69771	26	16	770	85934			03	1
350	KODIAK	059	00579			478	59639			959	71774			753	86995			03	1
361	YAKUTAT	040	50503	14	10	463	57583	24	17	949	67695	22	25	741	87917	23	29	03	1
381	JUNEAU	053	53542	12	15	470	58595			954	68704			749	84907			03	1
398	ANNETTE IS	067	00511	15	8	490	57582	26	15	977	65773	29	31	784	82997	29	58	03	1
414	SHEMYA IS	053	02512	23	23	475	59622	24	30	968	62769	24	35	787	68998			03	1
454	LONGVIEW					496	57610	24	41	984	61684	26	42	810	79992	27	34	03	1
489	UNALASKA	077	00544	21	7	496	60639	25	15	977	68792	26	30	778	83991	26	5	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23191	12	10	519	15042	05	12	053	08632	20	13	940	57990	22	25	03	1
208	CHARLESTON	070	07571	03	7	506	08991	25	16	030	04992	26	40	895	64996	25	61	03	1
211	TAMPA	065	10062	06	16	515	13137			043	04534			925	59993			03	1
219	ATLANTA	069				501	02993	23	11	017	00999	26	24	885	65992			03	1
240	LAKE CHARLES	058	10054	15	14	499	10994	23	27	031	06999	27	35	904	63995			03	1
250	BROWNSVILLE	055	16129	13	13	505	13011	20	20	037	07552	25	10	922	59991	27	22	03	1
253	SAN ANTONIO	053				498	14567	23	30	031	09997	27	35	912	60994			03	1
259	FT WORTH	039				489	12595	27	35	013	04584	26	36	884	61772	26	61	03	1
265	BIG SPRING	034				485	14697	27	33	013	04668	31	38	884	63844			03	1
270	EL PASO	046				497	11997	30	10	024	06999	30	24	899	62996	31	43	03	1
278	PHOENIX	056				501	11635			029	05685			903	62994			03	1
304	HATTERAS	070	05575	31	14	500	01994	27	15	017	03995	25	59	885	65991	25	70	03	1
317	GREENSBORO	071				499	52744	31	22	004	52713	26	48	866	65990	26	75	03	1
327	NASHVILLE	061	01568	17	3	491	00993	21	27	994	55998	28	40	846	66741			03	1
340	LITTLE ROCK	050	04552	16	11	484	02609			998	00991			861	64722			03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				476	10615	25	11	996	00654	29	24	856	65783	28	45	04	1
365	ALBUQUERQUE	060				496				011	51628	30	36	872	65992			03	1
386	LAS VEGAS	063				497	04608	34	12	023	04676	33	19	890	63990	30	54	03	1
394	SANTA MARIA	051	14051	08	8	503	14994	36	15	033	05991	31	18	904	62992	28	33	03	1
405	WASHINGTON	065	00591	00		487	58675	27	26	983	57990	27	45	831	67752			03	1
445	COLUMBIA	030				460	50638	25	43	961	57685	27	35	791	72999	25	71	03	1
451	DODGE CITY	029				472	08582	35	14	987	53627	26	19	830	67998			03	1
476	GRAND JUNC	073				496	57644	00		998	55607	28	26	837	68776	30	54	03	1
486	ELY	057				497				011	54573	28	11	853	70747			03	1
493	OAKLAND	061	09078	12	1	503	09000	01	12	027	03684	30	29	894	63777	29	53	03	1
506	NANTUCKET	046	51618	29	25	463	57737	28	37	958	60991	26	62	791	72991			03	1
520	PITTSBURGH	064				477	61701	27	32	963	65797	29	46	788	71813			03	1
528	BUFFALO	053				462	65672			937	69761			753	77995			03	1
534	CHICAGO	044				463	52688	24	12	955	65708	25	45	764	80832			03	1
553	OMAHA	032				451	52584	30	16	951	59679	28	25	771	79897	30	51	03	1
562	N PLATTE	037				465	51584	34	27	964	60716	31	33	779	81833			03	1
576	LANDER	049				476				973	62703	28	12	793	74996	30	86	03	1
597	MEDFORD	063				496	00506	22	5	004	54567	29	39	847	70787			03	1
600	SABLE ISLAND	016	06015			446	51641			950	54768			802	64844			03	1
606	PORTLAND	035	54625	27	16	448	64682	29	29	924	67759	26	50	733	79992			03	1
655	ST CLOUD	048				447	63671	29	23	927	69744	28	35	726	84911	28	46	03	1
662	RAPID CITY	060				472	60638	35	18	955	67701	33	27	754	85914	29	54	03	1
681	BOISE	064				493	52615	33	12	987	61774	30	31	816	72782	29	76	03	1
712	CARIBOU	012				423	62653	26	42	902	71772	27	44	696	83948	25	53	03	1
734	SAULT MARIE	041				448	66694	27	14	920	72757	28	21	714	83925	27	40	03	1
747	INTL FALLS	046				438	72752	33	14	911	71992	29	25	699	86996	30	26	03	1
764	BISMARCK	065				459	69746	29	12	933	71753	30	23	728	86953	30	43	03	1
768	GLASGOW	071				470	65759	31	20	947	71753	30	29	735	88924			03	1
775	GREAT FALLS	474	62656	27	9	959	68778	29	38	750	85992			879	98999			03	1
785	SPOKANE	072				487	56644	33	14	974	68722	32	29	781	78996	32	58	03	1
798	TATOOSH IS	063	02509	09	5	487	54718	33	9	981	61999	33	23	800	78997	31	32	03	1
815	STEPHENVILLE	508				414	56565	26	32	902	65767	25	44	716	78997	20	31	03	1
816	GOOSE	005				408	64651	15	5	883	70722			680	83990			03	1
826	NITCHEQUON	508				390	67682			867	70724			671	82903			03	1
867	THE PAS	054				451	72764			917	72789			673	86947			03	1
879	EDMONTON	054				462	63724	32	19	938	72741	33	16	721	88912	29	15	03	1
896	PRINCE GEORG	077				477	64652	26	12	955	70771	29	27	746	85946	32	54	03	1
906	FT CHIMO	014	78868			400	71764			868	74782			656	85881			03	1
907	PORT HARRISN	014	82956			394	76795			851	80834			619	90993			03	1
909	UP FROBISHER	007				381	81195			831	84996	27	17	587	93998	27	8	03	1
913	CHURCHILL	036	82852	29	14	423	76805	32	19	876	81868	33	18	639	93990	34	32	03	1
915	CORAL HARBOR	001				387	70996			852	78995			623	89994			03	1
917	EUREKA	026	85924	06	1	411	66721	36	8	882	75787	01	14	669	87988	35	15	03	1
918	ARCTIC BAY	007	77829			395	71837			863	74994			644	89993			02	1
924	RESOLUTE	021	82996			406	74829			874	74992			655	88998			03	1
926	BAKER LAKE	027	89017			400	79886			854	82924			614	94997			03	1
934	FT SMITH	035				436	68682			904	76773			680	****			03	1
938	COPPERMINE	016	78829			400	72763			866	76821			644	89998			03	6
945	FORT NELSON	044				453	62684			928	69801			720	86983			03	1
964	WHITEHORSE	064				459	58627	17	16	946	68741	25	12	740	87922	26	28	03	1
968	AKLAVIK	019	69999			428	61991			912	67998			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	69744			439	62667			919	69771			716	86911			03	1
072	MOULD BAY	024	90995			395	80990			851	76991			627	89993			03	6
074	ISACHSEN	033	90992			419	69803			890	73998			673	87984			03	6
082	ALERT EL ISL	029	80835	36	6	412	77791			876	75994	36	16	656	88008	01	21	03	1
090	CLYDE RIVER	501				397	80823	33	12	867	78812	11	16	641	90996	12	14	03	1
109	PORT HARDY	068	05130			490	55685			985	62789			801	81915			03	1
198	PEPPERRELL					428	01532			934	57655			788	66722			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22183			498	20071			036	10993			931	55693			02	1
491	C VICTORIA	049				504	14040			039	09030			930	55718			02	
644	MERIDA	004	24202			512	17125			049	07047			942	54496			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	20190	21	20	522	14071	27	25	053	05567	23	24	930	60992	23	40	03	1
355	CAMAGUEY	052	21217			514	16113			049	09572			942	55990			03	1
367	GUANTANAMO	050	25193			512	17029			046	08572			938	55994			03	8
501	SWAN ISLAND	046	22217	06	16	507	16134	11	23	043	09072			935	56642			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24203	11	11	514	16125	10	25	049	07004	09	27	935	56994	07	36	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25228	33	8	501	20148	01	17	040	10564	07	22	933	53994	09	32	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	19152	07	17	500	10079	20	10	023	02623	25	23	884	65765	22	60	03	1
115	IWO JIMA	055	22143	19	5	510	15535	23	7	046	08587	34	4	930	59760	28	24	03	1
131	MARCUS ISLE	057	21137			509	10036			039	09554			929	57719			03	1
165	MOKULEIA	052	22177	06	12	508	13087	08	23	038	08661	08	9	923	57991	07	15	03	1
182	HONOLULU	049	23171	07	8	506	16512	07	16	039	08992	11	12	924	57994	07	10	03	1
218	NORTH FLD	032				495	20094	07	28	039	12545	08	32	936	54990	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25181	04	10	498	13092	36	10	028	07993			916	56992			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29221	06	18	493	18162	07	22	033	12990	04	24	927	54997	36	7	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
058	870	06											02	8
072	887	02 7	29	22									02	8
079	889	01											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	903	96											02	8
107	101	43											02	8
118	870	09											02	8
119	893	04 5											02	8
135	101	43											02	8
139	928	92											02	8
145	927	95											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	859	07 8											02	8
217	871	05 21											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	841	09 8											02	8
157	853	06 9											02	8
159	849	09											02	8
238	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	845	09	26	32									02	8
270	856	53 1	30	32	117	53 4							02	8
298	881	00	30	21									02	8
816	874	06110											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	086	61410	24	89	970	31 0	74	19	368	07**0			02	2
597	320	7094	22	18	412	05	27	20	551	45***	25	19	04	2
648	936	45 0	24	43	813	46 0	25	60	292	32**0	26	38	02	2
42														
182	945	93			208	05							14	8
339	950	94			211	12							15	8
475	945	93			209	06							14	8
807	935	96			192	11							15	8
867	101	43											14	8
909	970	83			243	06							14	8
43														
063	965	81			242	99			674	17***			15	8
149	101	43											15	8
279	969	82			244	00			670	21***			14	8
333	975	80			253	94							15	8
45														
005	164	75590	24	63	067	40 0	26	69	454	01**0			01	2
47														
208	952	95991	76	14	824	01990	76		281	09999			03	1
401	846	03993			709	01991							03	1
412	891	98998			764	99993			242	00990			03	1
580	101	43											03	1
582	949	91994			836	98993			295	07995			03	1
590	978	92993			859	00998			319	07994			03	
600	979	90991			961	00991			303	10990			03	1
635	101	43											09	1
646	037	85996											03	1
671	101	43											09	1
744	026	87992			914	01991			342	14992			03	1
778	075	83998			968	01998			388	17994			03	1
827	103	84991			997	00995			422	16990			03	1
931	130	84993			027	04991			410	25992			03	1
60														
120	946	04999											02	6
155	904	04 0			162	04 4			601	12**4			02	8
295	943	88089			212	04 4			641	11**1			02	8
390	922	96 1	66	3	179	10 1			618	06**4			02	5
625	931	92 7			195	16 0							02	8
61														
052	969	79994			245	000 7			672	22**7			07	8
62														
011	936	93993	25	22	196	12998	26	47					03	5
053	306	00	31	58	391	27	29	89	530	42***	28	36	02	2
366	211	86913			147	97 8			178	05**0			15	5
70														
026	775	10998	21	16	599	10992	23	18	014	12998	24	28	03	1
133	802	10991											03	1
200	775	08995	24	25	623	04990	24	35	077	04960			03	1
204	768	10993			610	06991			065	04991			03	1
219	101	58											03	1
231	784	07991			635	02998			095	04991			03	1
261	795	09995	21	16	637	04998	26	43	082	08991	26	52	02	1
263	812	07991	26	20									02	1
273	821	05996	27	38	672	01995	27	77	138	*****			03	1
291	813	07998			658	04996			114	06990			03	1
308	871	08996			707	04990			180	98992			03	1
316	880	06991			731	03990			217	00990			03	1
350	849	07990											03	1
361	838	07990	26	45	685	04999	28	44	151	03992			03	1
381	855	09993			691	06993			158	05990			03	1
398	897	07992	29	52	735	05990			200	04998			03	1
414	916	06990			737	10990			189	00993			03	1
454	968	05998			788	10992			258	96998			03	1
489	893	07993			735	05910			207	98994			03	1
72														
202	172	86992	24	35	050	09998	24	34	385	28996	27	10	03	1
208	103	89994			982	05992			376	20996			03	1
211	156	85997			040	07990			411	23993			03	1
219	076	93993			952	05993			356	*****			03	1
240	110	88990			999	03991			395	22992			03	1
250	152	86999			028	09990			392	25995			03	1
253	131	85998			024	02991			621	12998			03	1
259	086	93991			967	03998			357	22993			03	1
265	095	91998			977	03992			371	21997			03	1
270	113	90998			990	06992			375	21991			03	1
278	115	90996			990	04996			382	20995			03	1
304	088	89038			966	06990							03	1
317	055	94999			926	03990			341	16999			03	1
327	036	95990			912	02999			341	*****			03	1
340	060	93992			941	01991			375	16994			03	1
353	054	89996	27	79	939	98999			358	17992			04	1
365	083	89990			962	03992			370	19994			03	1
386	099	90998			974	02997			384	18994			03	1
394	112	92992	27	48	981	04997	27	48	371	21998	29	23	03	1
405	367	80885			013	98992			873	06998			03	1
445	964	96997			842	98991			286	11995			03	1
451	016	90991			902	01990							03	1
476	021	92995			893	03990			334	16997			03	1
486	041	93990			912	05992			324	15995			03	1
493	099	90998	28	66	974	02990			395	17991			03	1
506	960	94992			839	01993			281	10998			03	1
520													03	1
528	901	98990			763								03	1
534	906	98999			774	00990			236	08998			03	1
553	918	94998			798	00994							03	1
562	930	94998			810	97990			282	03998			03	1
576	955	96992			821	03990			287	*****			03	1
597	024	95992			891	03992			323	17995			03	1
600	101	58											03	1
606	885	95990			769	97990							03	1
655	841	03991			700	00990			174	06993			03	1
662	883	97994			757	98996							03	1
681	983	97997			847	03992			296	08994			03	1
712	838	93992	25	91	722	97994			191	06990			03	1
734	834	04990	27	55	689	02991			152	06990			03	1
747	778	06995			651	03990			109	07995			03	1
764	842	03992	29	41	701	01990	29	55	317	01990	28	37	03	1
768	843	01991			706	00994			176	*****			03	1
775	745	00995			360	02990			214	03999			03	1
785	929	98993			793	01991			266	04992			03	1
798	940	01999	28	66	789	05997	24	92	243	07990			03	1
815	892	91990											03	1
816	795	07995			644	04998							03	1
826	782	10994			612	05999			052	09996			03	1
867	768	11990			592	07998							03	1
879	817	09992	31	27	665	03996							03	1
896	857	06996			706	04994			154	06994			03	1
906	763	10999											03	1
907	710	11999			524	11992			929	15992			03	1
909	671	08994	27	24	501	10996							03	1
913	101	58											03	1
915	710	12998			540	08990			952	*****			03	1
917	766	10998	30	24	588	11995	07	15	997	00630			03	1
918	731	15992											02	1
924	645	12990											03	1
926	684	13994			490	14998			873	*****			03	1
934	101	50											03	1
938	737	09995			579	08995			996	*****			03	6
945	101	43											03	1
964	839	10996	25	45	669	07991			115	06990			03	1
968	101	58											03	1
74														
043	820	00992			636	10997			058	11991			03	1
072	741	03995			580	09998			986	14990			03	6
074	768	11997			603	11994			994	12994			03	6
082	755	05997	02	5	592	09994	09	10	008	12996			03	1
090	719	12991			543	11996			934	*****			03	1
109	930	03992											03	1
198	998	41990			861	06991							04	1
76														
458	180	83996			069	05999			423	27991			02	1
491	176	84990			064	07991							02	0
644	190	82991			086	04992			447	*****			03	6
78														
016	153	86997	23	38	012	07997	25	40					03	1
355	187	83993			077	05995			437	*****			03	1
367	182	84993			070	06994			424	*****			03	8
501	181	84991			069	05996			432	29995			03	1
526	172	85992	05	64	064	03993	03	42	447	27994	25	14	03	1
806	101	43											04	1
91														
066	091	88992			992	95997			427	17995			03	1
115	166	83990	27	56	058	04995	27	44	424	*****			03	1
131	174	81991			076	00996			475	23991			03	1
165	172	81995	07	14	074	02998	06	3					03	1
182	171	81995			069	02997							03	1
218	194	79995	09	21	101	01996	09	23	471	30990	09	13	03	1
245	165	82998			061	02996							03	1
250	157	80994	32	8	060	03993	11	3	430	*****			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
058									02	8
072	977	56572	860	60619	794	59604	717	59592	02	8
079	990	56563	917	59601	837	59601	815	57588	02	8
165									02	8
178									02	8
181	012	70723	997	71743	934	74765	918	74763	02	8
204	995	72741	935	65651	883	67675	756	68681	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	934	77797	877	73	724	71***	678	73***	02	8
217	959	71734	904	60651	576	78831	540	79839	02	8
252	962	87 0	894	76	771	76***	671	80***	02	8
28										
155									02	8
157									02	8
159									02	8
238	008	97024	008	97	951	93***	822	82***	02	8
29										
263	006	75781	006	75781	981	74774	886	74775	02	8
269	009	69757	948	67731	929	67732	835	70777	02	8
270	015	67654	895	69764	782	72808	600	00581	02	8
298	022	58654	294	00	204	97***	189	37***	02	8
816	015	62652							02	8
823		64543	074	56	876	60***			02	8
40										
427	015	59580	855	50490	720	38350	625	28240	02	2
597	014	7571	935	68	919	68***	678	61***	04	2
648	010	41390	978	43370	822	28150	785	22110	02	2
42										
182	992	1607	964	1900	763	0960*	715	0959*	14	8
339	993	2103	959	2551	838	1300*	742	0956*	15	8
475	006	1610	971	1906	887	1203*	715	0961*	14	8
807	015	1713	980	2108	860	0903*	830	12***	15	8
867	981	1804	940	2106	776	1458*	580	0065*	14	8
909	015	2316	977	2505	735	1405*	760	1553*	14	8
43										
063	952	1705	825	1402	765	1555*	735	1656*	15	8
149	010	2316	924	1514	826	1252*	805	1252*	15	8
279	013	2316	830	1104	350	74***	150	15***	14	8
333	011	2623	756	1501	575	5267*	555	0275*	15	8
45										
005	011	74660	990	70630	968	71630	580	28210	01	2
47										
208	023	04561	932	53595	925	52642	910	52727	03	1
401	008	00503	935	55561	832	59606	710	67681	03	1
412	005	03018	910	51513	795	56577	619	67707	03	1
580	001	09056	912	0 25	726	58648	720	58631	03	1
582	006	11085	987	09065	650	64662	624	65687	03	1
590	002	12063	944	07019	915	07502	773	52607	03	1
600	011	13087	940	07048	800	51573	680	59678	03	1
635	104	11051	973	09024	830	51516	809	51635	09	1
646	005	12094	912	07059	765	01534	684	53594	03	1
671	011	12071	954	12064	790	50513	782	00522	09	1
744	016	14007	964	11051	836	01511	759	53594	03	1
778	004	18096	831	04009	810	02518	755	01577	03	1
827	019	18102	843	05024	822	03001	800	05525	03	1
931	016	23182	955	15132	900	13105	814	07059	03	1
60										
120	015	10099	982	09043	901	03509	868	00524	02	6
155	010	09077	992	10081	960	08078	911	06054	02	8
295	977	10082	960	10081	880	06046	862	06057	02	8
390	012	15061	996	17062	920	11037	888	10016	02	5
625	981	11025	971	15021	957	15012	937	13515	02	8
61										
052	987	15006	943	25501	897	22507	881	23991	07	8
62										
011	022	10043	894	06001	862	09636	714	02684	03	5
053	011	4440	850	33	800	41***	724	32***	02	2
366	013	13062	760	55550	720	53617	654	60703	15	5
70										
026	006	67718	986	69714	975	63655	962	61635	03	1
133	001	56587	946	55576	487	89941	444	96***	03	1
200	007	55565	723	69836	589	81949	522	89943	03	1
204	008	54564	897	61639	825	63654	640	79833	03	1
219	016	52554	986	52553	832	63677	812	64741	03	1
231					301	07***	135	07***	03	1
261	997	62656	960	62674	947	57613	934	56606	02	1
263	966	65694	955	64704	940	56638	910	55625	02	1
273	012	54559	004	53552	672	72809	644	78690	03	1
291	951	78833	918	67712	909	68713	892	62666	03	1
308	019	01006	564	79838	525	81886	448	89903	03	1
316	027	00527	950	52554	768	64703	657	72812	03	1
350	020	02505	890	57618	876	57619	780	65693	03	1
361			973	55521	474	90941	325	07***	03	1
381	020	52536	876	58596	812	60614	454	89953	03	1
398	021	01500	753	54566	735	63701	670	66837	03	1
414	010	02508	930	51585	825	57631	794	56684	03	1
454	027	02503	775	63659	737	65691	635	61996	03	1
489	029	02528	843	61644	768	64784	682	68763	03	1
72										
202	020	23214	900	19051	825	13034	752	11615	03	1
208	025	50521	015	07528	904	03652	886	08***	03	1
211	023	12072	975	08052	950	13126	906	16169	03	1
219	988	00558	981	04569	954	03614	890	01669	03	1
240	008	10054	946	07005	925	06545	912	08666	03	1
250	019	13103	012	17136	937	13082	905	13154	03	1
253	990	10548	962	13043	945	12537	882	10594	03	1
259	993	12545	908	15547	812	10612	595	55645	03	1
265	923	10606	863	16693	725	06632	666	04683	03	1
270	883	11606	871	12997	788	08643	769	09555	03	1
278	980	07014	974	13513	898	10573	833	13545	03	1
304	026	07522	900	50664	878	00682	771	05***	03	1
317	993	50597	975	03654	824	54752	775	54990	03	1
327	001	01564	983	04611	904	02711	642	57777	03	1
340	009	02562	984	06561	885	02617	805	04602	03	1
353	965	02558	953	10541	935	13607	906	14995	04	1
365	839	01561	826	04621	788	04601	745	02592	03	1
386	944	01574	936	06589	842	04606	829	08593	03	1
394	010	09044	982	16544	966	15559	929	18581	03	1
405	014	53576	005	00582	963	50631	821	59715	03	1
445	982	02581	935	03635	784	56666	766	53696	03	1
451	919	06569	912	11584	908	12580	568	65697	03	1
476	854	58648	842	54639	773	56641	750	52584	03	1
486	810	02525	801	04515	825	60628	598	61631	03	1
493	022	08065	984	10087	878	08040	839	09515	03	1
506	016	51601	900	58650	816	59753	753	57996	03	1
520	976	57612	948	57667	926	57651	870	60677	03	1
528	992	57602	811	67695	727	70746	635	67834	03	1
534	994	61641	973	56606	955	55604	935	51580	03	1
553	973	62633	964	56608	930	55583	919	52564	03	1
562	913	55414	874	52589	780	57612	737	56688	03	1
576	824	57629	820	52598	791	54644	620	69771	03	1
597	975	05059	822	00508	571	64676	542	67751	03	1
600	006	06027	977	04518	886	50558	790	52725	03	1
606	011	54617	812	67701	725	67738	712	68758	03	1
655	977	71761	958	68741	920	69748	913	65703	03	1
662	904	61648	875	60623	845	60634	587	75816	03	1
681	920	50554	910	02572	754	59644	727	61666	03	1
712	980	56611	878	62652	639	75793	630	74791	03	1
734	988	62646	980	62682	930	61654	795	70713	03	1
747	971	73771	958	71775	884	73777	825	72755	03	1
764	960	70736	930	70776	876	74776	870	74771	03	1
768	944	70748	925	67737	882	68723	794	66731	03	1
775	886	66685	871	62652	826	60623	806	59638	03	1
785	937	61647	926	57604	890	54594	790	60716	03	1
798	020	02014	008	03501	977	01519	956	01591	03	1
815	996	01001	845	56569	788	60631	720	65665	03	1
816	996	64673	956	67704	888	62636	829	65664	03	1
826	930	69728	907	67692	861	69717	834	64652	03	1
867	988	80846	898	73768	810	72771	678	73792	03	1
879	938	67724	880	64653	837	63759	760	69721	03	1
896	942	72778	923	64679	880	62649	808	65666	03	1
906	001	79868	924	76801	864	71756	827	71766	03	1
907	014	82969	960	77826	900	80844	851	76795	03	1
909	000	88971	980	81992	948	81992	908	85990	03	1
913	014	83862	910	76783	881	76801	783	77815	03	1
915	992	79875	948	81	883	72***	839	70***	03	1
917	011	85922	951	82885	860	66721	821	66716	03	1
918	002	77829	968	77826	942	78847	887	70798	02	1
924	007	88999	924	76814	830	71914	790	71***	03	1
926	010	88971	966	84954	906	79889	816	79894	03	1
934	987	73768	952	65662	915	64657	870	66663	03	1
938	006	79831	929	74773	883	76793	856	72763	03	6
945	968	68719	942	61642	800	65702	774	65712	03	1
964	933	74785	915	72755	894	63661	880	63651	03	1
968	007	72999	986	64	953	60***	932	60***	03	1
74										
043	003	71758	972	59611	900	60648	886	61642	03	1
072	008	91991	867	90	770	80***	745	77***	03	6
074	010	95992	987	83879	922	73772	797	69845	03	6
082	003	80835	969	80831	942	76791	878	76786	03	1
090	998	75803	916	78819	885	78812	775	83859	03	1
109	023	51511	010	01503	757	58738	662	65821	03	1
198	989	04033	915	02528	894	01502	873	02512	04	1
76										
458	010	22199	980	21163	945	25092	911	22082	02	1
491	979	20043	876	13034	841	14043	747	11037	02	0
644	014	25211	970	21198	957	23201	769	12067	03	6
78										
016	024	21201	861	11107	836	14037	727	08584	03	1
355	004	21214	987	22207	926	20147	836	14109	03	1
367	015	24183	905	18141	650	05633	578	03994	03	8
501	015	23228	950	22196	887	18122	522	53577	03	1
526	016	24227	663	05620	642	04522	600	00566	03	1
806	011	25229	890	23174	793	16111	780	15055	04	1
91										
066	016	21166	880	11091	855	11081	825	09053	03	1
115	006	22155	894	15093	782	15573	735	10580	03	1
131	018	25152	984	19110	859	10046	830	10021	03	1
165	014	23184	858	13092	844	14053	770	09567	03	1
182	017	24178	914	15125	862	15014	840	16531	03	1
218	993	27237	889	18166	860	18115	818	19514	03	1
245	013	27191	925	18143	818	10077	773	08521	03	1
250	009	30222	938	22188	834	17031	792	17533	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
058										8
072	527	73755	397	87905	250	10***	226	10***	02	8
079	770	57597	542	73771	509	73781	240	09***	02	8
165										8
178										8
181	835	00780	724	52726	703	71710	701	00683	02	8
204	635	73765	508	85860	241	94842			02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
617										8
630										8
27										
213	556	80	527	83	315	06***	297	08***	02	8
217	268	09	238	09	185	98***	132	97***	02	8
252	566	85	505	92	415	98***			02	8
28										
155										8
157										8
159										8
238	767	81	716	81	600	88***	496	96***	02	8
29										
263	688	82854	620	84871	435	99***	346	09***	02	8
269	510	89944	389	04	270	09***			02	8
270	592	82	470	90	412	94***	360	50***	02	8
298	174	09	137	09					02	8
816										8
823										8
40										
427	321	66440	270	58 0	239	46**0	135	14**0	02	2
597	826	61	787	63	562	33***	498	22***	04	2
648	771	22150	725	19120	660	30407	611	05970	02	2
42										
182	638	0258	230	05	148	14***			14	8
339	581	5164	329	91	267	08***	163	20***	15	8
475	250	01	235	55	224	05***	140	16***	14	8
807	670	03	230	10	210	10***	200	11***	15	8
867										8
909	731	0053	659	1155	557	0065*	350	77***	14	8
43										
063										8
149	786	1559	756	1355	718	11***	681	0973*	15	8
279	118	20	100	21					14	8
333	250	88	150	09					15	8
45										
005	575	30190	470	11040	435	03980	305	75590	01	2
47										
208	872	55751	604	73	577	73***	352	90***	03	1
401	690	69702	624	73741	604	74750	564	77791	03	1
412	430	88995	326	98998	140	02990	116	02990	03	1
580	680	61742	586	77804	434	83871	404	87963	03	1
582	581	69711	467	78801	431	83991	332	91990	03	1
590	722	55632	701	57666	633	60699	590	64738	03	1
600	580	68764	497	77845	424	78852	410	79869	03	1
635	716	57671	691	59623	666	63650	630	61722	09	1
646	589	61646	549	65691	437	70771	357	80876	03	1
671	724	55591	643	61 85	610	62785	592	62***	09	1
744	695	58633	609	64712	582	65733	548	65743	03	1
778	713	50629	624	56707	351	68783	435	68797	03	1
827	622	56484	441	68797	245	94992	205	00992	03	1
931	657	01566	546	58644	534	58695	372	74849	03	1
60										
120	855	00516	770	53533	675	60602	578	68701	02	6
155	886	05031	850	02021	828	00005	779	51515	02	8
295	788	02505	732	00564	705	00596	588	56823	02	8
390	860	07511	826	05535	777	04554	738	00582	02	5
625	813	02574	807	01599	787	03674	714	01692	02	8
61										
052	820	20991	730	13990	625	03991	480	57997	07	8
62										
011	675	51647	505	70832	497	66816	320	90990	03	5
053	705	35	224	26	207	26***			02	2
366	638	60732	555	67752	334	95***	120	13**0	15	5
70										
026	937	61630	790	65677	490	89926	357	07***	03	1
133	406	00	305	10	230	07***			03	1
200	337	09	312	09	097	05***			03	1
204	606	80920	517	90973	375	08***	293	11***	03	1
219	782	66793	730	70786	629	77792	446	96***	03	1
231	080	70							03	1
261	641	75786	348	10	084	11***	072	08***	02	1
263	652	74774	585	84876	493	90931	317	09***	02	1
273	552	84956	345	05	255	07***	188	99***	03	1
291	866	58612	512	87942	370	07***	324	08***	03	1
308	264	12	170	05	085	02***			03	1
316	592	76811	465	89981	256	04***	235	06***	03	1
350	670	73813	655	72851	416	98***	377	02***	03	1
361	169	00	135	04	080	06***			03	1
381	278	11	090	05					03	1
398	642	68997	617	70865	444	89949	246	10***	03	1
414	644	56824	558	72	332	17***	118	01***	03	1
454	497	79938	233	13	225	13***	145	02***	03	1
489	562	77886	460	87	180	06***	135	99***	03	1
72										
202	674	06651	616	01	569	01***	400	70990	03	1
208	786	07	762	09	400	75992	150	12998	03	1
211	752	07065	716	03504	686	06581	662	05631	03	1
219	862	02	790	06	400	79993	273	94***	03	1
240	820	15991	592	52994	400	76994	350	85991	03	1
250	891	13051	857	11047	840	15571	788	14593	03	1
253	860	14554	816	14609	792	14522	754	11628	03	1
259	562	55704	519	58755	437	69842	296	91994	03	1
265	516	62816	477	64859	400	74995	335	85001	03	1
270	750	10579	736	09638	400	73991	150	14991	03	1
278	688	04687	400	74995	150	12998	075	22***	03	1
304	647	00	578	57	550	59***	400	77991	03	1
317	735	51747	637	52734	532	61793	400	79996	03	1
327	572	59675	400	77896	330	89989	185	04***	03	1
340	738	01673	725	01994	674	51683	620	54603	03	1
353	868	11615	635	54682	602	57677	555	59732	04	1
365	696	52622	670	50689	554	60796	400	74994	03	1
386	815	08601	802	10586	774	10659	609	54664	03	1
394	828	14995	589	54721	519	60762	400	75992	03	1
405	808	57719	735	58761	655	57753	556	62704	03	1
445	680	58689	653	61771	570	70794	544	69841	03	1
451	528	68761	512	66815	400	80991	328	92993	03	1
476	590	64671	555	64709	427	76901	400	80992	03	1
486	400	79842	324	89974	162	09***	150	07998	03	1
493	755	05588	734	06673	598	53747	518	62725	03	1
506	653	62997	626	61996	400	83996	324	93998	03	1
520	829	61742	785	62729	746	63750	656	64807	03	1
528	594	69877	225	04					03	1
534	890	53651	868	52701	632	71744	620	70734	03	1
553	896	52561	864	53587	838	51585	760	54659	03	1
562	488	82857	454	82904	400	88982	228	98992	03	1
576	585	70858	400	84998	330	95996	247	02993	03	1
597	486	70754	400	81857	343	89954	666	66***	03	1
600	638	56779	603	60811	462	66844			03	1
606	686	66767	598	72839	536	77993	524	76996	03	1
655	883	62661	615	73792	445	90953	400	96995	03	1
662	465	90951	435	90962	400	92999	150	00999	03	1
681	708	62744	695	60807	608	64995	544	70872	03	1
712	463	87985	400	90995	364	94***	120	06***	03	1
734	638	74784	570	78835	433	89986	400	93997	03	1
747	800	67748	757	68832	582	79990	400	98999	03	1
764	863	70745	820	67771	800	67816	786	68752	03	1
768	628	77803	606	77815	490	89938	400	98997	03	1
775	638	74887	559	83914	525	82961	459	90***	03	1
785	629	75773	605	71838	586	72869	400	89990	03	1
798	835	55725	772	57	234	07***	088	08***	03	1
815	680	63766	548	77	525	76***	333	89***	03	1
816	765	69717	741	68708	614	76801	592	76872	03	1
826	794	65661	735	69702	684	71723	651	70993	03	1
867	575	79863	475	89969	261	15***	185	06***	03	1
879	630	78807	574	81836	483	89918	244	04***	03	1
896	742	66714	615	77894	466	89948	261	07***	03	1
906	793	72785	756	72771	548	81857	476	87901	03	1
907	724	79816	691	80834	584	87893	570	86883	03	1
909	823	80992	570	90995	545	90995	277	10***	03	1
913	541	90952	390	03					03	1
915	773	73	606	85	302	13***	113	13***	03	1
917	738	72755	690	75788	679	72752	600	78825	03	1
918	799	69848	285	18	101	58***			02	1
924	734	72	647	78			512	88***	03	1
926	562	89009	462	98	287	16***	104	17***	03	1
934	837	69693	818	67684	585	82857	540	87892	03	1
938	752	75786	713	75815	668	77847	609	80846	03	6
945	455	90002							03	1
964	860	58614	775	63663	750	63684	614	75805	03	1
968	822	61	784	61	608	76***			03	1
74										
043	795	65694	785	64687	639	71867	465	89949	03	1
072	266	08	079	16	101	58***			03	6
074	734	71997	782	81936	478	89971	269	17***	03	6
082	848	77791	795	74782	742	74836	685	76811	03	1
090	764	80838	722	77804	637	79859	507	89955	03	1
109	455	87973	288	05991					03	1
198	755	52564	705	57647	688	56730	655	54997	04	1
76										
458	892	23104	764	13010	729	12633	606	04995	02	1
491	670	06007	641	05632	534	53644	509	54702	02	0
644	618	04697	551	01	125	25***			03	6
78										
016	614	50691	154	18	101	58***			03	1
355	788	13567	717	10547	638	06626	572	00692	03	1
367	132	25	116	25					03	8
501	483	57648	452	60778	131	20***			03	1
526	587	00687	271	88	086	28***	071	26***	03	1
806	673	08624							04	1
91										
066	812	09022	798	08033	782	08503	762	07603	03	1
115	717	10633	447	66	114	27***	101	58***	03	1
131	776	11505	560	00650	467	62752	417	68814	03	1
165	761	11626	656	04699	537	53***	472	60***	03	1
182	740	09645	718	09					03	1
218	800	19995	725	15994	709	13554	659	09584	03	1
245	748	08562	734	10645	688	06***	674	07***	03	1
250	735	15	630	06	594	05***	278	85***	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
275	JOHNSON IS	035	24201	08	17	495	14131	09	22	030	09994	11	23	918	57990	12	16	03	1
285	HILO	049	22177	02	4	503	12032	04	10	034	08645	08	15	913	58999	06	19	03	1
348	PONAP CAR IS	023	28244			490	18167			033	11051			***	****			03	1
366	KWAJALEIN	029	26211	05	16	492	15122	05	23	030	11573	03	19	924	55990	02	15	15	1
408	PELELIU IS	024	24231	09	4	489	18161	09	22	028	09055			923	54563			03	1
700	CANTON	016	29221	34	8	481	18136	25	17	019	09049	25	21	912	54582			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				510	17125	08	11	050	13607	08	8	946	54990	13	26	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	077	17136	24	16	527	11066	26	18	062	09627	26	8	945	60661	04	11	03	1
037	0 360 700	057	14051	29	22	497	04628	29	28	018	04994	24	66	888	65996	26	95	03	1
041	0 450 160	183	11115	07	14	525	04047	10	8	090	51575	16	7	697	65747	24	12	02	5
044	0 442 408	635	15141	23	28	486	10098	26	45	011	03013	26	43	879	62697	25	46	03	1
052	0 525 200	030				460	29260	20	40	957	12050	22	40	793	97930	23	52	02	2
053	0 524 355	536				399	01504	26	42	904	58609	24	48	729	75990	25	73	03	1
055	0 566 510	503				411	64678	29	13	888	70861	30	24	685	83998	29	43	03	1
061	0 583 159	003	43420			431	25240	24	39	922	07050	25	41	740	87850	25	61	02	2
063	0 619 325	635				138	61625			601	68773			045	83932			02	8
124	1 280 450	064	18152	06	15	514	09072	05	14	040	07542	05	7	921	59743	02	17	03	1
134	1 330 350	071	13114	06	8	514	09604	33	14	038	03573	03	17	912	61996	05	13	03	1
154	1 500 450	083	03510	32	9	512	51664	31	11	010	60686	28	17	831	76824	29	38	03	1
223	2 292 355	049	19181			503	12125			030	03039			907	59607			03	1
235	2 389 530	017	12103			455	03031			969	52520			825	66671			03	1
236	2 310 640	058	15079	01	14	502	04502	35	13	013	52997	31	26	861	65995	32	70	01	1
246	2 480 620	048	03013	19	22	474	54568	21	24	968	63661	23	39	825	77884	27	44	03	1
360	3 660 020	628				190	58601	23	33	639	70736	23	28	048	88901	22	47	03	5
Dec 24 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	628				139	61638			598	72745			983	86895			03	8
030	TROMSO	584				206	57627			686	67714			094	90940			03	8
384	GARDERMOEN	061				361	52587	23	26	874	61681			397	74786			03	8
415	SOLA	023				330	51527			857	60618			375	74752			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	010				290	51575			817	62687			308	75794			03	8
077	STOCKHOLM	096	01004	25	16	393	52589	25	22	908	59689	26	35	438	73761	26	50	03	5
084	GOTEBORG	088	05043			396	52536			912	59681			451	73821			03	8
836	SODANKYLA	535	99999			242	56591			730	67706			149	88990			03	2
974	HELSINKI MAL	078	02002			379	52613			893	61721			401	76996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	538				393	28250	19	43	891	16110	20	47	722	90830	20	38	03	2
026	STORNOWAY	561				371	31270	19	60	875	17130	21	42	701	86760	19	48	03	2
171	LEUCHARS	530				404	31280			906	17160			739	89870			03	7
322	FAZAKERLEY	512				424	34280	22	65	931	22170	24	61	773	96870	23	69	03	2
496	HEMSBY	019	40360	22	39	454	36300	23	42	960	23920	22	52	808	95920	23	59	03	2
743	LARKHILL	015				451	37350	23	43	959	21130	22	49	805	930	23	55	03	2
808	CAMBORNE	010				447	36340	28	54	956	27250	23	46	809	1950	23	60	03	2
917	ALDERGROVE	541				395	35302	23	50	901	19130	23	58	735	88790	22	74	03	2
953	VALENTIA	526	0			413	38360			922	24210			768	95880			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	609				309	59601	03	23	795	66698	03	10	602	82878	15	24	03	1
202	THULE	512				381	75782	14	6	839	74763	09	4	627	87917	09	8	03	1
270	NARSSARSUAQ	512				384	72852	32	6	847	76886	31	37	635	85961			03	1
320	DANMARKSHAVN	513				187	67998			619	75997			990	89994			03	8
340	SCORESBYSUND					159	69727	02	27	599	71746	14	12	991	88943	13	10	03	1
360	ANGMAGSSALIK	907				050	64653	05	40	490	75788	07	49	844	92999			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	724				094				630	*****			154	74779			03	8
180	KOBEN KASTUP	126	03034	22	14	439	50561	25	18	968	56627	27	28	526	72822	25	45	03	5
260	DE BILT	103	03026			432	03524			984	55671			542	71832			02	8
610	PAYERNE	185				492	04562			045	54672			600	71806			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	086				410	02507			974	54614			563	68716	24	40	02	5
145	TRAPPES	130				460	03579	20	32	016	53639	20	26	575	71801	24	32	02	5
190	STRASBOURG	181	51516	00		510	04512	00		065	52594	25	16	632	72774	23	38	02	5
480	LYON	163				490	05033			047	53551			614	71729			02	8
510	BORDEAUX	137	05047	00		470	02505	27	12	019	56631	24	8	580	70831	31	6	02	5
645	NIMES	172	07022			490	02567			055	54644			621	70838			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	056	5854	26	25		4333	31	10	101	2413*	30	12	186	5374*	35	24	14	2
509	LAGENS	018	13129	27	11	154	10601	29	15	315	04567	30	13	580	63691	30	27	03	5
536	PORTELA	160	10084			505	05532			061	55661			629	71992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	038	39390	19	19	471	32 20	23	25	976	15110	25	34	811	92500	23	37	02	2
122	JEVER	008				476	38350			985	23160			827	97870			02	7
185	GREIFSWALD	143				458	02551			995	56638			554	72823			02	8
338	HANNOVER	048	36340	20	10	483	37290			990	20010	25	33	826	95700	25	38	02	2
384	BER TEMPLEHF	160	01019	20	4	485	01008	26	20	029	56631	27	35	578	74830	26	43	03	5
419	ISERLOHN	047				486	7160	24	37	994	19090	24	27	828	90670	24	40	02	2
633	WIESBADEN	171	50512	00		482	03547	22	21	052	56673	22	27	595	72997	22	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	187				492	07611	24	8	059	53694	25	18	617	74772	24	31	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	216	53532	12	6	502	00574	17	12	057	53668	26	21	625	70831	27	17	03	5
567	PRAHA KBELY	190				490	01513			043	54629			608	71802			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	160				425	54634			913	56631			420	72827			02	8
840	BUDAPEST MET	237				317	02589			078	54*73			551	71835			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	248				530	51541			057	54592			633	71795			03	8
420	BUCUREST BAN	235				050	50583			073	5667*			637	72864			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	213	01001	00		536	02631	11	3	079	57990	20	18	618	74788	18	21	02	5
240	ROMA CIAMPNO	199	06019			543	06685			114	51995			691	71825			02	8
420	MESSINA	204	11078			546	08578			125	51995			708	79706			02	8
560	CAGLIARI ELM	102	14103			490	03008	17	32	049	54721	18	31	607	73999	19	43	02	8
596	QRENDI	075	57490			507	38330	17	25	023	52222	20	29	421	15000	20	29	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	239	01001			527	52764			054	57719			597	75833			03	b
606	NICOSIA	054				490	00970	07	27	989	14050	06	18	717	****	11	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				141	52555			292	59627			541	81**0			02	8
169	PSKOV	013				142	54551			293	58624			545	75839			02	8
209	SORTAVELA	006				134	53603			286	64729			531	81**4			02	8
221	REGA	014				144	50548	27	10	298	56606	26	15	552	72783	27	15	02	8
422	KOENIGSBERG	016				146	51538	28	13	299	56614	25	30	554	71**1	36	23	02	8
802	MURMANSK	507				121	57 3	26	10	272	64**4	28	6	515	85**1	23	10	02	8
834	NARIAN MAR	001				128	57589			275	66725			511	83**9			02	8
845	LENINGRAD OB	008				138	51574	28	13	289	61684	29	12	540	77822	29	27	02	8
875	VOLOGDA	006				134	55 5			286	63**8			536	77**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	008				135	50591			285	61685			537	75871			02	8
357	KAUNAS	017				148	50515	21	13	300	57611	27	13	555	74772	26	15	02	8
469	TAMBOV	012				142	55565			292	59636			547	73779			02	8
887	MINSK	017				148	51531	27	8	302	56621	27	16	557	71785	26	16	02	8
889	SMOLENSK	016				146	53554			299	56632			554	72816			02	8
907	GORKII	010				138	57594	31	7	289	60675	34	10	541	72788	33	16	02	8
909	MOSCOW OBS	011				140	52523	31	13	291	58594	31	19	547	73***	32	22	02	8
921	CHKALOV	011				136	61635			283	66704			531	80**6			02	8
931	KUIBYSHEV	011				7	59	34	6	286	63642	34	11	***	****			02	8
935	KURSK	016				145	54577			298	56618			554	69754			02	8
941	SARATOV	011				137	59601	34	6	286	63642	34	11	538	73791	34	23	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	022				151	02514	26	13	305	53594	25	11	563	73799	27	15	02	8
644	CHERNOVITSY	017				148	04529	32	6	305	52596	28	4	563	68767	31	11	02	8
957	KNEV	020				150	50533			304	54595			559	72765			02	8
975	ODESSA OBS	022				152	51654			306	54697	34	14	560	72875	34	13	02	8
979	SAMOLET	017				146	57598			298	58652			551	74882			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				147	53543			296	61657			550	71**0			02	8
027	EREVAN	023				151	56583	19	1	300	64674	33	3	549	76816			02	8
049	ASTRAKHAN	014				141	59637			292	61694			543	76854			02	8
073	VOROPONOVO	014				141	60609			290	61671			542	73816			02	8
170	MINERAL VODY	020				149	55			300	61***			539	78***			02	8
997	SUKHUMI	021				151	53543			304	62641			553	72762			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	008				128	93409			273	93009			520	91011			02	8
058	SAMAREVO	013				137	61			286	64**7			534	77***			02	8
072	SVERDLOVSK	014				140	60613	21	8	289	61667	25	2	539	75848	15	4	02	8
079	UFA	013				138	71758			287	64668			535	80832			02	8
165	ALEXANDROVSK	018				141	64	20	8	287	71***			529	86***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024				146	66672	23	9	290	68714	28	11	535	78813	29	23	02	8
181	OMSK	017				143	60605			292	62696			541	80882			02	8
204	KRASNOIARSK	024	68708			145	70714			288	71719			527	87897			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	013				140	59591			289	64641			540	73761			02	8
107	ALMA ATA	017				149	04623	09	3	302	55764			558	76939			02	8
118	SEMIPALATNSK	026				149	63667	19	5	295	*****			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	021				146	59620	17	10	298	58620			554	69750			02	8
135	ASHKHABAD	016				147	52545	25	12	298	61644			551	73843			02	8
139	STALINABAD	013				149	09038	07	2	307	53***			567	64***			02	8
145	TASHKENT	009				145	06036	23	9	301	53**0			559	69**1			02	8
580	TASHAUZ	014				138	92609			096	92409			550	92411			02	8
617	ARALSKOE MOR	011				138	57 6			288	62**6			538	66**7			02	8
630	CHARDZHOU	015				147	51531			299	67**1			556	67**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	027				145	71 9			287	75**1			526	85**9			02	8
213	CHITA					142	71 8	31	8	282	79**4			516	90**3			02	8
217	IRKUTSK	026				146	72 2	22	13	289	766*3			528	87**6			02	8
252	SKOVORODINO	015				139	78 0			275	79**5	36	10	510	92**1	27	12	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	009				127	72746			269	75784			508	87001			02	8
157	DIKSON	052				123	64 8			270	68**4			514	84**1			02	8
238	IAKUTSK	019				134	89 8	02	6	270	81**0	26	6	503	92608			02	8
283	NAGAEVO	000				125	90905			263	91207			497	92012			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	019				137	73777	01	4	278	77803	33	12	513	89936	30	25	02	8
269	KHABAROVSK	016				137	71749	25	14	279	77819	35	15	515	89945	27	30	02	8
270	EKATERINO NI	010				135	68706	27	9	284	75783	28	12	515	85**9	28	25	02	8
298	VLADIVOSTOK	021	60661			146	61684	26	17	293	69741	29	16	543	76**6	29	26	02	8
823	TOYO HARA	014				137	68 2	28	14	282	74**0	28	20	521	87**1	27	25	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	57500	33	25	496	44160	30	18	012	35890	25	36	876	6520	24	61	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	7569				6058	00	6	104	4833*	33	3	192	2072*	22	11	03	2
648	HABBANIYA	059	47410	14	13	493	33300	29	5	099	41490	26	18	821	87760	27	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				155	1553			317	0865*			585	61***			14	8
339	JODHPUR	017				156	1461			319	1083*			587	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	016	2110			156	1700			321	1163*			588	64***			14	8
807	CALCUTTA	015	2108			153	1159			315	09***			***	****			15	8
867	NAGPUR	014				153	1406			317	0951*			587	5964*			14	8
909	ERAVAL	014	2213			154	1702			320	1459*			594	56***			14	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
275	172	80999	28	15									03	1
285	158	81999	04	17	060	02996	05	19					03	1
348	101	50											03	1
366	209	82992	34	12	107								15	1
408	188	78992											03	1
700	177	79835			080	02994			436	34990			03	1
98														
327	207	79990	13	17	112	02994	18	8	469	31994	18	5	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	174	86963	30	14	050	07998	36	58	429	21995	00		03	1
037	109	89952	74	28	981	08998			369	*****			03	1
041	934	93 7			195	12 7			623	13**4			02	5
044	094	90994			960	06994							03	1
052	971	46 0	26	69	819	27 0	25	69	241	19**0	28	54	02	2
053	900	92992	78	8	788	97993			244	01999			03	1
055	800	02999	28	53	659	00996	26	98	118	*****			03	1
061	895	40 0	25	89	737	27 0	26	63	181	29**0	26	54	02	2
063	846	07			101	07							02	8
124	149	82990	36	57	055	00995	03	35					03	1
134	130	88998			021	01992			422	21997			03	1
154	980	00990	29	73	835	03991	28	80	307	03992			03	1
223	148	80825			058	98999			480	16991			03	1
235	024	93995			881	07993							03	1
236	061	39992			953	97991			380	18999			01	1
246	920												03	1
360	847	99993	22	48	114	96999							03	5
01														
001	836	07999			091	08992							03	8
030	842	05990			102	05991							03	8
384	894	00033			148	11992							03	8
415	892	99992			150	06995							03	8
02														
062	882	01997			135	10992			573	09994			03	8
077	898	00991	28	38									03	5
084	901	98993			157	09999							03	8
836	525	02994			120	02996							03	2
974	892	03998			424	09999							03	2
03														
005	879	39 0	21	62	734	36 0	23	52					03	2
026	856	50	21	62	731	45	23	54					03	2
171	899	49			761	35							03	7
322	991	48 0	25	93	811	38 0	26	55	261	30**0			03	2
496	976	37 0	26	45	826	26 0			261	21**0			03	2
743	933	39 0	28	62	849	29 0	29	51	282	20**0	29	28	03	2
808	999	51 0	27	67	854	27 0	29	58	281	17**0			03	2
917	903	51 0	23	76	777	43 0			244	32**0			03	2
953	943	51 0											03	7
04														
018	727	10998	14	61	561	07992							03	1
202	727	12992	07	21	539	13997			928	16996			03	1
270	742												03	1
320	841	11994											03	8
340	837	08993	22	25	088	07999							03	1
360	818	02999			075	04996							03	1
06														
011	865	01 0			127	01 8							03	8
180	908	00 0	25	22	163	11 5	28	31	597	08**6			03	5
260	912	98			170	10			604	11***			02	8
610	916	96 7			175	12 1							05	8
07														
110	920	92 1	31	62	183	07 0			620	09**0			02	5
145	926	96 4	31	23	185	07 7							02	5
190	921	98 1			176	15 4			604	11**0			02	5
480	920	97 1			178	12 1			612	09**0			02	8
510	915	98 1	36	24	173	10 7	36	54	604	11**4	36	32	02	5
645	918	00 1			176	08 1							02	8
08														
495	305	96	01	72	391	27	02	54	533	26***	34	14	14	2
509	947	92 0	31	30	209	12 0	32	43					03	5
536	919	97996											02	8
10														
034	972	40 0	26	21					246	25**0	27	30	02	2
122	008	50 0			860	26 0			277	31**0			02	7
185	112	98 0											02	8
338	995	44 0	26	20									02	2
384	910	01997	27	15	166	11995	28	26					03	5
419	984	42 0	24	37	827	24 0	27	26	250	23**0	30	25	02	2
633	914	00990	24	51	169	10999	27	26					03	5
866	919	98993	23	31	174	16998	25	24	604	10996	27	20	03	5
11														
035	919	98992	27	43	176	15991	27	50					03	5
567	178	98990											03	8
12														
375	875	995 5			390	10 8							02	8
840	101	43											03	8
15														
120	101	43											03	8
420	875	00575											03	8
16														
080	914	00998	15	35	167	15995	17	19	598	10998	27	16	02	5
240	925	98994			181	11998			712	09995			02	8
420	931	9399			190	14991							02	8
560	912	00999	19	59	172	07994			610	09993			02	8
596	064	54 0	29	54	953	179	24	52	***	250*0	25	30	02	2
17														
062	102	04990			161	14994							03	8
606	968	47 0	04	48	826	31020			261	25**0	29	24	02	2
21														
153	879	61											02	8
169	896	02 8											02	8
209	101	43											02	8
221	908	00											02	8
422	907	98 4	31	15									02	8
802	852	06 2	26	11									02	8
834	862	06 4											02	8
845	889	01 7											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	891	99 3											02	8
357	906	00	30	15									02	8
469	101	43											02	8
887	912	97											02	8
889	908	01											02	8
907	896	98 3	33	28									02	8
909	900	00	30	17									02	8
921	880	00 6											02	8
931	101	43											02	8
935	914	93 1											02	8
941	895	95 8											02	8
23														
625	919	97 0											02	8
644	101	43											02	8
957	916	97 3											02	8
975	916	98143	30	20									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	901	98											02	8
049	895	90											02	8
073	897	99											02	8
170	101	43											02	8
997	917	95											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	878	06											02	8
072	894	00 3	10	9									02	8
079	881	02 4											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	904	82 5											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	912	98											02	8
135	101	43											02	8
139	937	90											02	8
145	918	6 3											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	856	05 6											02	8
217	864	08 1											02	8
252	847	93316											02	8
28														
155	841	04											02	8
157	854	05 1											02	8
238	823	93312											02	8
283	836	92017											02	8
29														
263	848	07 4											02	8
269	845	09											02	8
270	853	55 4	30	24									02	8
298	101	43											02	8
823	854	07 9	27	31									02	8
40														
427	085	64410	74	14	968	37 0	74	30	376	10**0			02	2
597	318	7806	26	16	407	17	24	19	542	60***	23	32	03	2
648	969	3 0	26	35	807	42	26	42					02	2
42														
182	954	88			225	01							14	8
339	957	86			224	06							15	8
475	952	95			213	13							14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	973	83			246								14	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
275	012	25202	912	17156	796	12105	779	12042	03	1
285	016	24180	940	17131	873	12076	810	11587	03	1
348	004	28248	922	21196	859	18165	830	19133	03	1
366	010	27213	906	18152	828	14124	792	14587	15	1
408	005	24235	935	22208	643	05527	370	67716	03	1
700	005	30226	988	26206	948	23196	647	06016	03	1
98										
327	996	30195	990	27174	872	17136	834	17124	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	19154	938	12117	930	15096	900	14045	03	1
037	020	16062	869	03002	847	05662	828	04991	03	1
041	022	12113	985	11111	926	08085	850	04047	02	5
044	012	15141	962	15141	572	55614	506	63691	03	1
052	011	48410	890	30300	815	25200	774	*2080	02	2
053	986	08071	974	07057	767	53542	672	61632	03	1
055	998	52597	837	65687	746	67827	698	70865	03	1
061	001	43410	542	90880	518	90880	275	31**0	02	2
063	982	50557	900	50657	773	67696	760	65724	02	8
124	022	19166	840	08074	818	10082	804	09081	03	1
134	025	15126	953	09078	882	07052	863	09541	03	1
154	031	05015	936	51559	901	00615	248	06***	03	1
223	017	20198	005	19185	507	58598	490	61611	03	1
235	006	12117	949	07070	880	04040	733	00005	03	1
236	020	17081	998	07031	845	03508	820	03711	01	1
246	017	03029	773	58591	708	63642	660	62773	03	1
360	984	04502	950	01522	780	63641	400	00039	03	5
01										
001	979	53552	917	57601	834	61629	534	86932	03	8
030	988	01541	918	51578	600	78813	410	00999	03	8
384	985	01512	936	50516	900	00532	750	58652	03	8
415	000	04038	926	01015	895	50505	828	52537	03	8
02										
062	963	51543	939	51551	915	01531	884	01549	03	8
077	009	02001	950	51511	933	00513	885	52562	03	5
084	010	05057	938	01014	911	01001	741	59613	03	8
836	973	56572	942	55568	908	03532	895	53551	03	2
974	004	02014	951	50509	922	00531	809	54651	03	2
03										
005	976	43380	959	42360	765	20150	728	16120	03	2
026	976	43400	742	23190	376	58***	215	42***	03	2
171	998	46440	820	28260	482	87840	371	59***	03	7
322	994	48430	776	29240	658	19130	336	58**0	03	2
496	005	48370	806	30180	766	34870	623	16820	03	2
743	990	48450	891	38330	870	39370	795	29260	03	2
808	993	51500	760	27240	730	29270	323	61520	03	2
917	976	47460	288	48 0	262	44**0	220	38**0	03	2
953	989	50490	873	39370	853	39370	812	33310	03	7
04										
018	953	52529	901	59591	877	57588	623	70733	03	1
202	990	69754	965	68748	751	81844	738	74774	03	1
270	991	66817	758	76882	674	76895	661	75997	03	1
320	997	70993	294	12992					03	8
340	979	64671	969	63677	910	68705	830	70722	03	1
360	968	55564	416	69945	382	02991	355	01895	03	1
06										
011	966	05034	917	02018	666	61647	317	00**7	03	8
180	015	04031	972	02021	957	03037	735	57605	03	5
260	012	03023	969	03035	940	07075	843	03523	02	8
610	962	52520	962	52520	987	04504	855	0*554	05	8
07										
110	999	10082	954	07071	893	03039	877	04005	02	5
145	995	03022	979	07055	910	04014	858	04573	02	5
190	004	51527	986	50501	929	05022	866	05503	02	5
480	996	51519	972	05050	959	06065	882	05048	02	8
510	011	03035	990	07057	936	07035	876	03006	02	5
645	014	04029	990	09024	979	09016	872	04544	02	8
08										
495	001	6155	890	45	860	45***	836	41***	14	2
509	009	14131	931	09088	900	12071	806	10506	03	5
536	009	08077	992	12094	650	57722	420	80902	02	8
10										
034	012	40390	986	37370	970	41*90	914	40350	02	2
122	013	43420	762	27210	583	07980	231	27**0	02	7
185	018	03037	962	0010	880	04533	760	54591	02	8
338	012	6350							02	2
384	014	01002	987	02021	943	06060	884	04023	03	5
419	985	41340	914	50390	715	21130	256	30**0	02	2
633	004	00511	954	54545	939	02021	908	04009	03	5
866	958	54559	944	56563	894	06571	844	07612	03	5
11										
035	002	53532	916	58580	902	51521	879	00504	03	5
567	988	50511	930	54540	890	02027	810	02531	03	8
12										
375	009	50501	987	50516	931	55612	877	54635	02	8
840	012	54554	963	57579	929	01551	890	00471	03	8
15										
120	999	58589	968	664	940	0*617	910	54551	03	8
420	010	55565	350	99					03	8
16										
080	013	50509	970	05025	924	04525	808	00651	02	5
240	012	01520	984	10030	906	09611	730	01990	02	8
420	018	13073	976	09048	925	04029	868	09571	02	8
560	017	14115	775	00549	729	22400			02	8
596	029	58500	620	21160	550	90530	209	19**0	02	2
17										
062	025	03020	940	53539	906	54611	864	52764	03	8
606	994	48350	905	44360	810	24200	785	24190	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	982	50514	949	51	850	57***	786	59***	02	8
834									02	8
845	001	02003	946	50536	991	50546	829	52581	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	993	00001	940	00007	926	00507	876	50537	02	8
889									02	8
907									02	8
909	991	01003	921	51513	868	51512	780	57584	02	8
921	000	58601	955	59616	893	60626	862	60637	02	8
931									02	8
935	992	50519	992	50519	916	51539	871	54577	02	8
941									02	8
23										
625	984	53551	911	01511					02	8
644									02	8
957	002	56585	921	01533	863	50555	793	50555	02	8
975	024	54566	000	56582	965	56582	933	00521	02	8
979	003	51526	981	52538	963	53535	933	50557	02	8
24										
000	014	51537	000	52531	944	55566	877	55564	02	8
027									02	8
049									02	8
073	000		960	53531	820	62637	808	61611	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	980	55567	898	59602	874	60612	718	60641	02	8
079	992	57394	859	61657	767	61647	693	65653	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	007	99711	973	66680	826	71713	700	51719	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	981	74773							02	8
213	941	71737	907	71	870	71***	764	74***	02	8
217	973	72751							02	8
252									02	8
28										
155	010	82846							02	8
157	996	66674							02	8
238									02	8
283									02	8
29										
263									02	8
269	012	67703	955	68715	836	77751	680	78827	02	8
270									02	8
298	016	59667	981	61662	708	68748	613	70755	02	8
823	016	58622	992	59	865	68***	774	69***	02	8
40										
427	019	59550			339	72440	220	39**0	02	2
597	013	7171	790	54	770	56***	508	20***	03	2
648	017	41380	956	44310	742	20***	625	601**	02	2
42										
182	993	1607	966	2001	782	1058*	740	1268*	14	8
339	994	1903	950	2352	835	1360*	812	1467*	15	8
475	007	2011	989	2507	878	1602*	782	1857*	14	8
807	017	1812	996	2107	844	1158*	716	11***	15	8
867	981	1807	962	2110	778	1501*	434	67***	14	8
909	015	2118	990	2407	945	2204*	836	1601*	14	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
275	773	11586	734	12	462	58***	278	85***	03	1
285	754	11619	600	52990	574	52***	129	21***	03	1
348	788	18111	641	06011	624	05571	586	02568	03	1
366	778	16991	704	11603	648	08571	640	07635	15	1
408	274	82999							03	1
700	577	01613	546	50552	465	57697	249	89957	03	1
98										
327	733	10078	725	13049	537	52***	391	65***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	848	11065	817	14643	800	15990	755	11664	03	1
037	785	07998	552	58991	485	63795	438	67786	03	1
041	805	02540	787	01564	726	50567	673	53591	02	5
044	218	08	183	07	157	13***			03	1
052	688	12070	644	05030	629	08060	591	09070	02	2
053	624	66792	562	71763	523	75***	020	13***	03	1
055	547	79	445	89	320	06***	106	07***	03	1
061	245	26 0	205	26 0	182	32**0	065	25**0	02	2
063	669	69814	573	06699	395	92***	364	97***	02	8
124	786	08051	758	08028	676	06586	487	60777	03	1
134	839	09659	796	06532	759	07513	664	00600	03	1
154	165	01	091	04	063	03***			03	1
223	421	66674	358	74750	343	74759	261	85995	03	1
235	608	56565	468	68707	366	80829	325	88990	03	1
236	633	59	524	66	485	65***	336	88***	01	1
246	602	66811	628	64	310	03***			03	1
360	396	01	383	00	184	97***	159	99***	03	5
01										
001	480	87901	400	95986	323	06992	270	09991	03	8
030	400	00998	362	04993	290	04993	265	06990	03	8
384	730	60671	561	68757	461	78829	442	78829	03	8
415	617	66687	474	76772	400	84868	349	91938	03	8
02										
062	678	65693	569	72768	550	72768	525	75782	03	8
077	861	52573	746	58675	702	59685	570	68726	03	5
084	719	58679	662	60714	612	62757	525	72811	03	8
836	769	61639	751	64676	393	99993	233	04997	03	2
974	656	64757	541	71994	458	79995	275	07999	03	2
03										
005	588	02970	530	96910	369	60520	280	35**0	03	2
026	138	47	103	36					03	2
171	314	50	235	36	220	36***	210	32***	03	7
322	256	34 0	246	37 0	207	36**0	197	39**0	03	2
496	565	05840	535	02980	359	60500	344	57**0	03	2
743	777	33250	674	19140	663	20150	622	17150	03	2
808	230	29 0	220	30 0	197	26**0	140	24**0	03	2
917	152	40 0	146	40 0	116	31**0			03	2
953	745	29270	567	08030	270	44**0	228	44**0	03	7
04										
018	337	90951	289	13	265	60***	175	07***	03	1
202	696	74763	616	77793	484	88922	285	17998	03	1
270	610	78915	557	80922	451	90000	314	08***	03	1
320										8
340	822	67699	786	66940	531	87948	487	88954	03	1
360										1
06										
011	262	04 0	188	02 0					03	8
180	721	55608	637	59686	393	83944	239	11**8	03	5
260	790	00571	761	50626	612	61739	578	65774	02	8
610	774	01614	737	51643	602	63749	469	74832	05	8
07										
110	830	01505	783	01646	711	54611	614	58583	02	5
145	795	02592	692	54644	655	58687	623	60688	02	5
190	697	52598	655	57643	619	59648	556	66717	02	5
480	850	05033	770	01511	657	56576	558	67684	02	8
510	820	01522	740	52613	652	60658	620	63724	02	5
645	811	00607	793	00635	734	53645	684	54647	02	8
08										
495	823	41	660	18	648	21***			14	2
509	787	09524	761	58503	645	00671	531	58669	03	5
536	400	83922	356	90980					02	8
10										
034	834	33280	666	09080	632	11790	412	74420	02	2
122	215	28 0	193	25 0					02	7
185	650	59676	600	61739	460	77871	401	8938*	02	8
338										2
384	840	01001	800	00534	732	55562	715	55613	03	5
419	219	25 0	205	25 0	163	28**0	116	27**0	02	2
633	574	67724	535	70812	513	71994	484	78843	03	5
866	485	73868	457	77901	440	77997	345	90001	03	5
11										
035	813	01691	774	00697	667	57673	650	58747	03	5
567	540	67763	325	93	250	09***			03	8
12										
375	745	54619	680	57681	557	66720	471	77***	02	8
840	860	03583	783	50627	773	01502	365	86973	03	8
15										
120	842	50544	782	50546	720	52587	552	64729	03	8
420										8
16										
080	792	00995	635	61999	600	63997	555	687[illegible]3	02	5
240	590	62773	544	67742	450	75824	362	90932	02	8
420	828	08654	807	07997	740	00906	669	53998	02	8
560										8
596	182	15							02	2
17										
062	798	53752	747	56704	729	55678	653	61793	03	8
606	323	50 0	312	50020	242	35**0	232	35**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	588	75	441	92	352	04***	330	06***	02	8
834										8
845	608	69743	566	70664	325	96***	235	10***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	764	52571	573	64711	346	92***	237	06***	02	8
889										8
907										8
909	668	58598	465	77	348	94***	233	05***	02	8
921	300	01							02	8
931										8
935	742	54607	466	71778	215	10***			02	8
941										8
23										
625										8
644										8
957	732	52571	264	04	223	09***			02	8
975	891	00557	850	51654	782	51654	674	56702	02	8
979	866	56582	837	59595	816	55592	776	92473	02	8
24										
000	862	62833	724	61664	619	63692	493	73***	02	8
027										8
049										8
073	705	61671	643	62699	542	70789	461	76***	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	648	66721	576	69771	459	80891	345	94***	02	8
079	436	85 9	364	96 3	317	00**8	268	05***	02	8
165										8
178										8
181										8
204	687	71711	680	74749	667	75760	587	81813	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	690	80	618	85	560	84***	331	04***	02	8
217										8
252										8
28										
155										8
157										8
238										8
283										8
29										
263										8
269	511	88944	379	99	319	09***	286	09***	02	8
270										8
298	595	72753	400	86	326	99***			02	8
823	622	80	552	03	330	08***	289	08***	02	8
40										
427	212	40 0	194	36 0	168	21**0	155	15**0	02	2
597	467	20							03	2
648	208	38 0	252	35	279	36**0	265	32**0	02	2
42										
182	135	12							14	8
339	620	0274	544	55	365	80***	346	80***	15	8
475	605	5262	250	03	231	01***	177	17***	14	8
807	570	57							15	8
867										8
909	773	1955	612	0666	589	0551*	555	0070*	14	8

Dec 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				154	1751			319	1261*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	015	2316			155	1752			319	0753*			589	5757*			14	8
279	MADRAS	013	2318			153	1309			316	1057*			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2620			152	1711			316	1054*			588	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	65540	09	21	510	58550	11	28	042	45350	19	12	926	16050	22	29	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	557	00000			493	52673	28	19	997	54695	27	21	836	72812	26	67	09	1
401	WAKKANAI	050	56623			459	65717			932	72798			720	85992			04	1
412	SAPPORO DCMO	054	52581			469	63681			946	71762			740	83999			03	1
580	MISAWA	057	00529	27	18	476	60618	27	20	956	68991	27	41	761	81997	28	43	03	1
582	AKITA	065	01531			584	59627			969	68748			778	79864			03	1
590	SENDAI DCMO	061	04521			487	55587			977	65663			798	78996			04	1
600	WAJIMA	074	04551	27	8	497	57641	28	18	986	62701	29	41	810	77859	31	69	04	1
646	TATENO	062	08559			494	51638			991	60721			815	77845			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	10543	01	16	495	50558	23	12	992	60752	30	30	820	78990	29	64	03	1
744	YONAGO	076	06021			504	53546			005	55651			841	73836			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	11001			472	05582			982	53707			826	70866			03	1
827	KAGOSHIMA	077	11001			517	07577			039	01664			896	66830			03	1
931	KADENA OKINW	067	18157	09	15	518	12574	12	16	045	04562	29	6	919	60658	28	37	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	10096			492	02004			000	56631			838	72836			02	6
155	CASABLANCA	174	11071			520	07018			312	01511			569	62701			02	8
390	M BLANCHE	120	09075	24	10	450	01504	25	31	994	58580	26	31	517	77771	28	35	02	5
625	AOULEF	150				500	07566			082	01694			725	65836			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	168	12508	13	7	525	08551	22	9	107	50594	22	27	710	67992	23	30	03	5
053	BENINA	075	50450			513	37330			034	36710	32	17	894	2580	31	28	02	2
366	FAROUK	178	12071	01	18	504	01553	03	18	051	55**1	03	26	626	69**0	03	38	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	053	66703	29	16	457	62990	29	22	934	73992			707	94995			03	1
200	NOME	007	61642	08	4	468	62992	26	8	946	72993	24	8	723	99992	24	22	03	1
204	GAMBELL	045	52544			461	61623			938	72745			726	86928			03	1
219	BETHEL	056	53554			473	59601			954	71733			741	88921			03	1
231	MCGRATH	059	58625	24	5	464	67603			937	73886			614	92996			03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				454	63656			929	74761			705	92995			03	1
263	BIG DELTA	044				453	65671	29	34	026	75770			692	92991			03	1
273	ANCH MERRILL	055	5758	09	3	467	62674	34	17	943	75781	32	27	717	90994	31	41	03	1
291	NORTHWAY	053				457	64671	32	16	932	74762			708	92993			03	1
308	ST PAUL	081	50551	29	15	499	60629	28	22	990	64735	29	31	795	83894	29	37	03	1
316	FORT RANDALL	086	00505	28	20	507	58594	28	28	993	67750	30	36	797	82994	29	45	03	1
350	KODIAK	062	01567			484	57645			970	68785			771	83896			03	1
361	YAKUTAT	032	52561	00		450	59718	30	14	931	71855	29	19	714	90997	28	27	03	1
381	JUNEAU	033	52532			451	60612			931	71762			714	90990			03	1
398	ANNETTE IS	046	00529	25	5	466	59621	30	19	495	70762	28	30	740	87998	28	37	03	1
414	SHEMYA IS	063	02009			492	51647			991	57992			821	75991			03	1
454	LONGVIEW	496	02013	24	16	522	54511	29	7	985	59742	27	19	839	78995	29	22	03	1
489	UNALASKA	093	01511	23	4	513	59603	27	27	000	64998	30	38	808	82990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	22193	10	11	519	16543	13	11	052	08624	28	3	935	59996	23	18	03	1
208	CHARLESTON	069	09039	06	13	516	09095	23	20	036	02994	25	32	901	64996			03	1
211	TAMPA	064	19188	01	8	521	13116	18	14	052	05584	25	15	930	60999	26	27	03	1
219	ATLANTA	075				513	06671	27	14	030	50639	25	36	891	64994	27	59	03	1
240	LAKE CHARLES	062	17123	15	15	512	10051	23	17	038	04990	27	20	912	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	056	22186	14	18	512	14104	18	7	048	07523	19	5	933	57996	27	10	03	1
253	SAN ANTONIO	056				511	14996	29	3	044	08992	29	12	927	59993	28	17	03	1
259	FT WORTH	061	10030	31	11	504	08545	23	16	028	04628	26	18	898	63990	29	53	03	1
265	BIG SPRING	058				503	12590	22	13	030	04676	31	14	904	60990	29	42	03	1
270	EL PASO	049				500	12565	04	3	030	05996	23	15	907	61992	24	35	03	1
278	PHOENIX	041				492	14997	18	14	023	05991	22	25	891	62999	24	37	03	1
304	HATTERAS	074	11079	15	5	514	06992	25	21	031	50993	26	37	888	66990	25	67	03	1
317	GREENSBORO	074				507	04697	27	22	019	53990	25	27	870	68771	25	63	03	1
327	NASHVILLE	072	07521	19	7	508	00527	28	23	018	03662	26	30	864	69795			03	1
340	LITTLE ROCK	066	09045			507	05992			021	50623	28	25	880	65997	28	48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				500	05583	11	13	016	50638	26	21	877	64795	29	59	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				498				019	01644	23	26	885	64803	28	27	03	1
386	LAS VEGAS	043				482	08611	21	12	005	03685	24	33	872	63827	25	52	03	1
394	SANTA MARIA	045	09085	29	2	489	11602	30	11	011	00999	26	21	868	66711	25	42	03	1
405	WASHINGTON	069	04574	19	22	502	02606	27	36	010	55641			852	71781			03	1
445	COLUMBIA	081	58628	01	5	498	53703	28	7	998	59643	27	41	828	71867	28	57	03	1
451	DODGE CITY	076				496	01642	15	16	006	52631	25	25	855	67789	28	60	03	1
476	GRAND JUNC	058				487				995	52603	24	23	847	67799	25	59	03	1
486	ELY	030				472				990	51621	22	31	838	70726			03	1
493	OAKLAND	042	08074	19	3	480	04031	28	22	992	52999	27	33	839	68998	26	60	03	1
506	NANTUCKET	075	01548	25	9	499	53652	24	32	994	62734	25	51	819	72993			03	1
520	PITTSBURGH	063				491	54592	25	42	987	61997	26	53	812	75999			03	1
528	BUFFALO	052				474	57604	25	44	962	66682			767	78902			03	1
534	CHICAGO	074	64681	32	10	484	57699	29	46	972	66804	27	54	780	78990			03	1
553	OMAHA	085				493	56636	28	18	983	65728	27	15	802	76837			03	1
562	N PLATTE	073				490	55593	22	8	986	60662	27	33	814	73775	27	64	03	1
576	LANDER	051				478				975	59637			812	72754			03	1
597	MEDFORD	032				468	01507	24	10	973	57601	28	30	804	74798	29	23	03	1
606	PORTLAND	068	52611	22	15	487	56607	25	26	975	65687			783	82851			03	1
655	ST CLOUD	076				471	65753			947	71797			735	86994			03	1
662	RAPID CITY	073				486	57707	30	8	972	65774	27	29	783	79894	28	67	03	1
681	BOISE	052				475	56599	31	7	968	61633	03	3	798	75783	27	45	03	1
712	CARIBOU	065	66735	25	6	467	67819	27	19	943	69799	27	51	739	84881	26	61	03	1
734	SAULT MARIE	051				460	65684	30	16	935	70994	26	18	728	87990	28	18	03	1
747	INTL FALLS	068				457	68829	26	16	930	72993	26	19	717	88997	24	17	04	1
764	BISMARCK	068				470	63731	29	28	945	74801	30	35	728	86997	29	55	03	1
768	GLASGOW	068				473	61676	28	11	951	72802	29	23	746	84997			03	1
775	GREAT FALLS	060				476	58688	24	11	960	66794	29	21	765	82991	30	37	03	1
785	SPOKANE	068				479	58652	06	5	970	63778	34	15	778	82941	31	23	03	1
798	TATOOSH IS	052	03513	10	6	479	51620	34	15	979	59747	25	18	801	78891	28	33	03	1
815	STEPHENVILLE	034	60629	28	30	435	71723	27	35	901	75818			685	87996			03	1
816	GOOSE	011				409	69716	29	31	880	72749	28	26	668	84896			03	1
826	NITCHEQUON	043				426	76794			884	81855			647	92995			03	1
867	THE PAS	045				436	65681			913	74785			696	87929			03	1
879	EDMONTON	046				456	63991			932	70999			722	88990			03	1
896	PRINCE GEORG	052				462	60611	21	26	946	69703	27	19	736	88919	27	28	03	1
906	FT CHIMO	026	76813			400	82868			852	84887			606	96992			03	1
907	PORT HARRISN	025	78841			404	78806			857	83862			614	94990			03	1
909	UP FROBISHER	004				377	83860	22	8	822	86886	21	12	567	98997	20	26	03	1
913	CHURCHILL	022	76790	27	13	413	68709	29	23	878	76773	28	31	653	90997	30	35	03	1
915	CORAL HARBOR	003				390	75804			816	79872			586	90995			03	1
917	EUREKA	020	89962	06	6	404	69811	35	12	873	74998	01	15	653	88004	02	30	03	1
918	ARCTIC BAY					390	74762			855	76776			633	89949			02	1
924	RESOLUTE	005	84991	32	8	396	69731	03	15	863	73843	02	17	649	87007	02	17	03	1
926	BAKER LAKE	018	86896			397	79821			851	80842			618	93990			03	1
934	FT SMITH	022				433	62687			903	73743			686	90961			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	030				436	60655			912	71742			696	89936			03	1
964	WHITEHORSE	054				454	65672	34	17	296	73767	33	22	700	94990	25	20	03	1
968	AKLAVIK	030	69713			425	72731			892	74761			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				443	57596			927	69739			***	****			03	
072	MOULD BAY	037	82899			422	70762			891	73753			673	89990			03	9
074	ISACHSEN	024	82876			418	67732			890	73837			673	88996			03	6
082	ALERT EL ISL	014				394	80838	32	32	848	83867	36	49	628	86918	04	19	03	1
090	CLYDE RIVER	000	05502			377	79826	31	3	830	81859	10	3	596	94990	06	4	03	1
109	PORT HARDY	055	51526			472	58589			960	68691			758	86922			03	1
198	PEPPERRELL	042	51566	24	13	458	60628			972	66767			751	81992			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	17127	26	9	525	08081	26	9	404	01502	25	10	910	62741	26	32	03	1
063	GOLD ROCK CR	063	22193	11	16	520	14509	14	8	050	06607	30	3	930	61990	27	21	03	1
325	HAVANA C B	059	23203	07	15	518	14114	11	10	050	08608	09	4	940	57752	18	4	03	1
355	CAMAGUEY	052	22218			512	15111			047	08998			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	052	24194			512	15102			043	06999			928	58990			03	5
501	SWAN ISLAND	050	25223	07	14	513	17083			049	08049			939	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25202	11	10	516	15101	09	25	047	05581	08	20	921	59758	05	37	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24218	00		497	20142	08	11	037	11999	07	19	932	54992	08	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18155	10	23	488	11107			014	03021			886	61672			03	1
115	IWO JIMA	058	24162	12	5	517	14106	17	10	050	08551	12	17	934	57990	09	39	03	1
131	MARCUS ISLE	055	21134			508	10041			038	08516			927	56689			03	1
165	MOKULEIA	052	22182	06	15	510	14113	09	17	044	09998	08	11	932	56991	11	19	03	1
182	HONOLULU	049	23193	07	20	505	12091	09	14	048	08991			920	55995			04	1
218	NORTH FLD	039				503	17133	07	26	044	11564	09	24	937	55998	09	21	03	1
245	WAKE ISLAND	039	23168	04	18	494	12163	04	10	027	09992	06	18	913	56999	35	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28231	04	20	493	17131	07	26	030	06664	04	28	924	54996	06	31	03	1
275	JOHNSON IS	033	25211			494	15137			029	08995			***	****			03	1
285	HILO	049	22188	01	4	504	11104	06	8	031	06641	68	21	914	57997	08	17	03	1
348	PONAP CAR IS	026	28248	12	5	491	18086	07	21	030	10583	08	17	928	54990	06	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	25229	05	17	488	16122	09	43	023	09992			913	54993	08	33	03	1
408	PELELIU IS	025	28242	09	10	493	19118	08	39	033	11995	09	37	***	****			03	1
700	CANTON	019	26234	33	7	484	18143	27	17	020	08068			915	53596			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				511	18155	07	25	050	10057	11	30	946	55684	11	12	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	19172	26	15	530	13072	27	27	057	06613	26	14	934	60716	23	15	03	1
037	0 360 700	076	12063			514	05514			032	01993			894	65993	26	68	03	1
041	0 450 160	083	12101	22	29	430	09044	25	41	024	01542	26	50	658	62698			02	5
044	0 438 415	045	07001	28	29	474	54571	26	55	982	52994	25	83	840	66811	76	12	03	1
052	0 523 203	540				393	28210	27	32	895	18050	26	52	724	98900	25	85	02	2
053	0 527 355	516				405	58618	31	14	891	65751	29	29	698	83920	26	40	03	1
055	0 565 510	502				410	64675			885	71829	28	10	671	87915	24	18	03	1
061	0 589 188					326	27230	29	40	821	10980	30	45	638	81700	27	34	03	2
124	1 280 450	064	18141	03	9	512	08032	04	12	038	06996	36	8	915	61990	36	18	03	1
134	1 330 350	063	14095			506	06006			025	02992	31	10	888	65798			03	1
154	1 500450	088	01521	34	11	505	57621	32	13	002	63744	31	30	816	78891	31	43	03	1
223	2 295 348	072	16073			517	08523			037	01653			898	62797			03	1
235	2 390 529	035	06037			465	53551			960	62667			780	76813			03	1
236	310 640	055	17090	24	11	501	10668	23	13	026	03531	30	41	899	61684			03	1
246	2 480 620	589				343	01506			851	55573			692	72774			03	1
360	3 660 020	602				210	51547	21	24	724	62673	21	33	206	80831	23	31	03	5
Dec 25 1951																			
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	663				160	50536			702	56639			237	75791			03	8
077	STOCKHOLM	533				291	02508	23	43	634	56566	23	38	390	72764	24	48	03	5
084	GOTEBORG	599				206	03000			779	53565			348	70746			03	8
836	SODANKYLA	573				216	54558			726	60605			237	77994			02	2
974	HELSINKI MAL	025				330	01517			868	57634			406	72997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	573				356	26220	25	24	849	07010	24	26	661	79580	21	46	02	2
026	STORNOWAY	561				367	25210	20	25	861	04000	20	25	669	75470	20	22	02	2
171	LEUCHARS	556				374	27190	28	19	871	10010	27	22	686	80760	25	23	02	2
322	FAZAKERLEY	540				392	28230			889	11010			701	75650			02	7
496	HEMSBY	535				400	33240			904	17990			734	88620			02	7
743	LARKHILL	525				409	33300	26	36	911	15030	24	47	732	81720	24	82	02	2
808	CAMBORNE	520				415	32270	25	27	916	14090	25	43	738	81730	24	75	02	2
917	ALDERGROVE	542				386	26240	26	21	879	08900	26	30	687	73650	24	17	02	2
953	VALENTIA	529	0			400	26190			893	07020			700	71610			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	628				296	55565	15	22	785	67699	09	16	586	84937	09	30	03	1
202	THULE	008				399	76804	36	8	853	80846	10	12	628	89993	09	35	03	1
220	EGEDESMINDE	539				189	01858	03	16	369	83863	02	99	889	92994	15	39	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	773				029	55637			513	68721			981	81897			03	8
260	DE BILT	552				285	04040			845	53557			416	70752			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	972	83											15	8
149	976	82			251	01			681	23***			14	8
279	970	79			246	02							14	8
371	969	80			243	04							15	8
45														
005	164	76590	25	61	066	41 0	25	68	449	93**0			01	2
47														
208	002	98999			849	09993							09	1
401	834	05993			688	00990			184	98997			04	1
412	852	05994			717	99993			202	98997			03	1
580	101	43											03	1
582	909	01997			780	97994			262	00996			03	1
590	922	00990			801	01994			273	01995			04	1
600	953	00990	29	97	824	00990			279	06995			04	1
646	972	94995			856	99990			309	10994			03	1
671	101	43											03	1
744	007	95990			879	00999			322	09990			03	1
778	018	87995			914	98991			350	11992			03	1
827	108	84999			007	98992			433	15995			03	1
931	144	83998	27	72	036	05990							09	1
60														
120	992	01991			839	05994			278	11997			02	6
155	947	89984			216	02 7			663	02**1			02	8
390	898	03 4	29	26	161	02 0	26	24	607	06**7			02	5
625	939	91 1			204	07 7							02	8
62														
011	933	95998	23	82	193	11993	74	6					03	5
053	682	53 0	28	33					424	15**0	19	73	02	2
366	247	80 7	36	45	229	94 6	35	53					15	5
70														
133	776	13999											03	1
200	803	12990	26	52	929	08998	26	52	059	08990	76	59	03	1
204	823	10995			643	10991			063	09991			03	1
219	840												03	1
231	799	08999			633	06992			074	59980			03	1
261	777	10995	31	25	611	08991	29	47					03	1
263	101	43											03	1
273	821	06992			658	05997			110	01996			03	1
291	738	08993			628	04994			077	05995			03	1
308	903	08999	30	44	731	09990	28	39	179	01992			03	1
316	976	06998			749	07992			208	00990			03	1
350	883	0899			713	05996							03	1
361	807	06992	29	54	658	02991	30	51	124	03995			03	1
381	802	06990			658	01992			129	01995			03	1
398	837	06997	31	45	685	02998	31	62	162	03992			03	1
414	965	02992			791	18990			212	06999			03	1
454	970	06995	35	35	783	16990							03	1
489	919	10991			739	09990							03	1
72														
202	159	88994	28	44	029	08993	27	65	378	*****			03	1
208	106	91990			979	03998			379	19992			03	1
211	158	86993			038	06999			412	22991			03	1
219	099	90994			974	04997			370	20997			03	1
240	134	88990			008	07998			387	22997			03	1
250	175	85942	25	34									03	1
253	154	87953	27	54	032	06998	27	75	615	14999	77	10	03	1
259	104	90995	27	70	969	07991	26	86	360	19998			03	1
265	119	89999			986	07990			370	24990			03	1
270	123	88992			993	08990			386	21991			03	1
278	098	91992			967	99999			369	20991			03	1
304	085	92994			960	03998			366	19990			03	1
317	061	91997	77	13	934	05990			338	18996			03	1
327	054	90999			929	03990			344	17997			03	1
340	082	90999			955	04997							03	1
353	079	91997	28	93	944	08990			347	20992			03	1
365	089	91994			956	07997			354	22990			03	1
386	080	90996			951	01993			371	22997			03	1
394	066	92999	25	73	950	98998			370	*****			03	1
405	393	61907			037	94993			909	02992			03	1
445	986	97990			854	04996			281	14990			03	1
451	042	95992											03	1
476	042	92996			905	05998			338	*****			03	1
486	024	94993			886	03991							03	1
493	029	92992			918	95998							03	1
506	984	95996			854	01999			293	11997			03	1
520	973	97993			841	00998							03	1
528	920	96995			789	02992							03	1
534	925	97998			791	00999							03	1
553	956	01996			808								03	1
562	979	96998			841	06994			273	*****			03	1
576	976	97999			832	08997							03	1
597	962	97990	27	50	834	00990			291	07990			03	1
606	931	97990			797	01990							03	1
655	357	00990			723	00991			189	06990			03	1
662	927	02991			775	07993							03	1
681	950	98999	26	86	810	04990			263	06994			03	1
712	860	00993			730	00990			209	03996			03	1
734	836	02990	26	40	703	00990			180	05991			03	1
747	810	05997	27	38	665	02993	28	65	124	05999			04	1
764	851	01990			706	02997			315	03992			03	1
768	865	03991			715	04996			175	04998			03	1
775	889	03999			738	05992			197	05990			03	1
785	899	03999	27	50	754	02992	28	44	233	02992	81	1	03	1
798	945	00992	28	50	811	98999	29	67	315	96999			03	1
815	101	58											03	1
816	772	07399			526	02993							03	1
826	101	50											03	1
867	803	07998			643	06998							03	1
879	820	09996	26	20	643	09993	29	48					03	1
896	828	09996	29	32	670	03998	28	54	995	10136	19	99	03	1
906	696	04993											03	1
907	694	12992			527	08994			952	11999			03	1
909					634	10998							03	1
913	741	10990			566	11991			980	*****			03	1
915	673	10996			495	10995							03	1
917	750	09997	03	28	566	13998			955	17992			03	1
918	723	11992			536	14993			919	16999			02	1
924	101	50											03	1
926	706	07990			544	08996			961	11999			03	1
934	772	12994			596	08995							03	1
938	706	10995			528	12992			933	10998			03	1
945	787	09992			622	05995			066	06998			03	1
964	772	08998	28	46	617	05990			068	06990			03	1
968	101	58											03	1
74														
043	101	50											03	0
072	772	10994			575	18991			956	*****			03	9
074	761	12996			566	17991			947	*****			03	6
082	733	07992	00		561	12997	06	10	957	15999			03	1
090	661	11997	05	11	485	12997	06	5	862	19994			03	1
109	860	07990			705	05991			159	04993			03	1
198	899	94995			776								03	1
78														
016	120	00997	24	50	987	10992	25	55	360	*****			03	1
063	156	87993	26	43	032	08994	27	58					03	1
325	719	85999	31	19	062	05990	26	33					03	1
355	101	58											03	1
367	161	85992			049	05992							03	5
501	183	83999			073	04992			440	29992			03	1
526	155	83990	03	67	055	02991	01	42	426	25990	09	29	03	1
806	189	78997	31	15	096	01998	24	38					03	1
91														
066	108	88989			989	00997			410	20990			03	1
115	176	80997	08	67	080	02998			454	28994			03	1
131	174	79991			084	01990			473	23990			03	1
165	184	80999	27	10	090	01993	30	19	476	*****			03	1
182	170	81995			074	00995			468	26997			04	1
218	193	79994	09	21	100	01994	08	10	464	29998	09	10	03	1
245	154	85993	34	51	036	06990	30	47	387	28998			03	1
250	180	80999	02	16	083	01995	23	26	454	29992	34	10	03	1
275	101	58											03	1
285	163	81990	07	12	066	02996	33	8					03	1
348	184	80918	07	17	087	03996	30	4	432	32996	08	21	03	1
366	167	82990			065	04992	21	12	420	*****			03	1
408	101	43											03	1
700	179	79842			084	02995			448	*****			03	1
98														
327	204	80992	14	5	104	03990	16	9	468	30992	13	20	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	215	88700	12	73	903	01099	22	73	640	02399	12	61	03	1
037	090	93992	26	82	963	04996	25	93	366	*****			03	1
041	101	43											02	5
044	029	92995			902	04999			322	13999			03	1
052	884	55 0	75	17	744	47 0	25	87	251	24**0	25	63	02	2
053	527	35553			830	96990	27	74	188	03992			03	1
055	773	07992	21	45	615	04996	21	54	062	07998			03	1
061	775	49 0	24	35	661	52 0	23	46					03	2
124	153	83998	34	20	051	02994	30	38	441	21995	36	10	03	1
134	103	85994	31	30	006	97998	32	39	421	21999	30	19	03	1
154	951	03993	28	76	795	05993	28	53	260	02992			03	1
223	131	81991			044	98996			450	17995			03	1
235	935	94999			825	95998			310	03992			03	1
236	117	88007			998	02992			406	21990			03	1
246	856	96998			730	98999			204	02001			03	1
360	866	05990	23	54	120	08996	24	51	560	07992	25	65	03	5
02														
062	873	00999			132	04997			576	10992			03	8
077	101	43											03	5
084	101	43											03	8
836	704	05991			272	07993							02	2
974	957	00990			515	10991							03	2
03														
005	797	46 0	21	46	671	41 0	21	49	155	38**0	22	47	02	2
026	792	36 0	22	16	657	44 0	20	59	144	36**0	19	58	02	2
171	101	43											02	2
322	846	53 0			731	47 0			211	33**0			02	7
496	899	52 0			771	25 0							02	7
743	898	52 0	24	85	774	43 0	25	76	253	30**0			02	2
808	895	51 0	24	86	776	48 0	25	84	256	29**0			02	2
917	814	48 0	24	47									02	2
953	838	44 0											03	7
04														
018	101	58											03	1
202	705	09999											03	1
220	721	31997	15	40	068	13998							03	5
06														
011	840	06 0			102	02 0			548	04**6			03	8
260	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	953	1606	913	2202	789	1456*	759	1662*	15	8
149	011	2317	830	1659	806	1661*	650	0200*	14	8
279	013	2419	822	1009	755	1561*	350	73***	14	8
371	005	2620	810	1411	790	1406*	727	1002*	15	8
45										
005	013	67550	960	60510	720	45390	680	44290	01	2
47										
208	026	00527	014	01534	914	53558	897	52651	09	1
401	019	50617	014	55620	961	58643	933	60669	04	1
412	019	50577	780	67713	750	68722	620	75803	03	1
580	017	02522	830	62626	770	66684	756	67702	03	1
582	024	75130	006	01526	864	47060	820	62643	03	1
590	018	05517	912	52561	880	53562	790	59602	04	1
600	027	07522	930	51594	829	58651	751	63701	04	1
646	020	11524	009	09544	739	59701	688	60721	03	1
671	022	11505	900	03566					03	1
744	027	09041	864	53541	805	55571	776	54543	03	1
778	016	12019	911	06536	891	03566	867	05573	03	1
827	028	12028	931	06547	896	08551	757	06614	03	1
931	018	20152	927	13115	918	15546	897	15994	09	1
60										
120	020	08074	916	07031	755	53582	598	63742	02	6
155	016	10085	920	11039	850	07018	815	06061	02	8
390	011	09074	995	09072	988	11090	967	09071	02	5
625	985	07504	966	13045	950	13035	881	07507	02	8
62										
011	019	09003	993	14511	952	12524	937	13566	03	5
053	012	53402	973	53400	827	34270	796	46120	02	2
366	013	13084	886	00005	862	01594	768	51669	15	5
70										
133	021	38711	005	66703	989	66705	917	63683	03	1
200	022	65673	008	61643	980	61642	936	59928	03	1
204	016	55563	003	52544	671	75791	593	78823	03	1
219	021	53558	990	53551	852	59601	480	90941	03	1
231	010	59624	997	58622	756	69868	530	90***	03	1
261	999	55572	536	89928	450	98***	348	11***	03	1
263	967	58626	875	62644	520	90932			03	1
273	016	56561	893	59634	523	89983	276	10***	03	1
291	953	70730	930	66708	917	61659	642	79816	03	1
308	030	01538	834	59662	800	59752	742	61723	03	1
316	030	92011	808	61612	585	74851	522	80871	03	1
350	021	03552	940	52582	755	64731	660	71818	03	1
361	011	55568	994	52550	922	55593	637	77903	03	1
381	012	51526	588	82862	540	85951	336	07***	03	1
398	013	00502	003	00529	795	63653	621	77834	03	1
414	014	03027	930	51535	900	02549	819	54642	03	1
454	036	05044	775	59634	743	59699	748	5772*	03	1
489	035	03002	816	61624	748	64745	715	62781	03	1
72										
202	021	23208	962	19185	900	17103	870	17545	03	1
208	024	11044	986	10041	970	14133	870	10109	03	1
211	022	17162	994	20194	938	19162	818	13092	03	1
219	990	04556	982	08553	940	06668	888	07999	03	1
240	022	13122	878	10062	830	10035	812	12528	03	1
250	019	18162	010	21187	002	22186	861	13114	03	1
253	992	12074	983	20134	893	14081	860	14616	03	1
259	001	09037	980	11035	937	09025	906	09544	03	1
265	930	08572	859	12587	822	10600	775	11642	03	1
270	884	12621	862	11554	822	12612	795	12995	03	1
278	975	09038	964	16031	874	15609	548	59994	03	1
304	027	08075	016	12096	963	10031	890	04001	03	1
317	994	52542	987	06551	975	06575	911	02617	03	1
327	005	06517	984	09547	808	50544	787	01575	03	1
340	015	09041	983	10042	893	07055	798	01990	03	1
353	978	51576	936	51581	925	04551	790	06595	03	1
365	840	05552	840	05552			795	08621	03	1
386	938	04545	922	07567	863	05588	793	09612	03	1
394	008	09081	934	09032	870	12582	832	10620	03	1
405	015	02567	974	06591	918	03614	880	04624	03	1
445	001	58628	964	59659	930	54605	763	55725	03	1
451	931	56598	900	55599	881	52575	853	01646	03	1
476	851	54579			768	01577	586	60651	03	1
486	803	02532	794	05540	586	62705	496	70737	03	1
493	015	08078	813	01009	785	02657	707	53731	03	1
506	027	53551	013	02534	905	53620	835	53663	03	1
520	977	01569	959	02574	856	53589	765	56748	03	1
528	992	01534	733	63655	582	76793	400	88995	03	1
534	006	65673	995	63684	945	63707	893	56747	03	1
553	993	69711	983	64692	957	64695	922	58626	03	1
562	923	58606	872	54576	773	58652	728	58641	03	1
576	825	54605	774	57677	725	60642	606	62651	03	1
597	964	06064	400	86926	359	90972	150	03994	03	1
606	024	54592	995	52612	908	56667	870	55594	03	1
655	988	78815	978	74801	957	70753	918	70751	03	1
662	908	64671	892	54648	776	63724	734	64682	03	1
681	915	54542	636	63652	568	67701	400	87928	03	1
712	001	66739	987	64703	943	63746	890	65748	03	1
734	992	62647	966	59627	924	60633	780	70726	03	1
747	979	78821	919	72785	885	72802	845	68831	04	1
764	961	68712	950	67725	910	63663	886	63677	03	1
768	943	70726	936	65696	891	59657	678	74822	03	1
775	886	59687	872	57674	720	67762	707	66783	03	1
785	935	66696	923	60636	904	56602	812	59751	03	1
798	016	02503	982	03537	906	51567	869	50601	03	1
815	013	59618	942	65683	803	24754	784	72736	03	1
816	998	63688	923	69723	898	67705	815	70727	03	1
826	949	76801	887	78806	879	77792	860	76794	03	1
867	981	75781	868	64678	824	66683	750	70741	03	1
879	934	65722	900	61	566	80***	264	14***	03	1
896	935	60623	905	62633	860	60611	825	60611	03	1
906	006	76811	887	82869	832	82867	819	81859	03	1
907	008	77844	928	82852	900	79824	875	78814	03	1
909	998	86941	975	83882	897	83877	783	84862	03	1
913	007	76791	976	75785	952	76797	918	75772	03	1
915	993	80867	965	78833	950	08833	917	75803	03	1
917	008	91992	959	79864	940	79842	925	74805	03	1
918	999	80864	903	72759	834	74766	769	72736	02	1
924	000	84994	974	85883	930	69735	902	70741	03	1
926	007	87902	949	79825	568	86908	536	90932	03	1
934	982	63667	970	64660	939	60632	889	60674	03	1
938					353	07***	246	12***	03	1
945	963	73763	940	60641	903	58621	450	95***	03	1
964	931	70741	900	64663	875	63653	788	69717	03	1
968	011	68703	947	72747	757	70711	590	83850	03	1
74										
043	998	60629	950	51544	660	73789	650	71767	03	0
072	014	88119	985	81851	947	80851	907	73762	03	9
074	006	83891	988	81855	930	66711	884	65719	03	6
082	997	76798	875	81844	860	80831	835	78819	03	1
090	998	80852	884	80833	872	78827	824	80835	03	1
109	018	00511	969	54543	941	53539	773	61615	03	1
198	006	51562	767	66671	728	66731	673	67827	03	1
78										
016	027	20190	960	14133	796	07079	630	53591	03	1
063	022	24212	943	17153	900	15104	879	16022	03	1
325	015	24213	792	10066	756	11552	728	10541	03	1
355	004	22219	975	22204	803	12075	786	14640	03	1
367	016	25206	984	23186	910	18146	840	14095	03	5
501	016	26236	924	20171	820	16530	780	13053	03	1
526	017	24214	790	10067	720	06598	658	01569	03	1
806	010	25220	792	16096	768	15579	336	20***	03	1
91										
066	011	18175	653	00512	639	00512	298	88989	03	1
115	007	24168	866	14115	834	14096	804	11087	03	1
131	018	25157	014	23133	818	08014	755	11509	03	1
165	014	22186	788	10097	782	14052	748	13612	03	1
182	017	23195	814	09078	794	14544	597		04	1
218	996	28231	963	23204	858	17142	825	18142	03	1
245	013	27183	893	14102	833	11008	810	11502	03	1
250	009	29233	906	19166	839	16128	826	16127	03	1
275	011	25227	871	16138	720	08053	703	08599	03	1
285	016	22198	986	22188	973	19164	887	15133	03	1
348	005	29258	989	26224	913	20173	783	14525	03	1
366	009	26235	936	20181	757	11516	729	07033	03	1
408	005	28246	920	22191	898	23160	822	17089	03	1
700	006	26238	716	08069	592	03012	250	89949	03	1
98										
327	996	29201	900	21172	750	12107	738	13083	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	20197	893	12108	753	07512	740	07652	03	1
037	027	14072	863	02006	844	06532	831	07673	03	1
041	010	13115	965	08035	924	08026	890	10055	02	5
044	016	08011	852	55572	845	51626	825	00691	03	1
052	985	47440	840	27170	820	27110	806	25040	02	2
053	993	03541	980	01561	902	62647	790	62648	03	1
055	998	52568	803	67696	744	68774	697	71837	03	1
061	961	43400	776	18150	734	11020	369	48**0	03	2
124	022	19159	948	13106	786	09547	745	09643	03	1
134	022	16121	902	07053	888	05029	778	06668	03	1
154	033	03507	827	56652	246	09***	080	02***	03	1
223	026	18101	942	10049	891	08023	824	08545	03	1
235	013	07032	982	06026	916	02004	743	59624	03	1
236	019	18096	905	09036	878	09675	839	11661	03	1
246	966	04045	020	04015	615	60647	390	85927	03	1
360	988	06031	950	03011	915	00508	884	00518	03	5
02										
062	944	03007	848	50539	829	01537	789	01553	03	8
077	993	05035	953	03025	927	05023	864	03007	03	5
084	988	06043	923	04013	868	03009	791	00523	03	8
836	969	51524	913	53532	898	52538	813	55567	02	2
974	997	02027	891	52525	624	63717	482	73996	03	2
03										
005	964	39350	609	94840	424	62420	335	46**0	02	2
026	976	37320	959	39330	345	40**0	318	36**0	02	2
171	979	40360	840	26180	810	26160	362	54**0	02	2
322	983	43400	974	43380	786	21120	763	20100	02	7
496	986	49400	964	48400	857	33240	844	33230	02	7
743	975	44410	955	44410	478	79680	473	80680	02	2
808	982	46420	960	46400	735	16110	487	81690	02	2
917	975	38360	735	13970	390	46**0	375	50**0	02	2
953	988	42380	479	67570	402	59**0	363	58**0	03	7
04										
018	947	51534	652	72743	597	76839	495	85944	03	1
202	998	79831	988	70753	940	71764	787	80831	03	1
220	991	66675	959	66699	674	85897	623	84889	03	5
06										
011	960	03543	680	70733	649	67729	605	69761	03	8
260	993	09086	904	06060	790	01019	772	00001	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	465	61	387	66	209	98***			15	8
149	610	0251	082	27	072	25***			14	8
279	200	02							14	8
371	653	0861	567	0073	350	74***	200	04***	15	8
45										
005	221	47 0	116	98 0	101	92**0	096	95**0	01	2
47										
208	854	52673	825	52684	782	51665	718	55684	09	1
401	786	68754	610	79823	588	79868	567	81884	04	1
412	596	77815	513	82992	314	07990	280	02990	03	1
580	740	67791	591	74	430	90***			03	1
582	717	77722	694	69643	530	70762	567	73801	03	1
590	663	63674	612	65718	426	88999	364	95994	04	1
600	712	62692	653	64722	626	64723	545	72817	04	1
646	619	65787	598	67795	577	69815	447	81992	03	1
671										1
744	701	55653	589	65766	487	74843	374	88998	03	1
778	796	01637	724	52688	679	54714	593	61781	03	1
827	531	65822	475	67857	395	77923	315	82989	03	1
931	798	10540	754	07034	654	00516	614	51554	09	1
60										
120	350	94	275	06	225	07***	175	03***	02	6
155	760	03030	736	02521	700	01511	630	54573	02	8
390	922	07055	860	01507	830	00515	786	52529	02	5
625	868	08505	775	06651	736	03672	663	50705	02	8
62										
011	819	07622	810	08552	757	04591	722	01562	03	5
053	765	42890	720	41705	682	32680	665	32680	02	2
366	750	51 2	630	61 1	570	61**7			15	5
70										
133	845	62	590	85	450	00000	298	14***	03	1
200	908	59992	519	90961	456	98***	444	97***	03	1
204	497	87922	270	13	221	13***	188	12***	03	1
219	304	09							03	1
231	343	09	270	12	262	10***	159	08***	03	1
261	125	08	100	42					03	1
263										1
273	127	07							03	1
291	538	88914	335	13	078	06***			03	1
308	446	90952	270	12					03	1
316	444	88997	280	10	226	11***	161	04***	03	1
350	645	71806	590	75825	440	90983	254	14***	03	1
361	520	88971	266	07	255	04***	080		03	1
381	072	03							03	1
398	276	09	257	05	119	04***	078	04***	03	1
414	781	56633	755	57746	535	73***	213	17***	03	1
454	630	65796	243	17	157	95***	080	08***	03	1
489	654	67	440	90	250	15***	192	08***	03	1
72										
202	659	05664	400	71993	150	20995	110	27***	03	1
208	773	04044	758	02001	744	50689	400	75995	03	1
211	763	09502	755	09593	730	08604	716	06528	03	1
219	834	07601	809	05616	780	05626	635	54632	03	1
240	751	07546	712	04678	400	72996	150	16990	03	1
250	830	16076	764	15501	673	06662	400	68994	03	1
253	794	14995	596	00997	400	71992	350	78924	03	1
259	878	10534	816	09574	662	02668	365	80991	03	1
265	675	02699	425	70868	400	74888	337	83888	03	1
270	604	51998	595	50997	400	67837	400	74847	03	1
278	527	59998	434	71864	400	75792	317	87947	03	1
304	876	06657	768	04993	460	70849	400	78869	03	1
317	894	04696	860	05701	755	50692	689	53754	03	1
327	546	65706	400	80921	236	02***	150	09995	03	1
340	767	00995	755	02997	726	01604	567	58751	03	1
353	628	53703	400	76876	310	90002	150	10990	03	1
365	550	58778	400	77851	311	89946	264	98***	03	1
386	638	50747	568	58732	433	73846	400	75819	03	1
394	761	05651	586	58990	538	63789	520	65710	03	1
405	813	50601	760	50687	650	58662	627	60747	03	1
445	653	61648	586	67729	533	69783	400	86998	03	1
451	781	51601	734	00608	610	60712	400	79905	03	1
476	473	70849	400	77824	317	89939	225	06995	03	1
486	443	76781	400	80856	328	88937	235	05***	03	1
493	400	80992	172	00990					03	1
506	740	61721	632	65708	584	70744	562	68752	03	1
520	673	63997	621	64990	495	76895	484	77865	03	1
528	150	02994	133	04					03	1
534	880	56678	739	63791	626	73836	591	72877	03	1
553	898	56606	764	61732	716	64707	670	67778	03	1
562	636	63687	575	66705	400	84882	365	89946	03	1
576	400	85891	366	90941	192	09998	158	06998	03	1
597	666	66	078	11	073	08***	101	90***	03	1
606	755	62646	475	85891	459	84891	400	88962	03	1
655	885	66738	827	63738	776	66738	510	85974	03	1
662	655	70855	589	71995	519	78903	463	80867	03	1
681	354	95991	346	93999	266	03990	150	03999	03	1
712	832	68762	720	68824	664	71774	484	85894	03	1
734	770	68736	736	69842	679	71***	400	98***	03	1
747	828	68	598	79	400	00996	150	02998	04	1
764	874	62701	540	84974	400	93990	260	03999	03	1
768	629	74904	400	94991	150	03991	074	06***	03	1
775	660	69830	554	76994	400	94990	150	02994	03	1
785	436	89015	400	94994	150	00993	078	06***	03	1
798	790	53663	687	60758	610	67992	548	73851	03	1
815	735	73779	597	79861	416	95***	101	50***	03	1
816	790	69706	683	73756	620	80820	604	77816	03	1
826	750	78826	589	88939	570	88990	456	88995	03	1
867	669	76809	641	76817	475	90951	290	09***	03	1
879	160	06	101	68	093	48***			03	1
896	600	77796	292	10	117	04***	101	47***	03	1
906	716	84873	708	84872	603	88933	487	96***	03	1
907	825	78806	673	84897	644	85895	582	89927	03	1
909	771	83853	639	90921	232	12***	101	58***	03	1
913	863	67699	770	74755	752	72749	508	90920	03	1
915	865	76808	835	748 7	786	74836	735	77887	03	1
917	883	73796	863	69791	825	70861	749	74990	03	1
918	745	72749	693	77782	767	82***	774	98***	02	1
924	889	66706	775	75784	755	71769	720	71837	03	1
926										1
934	710	75762	684	73751	604	80831	533	86941	03	1
938	098	11							03	1
945	435	95	271	12	060	09***			03	1
964	777	69702	547	88912	313	10***	056	05***	03	1
968	568	86886							03	1
74										
043	613	74795	101	58					03	0
072	697	73871	491	90	240	20***	115	13***	03	9
074	484	90000	226	19	120	15***	101	47***	03	6
082	812	79828	794	77804	772	77805	690	78828	03	1
090	778	80841	713	83876	544	89926	364	11***	03	1
109	579	76828	487	87935	325	06995	281	07992	03	1
198	595	72	437	89	374	90***	222		03	1
78										
016	587	56581	546	58700	354	82872	337	84***	03	1
063	820	12004	775	10584	668	05647	560	54***	03	1
325	635	05646	487	58764	165	15***	132	23***	03	1
355	692	08	101	50					03	1
367	814	13066	763	09515	740	09544	636	05993	03	5
501	764	12023	750	11065	624	03001	586	01684	03	1
526	524	59741	474	62	264	89***	116	27***	03	1
806	049	90	019	91	101	58***			03	1
91										
066	235	01	081	26	068	19***			03	1
115	790	12053	774	12525	742	12569	607	50672	03	1
131	729	11514	675	06555	580	01505	430	65774	03	1
165	144	17	116	22					03	1
182										1
218	805	17132	795	18514	768	16525	739	14071	03	1
245	792	12618	570	52	279	90***	106	30***	03	1
250	730	09079	710	07030	704	08545	691	09***	03	1
275	565		532	53	101	58***			03	1
285	867	12102	772	08071	763	03005	747	04544	03	1
348	663	08612	596	05994	320	77886	256	88976	03	1
366	714	10613	660	07	614	02***	537	53***	03	1
408	533	51996	101	68	082	53***	101	56***	03	1
700										1
98										
327	540	00734	477	58711	466	58782	122	26***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	685	05585	622	00727	544	56658	514	58729	03	1
037	620	54	330	89	103	20***			03	1
041	819	08034	585	57625	505	62690	473	66745	02	5
044	679	53711	598	57682	430	75886	318	93***	03	1
052	784	29980	630	09010	380	59**0	330	59**0	02	2
053	778	60634	719	64733	599	72813	450	88975	03	1
055	643	76827	604	78826	476	90940	252	08***	03	1
061	347	45 0	316	49 0	260	49**0	223	*2**0	03	2
124	724	08	492	62	474	60***	125	20***	03	1
134	698	02991	632	53715	593	55749	554	59997	03	1
154										1
223	650	52683	556	60769	452	65819	358	75905	03	1
235	670	65683	558	71777	430	84993	414	85995	03	1
236	783	08501	652	50539	641	00535	592	52601	03	1
246			343	91	243	01***	222	99***	03	1
360	741	59654	712	60662	400	89927	237	10***	03	5
02										
062	713	56631	657	59654	398	89934	343	96000	03	8
077	777	52541	604	62632	392	86917			03	5
084	741	53553	716	52555	650	56608	588	63684	03	8
836	775	58581	675	61612	370	94992	345	97992	02	2
974	266	06992	220	11992	163	05990	100	07997	03	2
03										
005	195	40 0	182	45 0	152	45**0	120	38**0	02	2
026	287	36 0	160	48 0	058	36**0			02	2
171										2
322	440	61530	429	63530	415	64510	220	49**0	02	7
496	617	03870	576	01820	425	72480	345	60400	02	7
743	377	68490	360	64460	287	49**0	263	46**0	02	2
808	410	66430	263	47 0	205	47**0	185	50**0	02	2
917										2
953	311	46 0	250	37 0					03	7
04										
018	335	98							03	1
202	632	80864	537	89973	320	10992	285	09996	03	1
220	468	93996	287	14990	251	67584	150	13996	03	5
06										
011	308	06 3	271	02 6	218	00**6	090	06**9	03	8
260	740	51511	638	58612	597	62663	572	65701	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07																		
110	BRESO	531				290	02531	25	34	846	55639	25	44	399	72751			02	5
145	TRAPPES	007				330	03019	28	60	892	54775	25	40	457	74821	27	42	02	5
190	STRASBOURG	080				420	02571	26	14	973	56605	22	23	534	70773			02	5
480	LYON	104				440	03507			989	56612			552	69754			02	8
510	BORDEAUX	079	09071	18	8	430	05001	21	30	992	51549	28	38	566	69795	27	40	02	5
645	NIMES	140	09046			460	51531			991	58674			530	74972			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	063	5954	24	30		4135	28	30	103	3516*	29	24	188	158*	30	39	14	2
509	LAGENS	019	14135	33	10	155	09076	32	23	315	02515			579	64686			03	5
536	PORTELA	167	13126			521	06055			101	02573			718	76715			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	001				437	38280	23	59	947	22750	23	48	791	94850	23	42	02	2
384	BER TEMPLEHF	056	01534	18	16	382	02537			936	55637			495	71991			03	5
633	WIESBADEN	070				392	01527			931	55629			490	72743			03	5
866	MUNCHEN RIEM	139				447	03608	25	10	991	57671	20	10	536	72793	22	6	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	157				435	54532	24	12	970	56672	20	16	508	76800	19	28	03	5
567	PRAHA KBELY	130				440	04546			978	55567			538	72802			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	106				395	05032			922	53559			431	72744			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	189				510	02537			045	55640			602	74840			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	190	00000			495	00592			026	59625			546	66854			02	8
240	ROMA CIAMPNO	152	12075			484	01518			023	57616			546	77822			02	8
420	MESSINA	755	23124			498	04012			056	55684			599	75930			02	8
560	CAGLIARI ELM					450	01513			888	59592			502	77849			02	8
596	QRENDI	053	55520			496	43300	22	17	010	25160	21	41	850	93750	22	51	02	2
716	ELLINIKON	204	08514	19	3	529	01540	29	15	092	51994	26	15	669	70814	25	18	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	230	03018			524	04644			080	54619			638	72997			03	8
130	ANKARA					562	58634			084	57720			613	75980			03	8
606	NICOSIA	072				508	36260	30	10	018	25030	32	15	865	96788	32	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	004				134	51541			282	56616			541	73***			02	8
169	PSKOV	009				141	50562			295	56662			548	****			02	8
209	SORTAVELA	005				134	52535			288	58602			541	73779			02	8
221	REGA	008				140	02551	21	16	295	54656	24	16	550	71***	23	15	02	8
422	KOENIGSBERG	009				149	51563	26	29	291	60677	24	23	***	****			02	8
802	MURMANSK	503				126	55	26	9	276	61***	26	9	524	79***	26	10	02	8
834	NARIAN MAR	503				123	59			271	67***			513	71***			02	8
845	LENINGRAD OB	008				138	53555	24	21	290	58613	29	15	405	73763	29	20	02	8
875	VOLOGDA	010				135	57582			287	60638			539	73***			02	8
882	SYKTYVKAR	006				131	93406			279	93009			523	93415			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	009				137	61641			284	66764			531	78892			02	8
357	KAUNAS	012				142	01532	22	9	297	55632	26	8	552	72813	27	11	02	8
469	TAMBOV	017				146	54578			298	58632			551	72794			02	8
887	MINSK	014				144	51554	27	8	297	54622	27	9	557	69816	25	7	02	8
889	SMOLENSK	015				145	52521			299	55588			554	71764			02	8
907	GORKII	013				141	56597	31	10	294	62643	29	12	541	75808	31	12	02	8
909	MOSCOW OBS	014				143	53539	29	8	294	60617	30	5	544	78***	31	13	02	8
921	CHKALOV	013				137	62632			284	66671			532	78795			02	8
925	KAZAN	012				140	59623			291	62710			541	76890			02	8
935	KURSK	018				147	51529			300	57616			555	71779			02	8
941	SARATOV	016				144	57584			294	62675			542	77849			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				147	04531	22	9	302	52612	29	7	559	70793	26	13	02	8
644	CHERNOVITSY	013				143	03544	04	5	300	51623	26	10	557	70803	30	23	02	8
957	KNEV	017				147	01521			302	55583			558	71750			02	8
975	ODESSA OBS	019				150	01 4	24	6	304	55**4			560	70**6	29	17	02	8
979	SAMOLET									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				148	54588			296	60**1			553	72**8			02	8
022	TBILISA	022				152	54597			302	61652			552	74792	30	5	02	8
027	EREVAN	022				150	55598	20	2	300	64684	27	3	550	73779			02	8
049	ASTRAKHAN	018				145	56572			297	63669			548	75867			02	8
073	VOROPONOVO	018				148	55567			297	60656			549	75848			02	8
170	MINERAL VODY	022				152	54561	29	19	304	58628			558	73804			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	006				126	92009			277	92212			524	92215			02	8
058	SAMAREVO	010				134	61			283	62***			532	78***			02	8
072	SVERDLOVSK	011				136	61625	30	5	284	63667	27	5	532	77791	31	7	02	8
079	UFA	011				137	64664			284	65690			***	79850			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				140	63647			288	44645			536	79813			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				144	61613	20	9	294	65691	23	6	529	77843	26	10	02	8
181	OMSK	024				154	01581			308	54648			562	76**1			02	8
204	KRASNOIARSK	022	76784			143	69709			285	74787			525	88947			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	011				135	68			279	73***			521	89***			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				143	59606			291	62632			544	76803			02	8
119	KARAGHANDA	018				144	60620			292	66690			540	78820			02	8
139	STALINABAD	024				155	54545			305	60***			560	74***			02	8
145	TASHKENT	022				154	51 9	17	5	306	60**0	22	12	561	71**9			02	8
580	TASHAUZ	021				143	92706			295	92209			539	92712			02	8
617	ARALSKOE MOR	012				139	59			287	70***			530	80***			02	8
630	CHARDZHOU	022				152	53550			302	61**7			555	73**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	025				144	71 2			287	74**2			527	86**0	28	10	02	8
213	CHITA					146		31	8	289	*****	31	16	525	89**5			02	8
252	SKOVORODINO	026				142	75 0	35	9	280	79**2	36	11	516	91**0	34	13	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	052				125	61 1			272	67**9			616	85**8			02	8
238	IAKUTSK	016				133	76 4			260	836*6			501	96**2			02	8
283	NAGAEVO	015				144	73779	25	9	255	78**5			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	022	59664			146	62697	30	19	294	66726	28	20	543	75816	27	25	02	8
999	BARENTSBURG	056				118	64669	22	6	264	72755	05	5	***	84**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	75792	07	11	281	79818	07	11	518	91**4	07	15	02	8
270	EKATERINO NI					141	75792	32	12	281	78851	29	16	518	86**3			02	8
816	PETROPOVLOVS	068	522			110	61 0	28	21	257	69**4	31	18	506	78**3			02	8
823	TOYO HARA	013				136	69 0	29	10	279	76***	28	14	517	88**6	28	29	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	55450	31	21	499	39300			014	19390	28	39	871	3680	23	61	03	2
597	A KHORMAKSAR	047	7769	09	15		6557	05	10	105	5538*	16	5	193	3164*	28	10	03	2
648	HABBANIYA	067	4541	33	9		3332	29	12	100	1409*	28	22	183	5784*	31	23	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				154	1556			317	0767*			581	65***			14	8
339	JODHPUR	015				154	1458			317	0874*			583	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	1710			152	1100			315	1269*			585	60***			14	8
807	CALCUTTA	013	1909			152	0803			314	1074*			580	60***			15	8
867	NAGPUR	013				153	1552			317	1282*			587	60***			14	8
909	ERAVAL	013	2315			154	1701			319	1052*			591	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	1803			316	1454*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2217			153	1508			317	1155*			591	55***			15	8
279	MADRAS	013	2418			153	1407			317	1100*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26			152	1813			317	1003*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2721			151	1912			316	1107*			589	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	68640	09	12	503	59490	20	18	037	48910	22	30	920	13040	24	25	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	025	03013	28	8	457	05042	27	37	***	53548	25	53	815	70994			10	1
401	WAKKANAI	046	55636			455	65712			927	73792			723	82992			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	50552			472	61652			953	67724			766	76807			03	1
580	MISAWA	055	03511	28	11	480	56605	27	29	974	61725	26	50	800	74761			09	1
582	AKITA	063	05017			491	53577			987	61641			715	73781			03	1
590	SENDAI DCMO	060	10504			495	00562			002	54650			844	70793			03	1
600	WAJIMA	059	09064			494	03018			005	54615			844	69712			03	1
635	NAGOYA	069	06230	01	3	505	04992	25	23	019	51998	25	44	868	66734			03	1
646	TATENO	066	08509			501	04564			015	52663			863	68771			03	1
671	TOKYO HANEDA	065	06504	00		496	05993	25	17	009	53994	27	47	853	69706	27	69	03	1
744	YONAGO	058	10021			498	05607			008	56664			859	66709			03	1
827	KAGOSHIMA	058	15093			503	06047			025	01581			891	62626			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	064	12104			505	04517			017	52993			871	67673			02	6
155	CASABLANCA	203	13130			550	06004			129	51990			745	66684			02	8
295	FT TRINQUET	177				530	06062			099	51685			729	64865			02	8
390	M BLANCHE	158	09091			480	02020			032	57571			569	75759			02	5
570	COLOMB	141				460	00 7			001	54**4			548	74**4			02	8
625	AOULEF	171				510	04597			095	50705			703	66849			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	153	13024	25	6	513	07547	24	7	086	52710	23	29	684	69992	24	58	03	5
053	BENINA	068	5338			511	5307	22	14	103	3306*	22	14	189	3*	25	36	02	2
366	FAROUK	204	14064	06	8	547	04617	17	4	111	52**2			706	72792	33	7	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	087	73762	28	13	483	69747	27	11	948	77815	24	12	714	93990	27	25	03	1
133	KOTZEBUE	096	66700			500	54991			979	68759			780	81854			03	1
200	NOME	103	59638	13	6	517	58769	26	22	006	64080	29	14	818	79824	31	54	03	1
204	GAMBELL	085	51538			506	54587			998	69683			811	77998			03	1
219	BETHEL	106	56579			519	59711			005	66753			817	78829			03	1
231	MCGRATH	096	66709	33	8	502	65774			973	74996			758	86993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	090	64689	34	6	492	68726	34	11	960	76811	34	26	732	91998	35	22	03	1
263	BIG DELTA	084				482	69711	31	29	948	78811	34	15	718	92990	36	42	02	1
273	ANCH MERRILL	071	62654	36	5	477	64837	01	38	948	75861	36	57	721	93995			03	1
291	NORTHWAY	073				476	68711			941	78819			712	92990			03	1
308	ST PAUL	105	00518	20	20	527	53574	22	9	029	56994	26	17	866	73991	28	20	03	1
316	FORT RANDALL	109	51574	34	14	526	56992	34	51	020	60730	34	53	843	78991	35	38	03	1
350	KODIAK	071	52631			480	59992			969	71997			750	89990			03	
361	YAKUTAT	039				452	63771			926	75853	06	22	699	****			03	1
381	JUNEAU	035	55629	08	2	446	65743	04	14	918	74849	04	10	693	92993			03	1
398	ANNETTE IS	031	00532	24	4	451	59633	28	22	932	70834	28	33	718	88967	27	51	03	1
414	SHEMYA IS	039	01518	27	17	463	55562	20	29	901	62711	10	48	780	77997			03	1
454	LONGVIEW	093	02507			520	01520	10	46	024	66997			854	76910			03	1
489	UNALASKA	113	51554	00		534	53667	31	9	032	59998	31	95	854	77993	32	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	21185	06	14	520	13991	14	8	050	07994	12	11	930	59995	26	20	03	1
208	CHARLESTON	075	13042	08	15	521	09577	22	6	045	04992	26	18	917	62993	26	35	03	1
211	TAMPA	070	17168			526	15011			054	06990			936	59991			03	1
219	ATLANTA	077				518	09534	23	12	041	03715	25	22	913	61998			03	1
240	LAKE CHARLES	060	17142	15	23	514	12105			044	07021			928	57996			03	1
250	BROWNSVILLE	051	22204	15	17	510	15125	18	27	047	10631	24	19	935	56999	23	20	04	1
253	SAN ANTONIO	045				503	14122	19	33	035	08575	25	28	919	57741	24	35	03	1
259	FT WORTH	055		50	71	209	02256	03	30	564	12346	90	85	999	92356			03	1
265	BIG SPRING	032				488	16567	26	28	017	04636	25	20	893	61733			03	1
270	EL PASO	034				491	12013	29	15	014	01553	23	29	881	60658	26	87	03	1
278	PHOENIX	046				493	08524	21	6	007	53555			860	64679			03	1
304	HATTERAS	079	11071	07	16	520	06631	20	6	043	02695			910	63786	28	47	03	1
317	GREENSBORO	083				522	04614	16	9	036	00659	25	29	902	64786	27	55	03	1
327	NASHVILLE	066	11041	15	8	508	05017	21	21	022	01637	25	26	889	63753	25	60	03	1
340	LITTLE ROCK	053	99999	09	8	502	10073			026	04671			***	****			04	1
353	OKLAHOMA CTY	037				482	13501			009	03667			873	65673			03	1
365	ALBUQUERQUE	044				488				003	54581	26	18	850	68712	25	45	03	1
386	LAS VEGAS	044				483	05079	14	4	995	54731	02	2	843	70990	27	27	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
07														
110	896	95 7			162	02 1							02	5
145	897	00 1	24	56	158	04 4							02	5
190	913	96 1			174	07 1			613	08**0			02	5
480	913	98 1			172	06 7							02	8
510	101	43											02	5
645	909	00 7			168	06 0			604	12**0			02	8
08														
495	307	03			394	18			536	33***			14	2
509	946	91 8			209	07 3							03	5
536	935	94996			198	07990			628	15995			02	8
10														
338	961	45 20	22	45	811	33 0	24	43	265	31220	21	30	02	2
384	905	00993			161	09990							03	5
633	905	00997	24	29									03	5
866	906	01996	05	25	162	06999							03	5
11														
035	900	03993	17	11	154	09990							03	5
567	076	00998			638	08999							03	8
12														
375	940	97 1			470	10 2							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	902	04990											02	8
240	101	43											02	8
420	910	03997			167	06995			605	09996			02	8
560	897	01992			162	88994							02	8
596	019	47 0	23	93	871	31 0							02	2
716	925	97999	27	46	179	15996	27	60					03	5
17														
062	191	98997											03	8
130	101	20490			161	15994							03	8
606	045	51 0	32	58	896	20 0							02	2
21														
153	101	43											02	8
169	905	00											02	8
209	101	43											02	8
221	907	97											02	8
422	101	43											02	8
802	870	02											02	8
834	101	43											02	8
845	900	00 0	29	24									02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	878	03 2											02	8
357	909	99											02	8
469	905	78											02	8
887	918	95	24	7									02	8
889	912	00											02	8
907	895	02	32	12									02	8
909	889	08	34	25									02	8
921	880	07											02	8
925	101	43											02	8
935	910	97											02	8
941	891	03											02	8
23														
625	916	99	28	5									02	8
644	101	43											02	8
957	916	99 0											02	8
975	917	96 4											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	905	00 4											02	8
027	906	98											02	8
049	101	43											02	8
073	896	04 4											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	880	02											02	8
072	881	03	06	15									02	8
079	878	03											02	8
165	883	02											02	8
178	101	43											02	8
181	910	04 4											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	765	197											02	8
118	895	00 0											02	8
119	890	98											02	8
139	916	51											02	8
145	916	96 2											02	8
580	101	43											02	8
617	881	98											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	860	01 09											02	8
217	864	03 4	30	7									02	8
252	101	43											02	8
28														
157	854	03 2											02	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
898	854	02 9	24	89									02	8
999	101	43											02	8
29														
263	850	07 6	04	11									02	8
270	860	50 2			139	51 7							02	8
816	848	99 2											02	8
823	854	03 7	22	55	185	03 7							02	8
40														
427									354	11**0			03	2
597	321	7306	26	15	411	18	21	21	545	65***	25	32	03	2
648	300	08	30	23	384	22	28	32	529	23***	27	29	03	2
42														
182	946	92			213	05							14	8
339	951	89			214	12			625	24***			15	8
475	958	87			227	04							14	8
807	948	90			213	08							15	8
867	101	43											14	8
909	968	84			251	00							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	971	82			246	02							15	8
279	974	78			249	02							14	8
333	101	43											14	8
371	977	77			258	95							15	8
45														
005	156	73520	24	61	053	37 0			423	98**0			01	2
47														
208	997	93991			862								10	1
401	862	01996			716	01993			197	01991			03	1
412	921	00997			767	04993			231	03999			03	1
580	101	43											09	1
582	986	98993			838	08996			270	09995			03	1
590	028	95998			888	08997			317	08990			03	1
600	031	92997			889	11994			309	11996			03	1
635	101	43											03	1
646	054	92995			917	07991			349	04995			03	1
671	101	43											03	1
744	059	92990			923	11990			333	14991			03	1
827	113	86998			002	00993							03	1
60														
120	056	96994											02	6
155	939	94 7			201	06 4							02	8
295	944	88038			218	97 7							02	8
390	911	97 7			170	09 4							02	5
570	911	99 4			168	10 0			596	14**4			02	8
625	936	90 7			198	12 1			621	14**4			02	8
62														
011	928	95992			190	13992							03	5
053	307	9907	26	97	391	34	28	12	530	32***	27	40	02	2
366	307	84893			251	02 0			175	19**0			15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	58											03	1
263	101	43											02	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	0
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	156	88997	30	33	034	09998	28	54	376	25996	30	23	03	1
208	124	90997	29	67	989	08990			386	21994			03	1
211	162	87926			035	08997			405	22994			03	1
219	125	90993			985	10997			383	*****			03	1
240	160	86995			034	09990			423	*****			03	1
250	175	85994	29	24	057	06999	28	25					04	1
253	156	85949			037	08994			623	*****			03	1
259	139	85891	24	68	023	07998			418	18998			03	1
265	121	86893			995	00997			373	22999			03	1
270	109	86915			992	06994			390	14992			03	1
278	058	87992			961	98990			385	21991			03	1
304	114	90996	28	72	984	05992			410	15992			03	1
317	104	92995	27	78	965	05993	78		371	*****			03	1
327	096	89947			958	06992			355	19996			03	1
340	101	50											04	1
353	087	89998			954	08991			348	*****			03	1
365	059	89932			947	97995			368	21999			03	1
386	020	92990	26	63	922	95998			349	18999			03	1

WB FORM 5282 B

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
07										
110	985	09088	914	04006	815	00556	759	52624	02	5
145	981	09073	965	07050	910	04024	870	04021	02	5
190	992	01511	946	12084	859	02573	766	00527	02	5
480	989	08040	910	06029	750	51597	700	56612	02	8
510	004	09071	975	11048	923	09039	820	02524	02	5
645	010	10051	901	03006	830	52549	787	54559	02	8
08										
495	022	6358	917	47	900	47***	836	40***	14	2
509	010	15140	880	09097	867	08087	833	08069	03	5
536	010	14131	794	04028	770	04587	732	02524	02	8
10										
338	994	46370	914	44300	133	17050	085	31**0	02	2
384	001	01534	977	01537	954	08017	919	08011	03	5
633	992	51552	982	51546	955	03018	936	05012	03	5
866	952	56584	925	06503	876	05617	763	52607	03	5
11										
035	995	53542	900	56561	835	53676	793	52645	03	5
567	981	53543	940	56584	885	04506	640	60714	03	8
12										
375	002	53532	950	55440	915	03440	865	05036	03	8
15										
420	012	54661	990	01523	890	01543	840	03530	03	8
16										
080	010	00000	996	00000	976	01010	926	00516	02	8
240	006	09096	897	03507	626	02737	541	73783	02	8
420	012	14126	928	40072	814	01563	781	02635	02	8
560	014	08075	990	10107	600	67713	400	90995	02	8
596	003	56530	975	56490	780	35200	770	36200	02	2
716	024	05511	005	08508	936	04542	898	04542	03	5
17										
062	021	03512	007	04511	956	05370	856	04636	03	8
130	926	58604	878	62 29	777	52705	752	54685	03	8
606	000	37320	737	8040	718	08040	670	20040	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	987	54565	965	55	914	55***	854	55***	02	8
834									02	8
845									02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	990	51512	948	52537	930	52537	906	00001	02	8
889									02	8
907									02	8
909									02	8
921	002	61621	990	60615	877	60614	862	61634	02	8
925	000	53543	956	52550	920	54591	865	58596	02	8
935	994	50511	994	50511	861	51534	753	54574	02	8
941									02	8
23										
625	979	52561	946	03503	890	04507	853	04527	02	8
644									02	8
957	999	56591	884	01621	811	01521	242	10***	02	8
975	019	00505	964	04	777	51***	672	67***	02	8
979	005	54555	967	57575	955	00554	921	00608	02	8
24										
000	017	52522	992	52530	850	54588	795	57618	02	8
022									02	8
027									02	8
049									02	8
073	004	00502	961	51527	820	57586	777	61632	02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	976	58597	912	59601	763	65675	722	65676	02	8
079	991	59608	927	61634	861	64663	712	64686	02	8
165	156	73741	956	66663	896	64645	815	64686	02	8
178									02	8
181	018	64707	951	02571	898	02671	809	00534	02	8
204	006	77791	941	68685	928	68681	831	70715	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	950	82847	906	74	864	74***	651	78***	02	8
217	973	80817	860	71	822	71***	309	03***	02	8
252	979	82 0	951	78	889	76***	846	75***	02	8
28										
157	996	57582	900	60	800	62***	331	03***	02	8
238	009	84875	009	80	970	83***	920	87***	02	8
283	997	70739	701	73779	692	78**5	624	****8	02	8
898	020	80825	882	75	736	75***	373	99***	02	8
999	994	64668							02	8
29										
263	013	72773	013	72773	927	76789	886	76797	02	8
270	020	70749	963	75821	793	75801	682	78858	02	8
816	979	52605	918	56	836	63***	660	71***	02	8
823	014	56584	821	71	343	02***	310	04***	02	8
40										
427	022	57480	858	38250	833	40130	769	36190	03	2
597	010	7870	769	56	728	60***	575	36***	03	2
648	019	4441	775	46	662	08***	642	10***	03	2
42										
182	992	1608	950	2152	742	1179*	578	5760*	14	8
339	992	1904	974	2552	760	13***	635	0069*	15	8
475	005	1610	983	2007	965	2005*	282	89***	14	8
807	013	1909	980	2103	758	1480*	650	0264*	15	8
867	980	1806	955	2400	835	1566*	500	60***	14	8
909	014	2218	970	2504	875	1704*	570	0056*	14	8
43										
063	951	1708	600	0957					15	8
149	010	2317	927	1614	642	0858*	513	5358*	15	8
279	013	2419	835	1402	815	1602*	250	92***	14	8
333	010	2623	445	61	400	65***			14	8
371	003	2721	950	2319	534	0073*	460	54***	15	8
45										
005	009	68630	828	58480	790	53410	765	54230	01	2
47										
208	008	03013	909	02016	770	01005	652	56576	10	1
401	018	54546	870	65712	845	66721	795	70752	03	1
412	018	00546	791	65691	639	69733	615	70758	03	1
580	011	60501	794	58606	755	57366	724	59707	09	1
582	022	06016	997	05006	964	02527	786	56537	03	1
590	017	11009	865	00568	760	51592	732	51628	03	1
600	022	10068	949	05034	876	01007	855	03017	03	1
635	024	06508	956	04529	885	06653	808	01995	03	1
646	021	10001	971	07511	891	03542	829	04564	03	1
671	024	09020	965	02537	920	01524	881	01542	03	1
744	021	11033	944	08516	896	08525	751	52644	03	1
827	022	16105	909	09070	831	08005	800	09521	03	1
60										
120	023	10094	900	57532	750	00633	720	51997	02	6
155	019	10082	000	13130	970	12095	950	10071	02	8
295	979	11085	940	12070	860	07014	845	05593	02	8
390	016	10092	000	09091	890	04045	774	53531	02	5
570	924	05033	902	04000	885	01524	762	51**4	02	8
625	988	10572	982	13539	958	13555	850	04597	02	8
62										
011	017	09005	973	15000	790	04569	725	52601	03	5
053	009	5039	000	53	905	45***	865	54***	02	2
366	013	15075	900	06567	782	00689	750	02**0	15	5
70										
026	036	72771	005	74784	990	70735	890	68723	03	1
133	039	68739	015	65706	975	67692	970	63677	03	1
200	041	65676	990	58624	874	58774	791	60686	03	1
204	032	54564	991	51523	936	53558	793	57694	03	1
219	041	54551	943	60612	833	58759	729	65799	03	1
231	026	77851	016	65701	982	63662	896	62775	03	1
261	019	69759	010	65699	988	63675	938	66704	03	1
263	982	64688	913	68737	877	69719	542	88913	02	1
273	023	61631	964	63655	957	62654	925	64681	03	1
291	961	64680	955	62651	615	85860	602	83878	03	1
308	039	03002	897	55566	871	52565	807	04792	03	1
316	030	00519	910	58601	895	69648	870	57711	03	1
350	025	50241	903	58681	876	57703	825	61***	03	0
361	014	64665	944	56731	546	88989			03	1
381	013	62641	987	55633	594	83963			03	1
398	007	50537	991	01533	791	63674	688	71851	03	1
414	005	02513	760	56584	666	63754	580	69816	03	1
454	035	04009	930	52537	906	01537	867	50601	03	1
489	034	01544	817	55683	766	56***	685	60***	03	1
72										
202	022	23201	930	17146	848	13990	826	12521	03	1
208	026	10065	004	13044	935	10086	910	08055	03	1
211	024	18178	980	16158	926	19141	886	16101	03	1
219	991	06007	984	11518	959	10579	900	08522	03	1
240	021	16157	954	19142	828	12092	773	06046	03	1
250	017	21207	795	14085	760	13574	400	68992	04	1
253	988	20196	828	12117	800	10501	780	13524	03	1
259	999	15144	970	13125	954	16167	897	14147	03	1
265	923	14018	909	14029	890	19542	863	18572	03	1
270	881	14035	650	51731	638	50687	557	57622	03	1
278	977	11057	967	13042	890	11595	708	53551	03	1
304	029	10094	990	11065	935	07029	903	08603	03	1
317	998	02504	989	10503	974	10534	913	05566	03	1
327	003	11041	964	11012	762	02502	714	52561	03	1
340	010	07044	010	07044			982	16093	04	1
353	967	06021	942	11086	911	11093	868	13066	03	1
365	836	06531	818	07541	643	57608	444	69737	03	1
386	938	02521	927	09541	667	54995	435	77917	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
07										
110	721	54601	641	60736	586	65704	528	68718	02	5
145	820	03011	790	01524	732	53620	720	53764	02	5
190	666	60651	557	65781	524	66764	464	75803	02	5
480	600	63694	562	65756	526	67753	484	71765	02	8
510	750	01513	682	53553	650	56595	586	60681	02	5
645	760	54597	717	58641	654	60864	532	70945	02	8
08										
495	800	45	733	35	721	37***			14	2
509	820	10078	765	08501	633	52623	591	55655	03	5
536	590	58612	400	78859	365	83919	324	90950	02	8
10										
338										2
384	862	03513	810	02613	792	00615	766	50704	03	5
633	757	54587	658	59628	632	58638	585	64672	03	5
866	734	54654	619	64701	604	64696	480	74856	03	5
11										
035	732	53655	674	58694	639	61665	477	79830	03	5
567	575	63738	435	80894	250	10***	225	10***	03	8
12										
375	800	03019	534	69715	434	78***	414	80***	03	8
15										
420	600	62723	460	79894	320	97***			03	8
16										
080	900	01547	866	00590	770	53579	568	69781	02	8
240	406	90941	308	06995					02	8
420	660	59699	580	66796	550	69992	400	86999	02	8
560										8
596	237	30 0	233	31000	185	29**0			02	2
716	832	00555	800	50586	788	01639	779	03994	03	5
17										
062	785	01644	751	52611	735	52633	686	55647	03	8
130	690	58731	645	62768	627	65780	600	65798	03	8
606	205	19 50	196	21 0	122	28**0			02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	551	56	450	84	356	95***	340	98***	02	8
834										8
845										8
875										8
882										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	892	00512	797	54563	693	54622	568	62741	02	8
889										8
907										8
909										8
921	856	62631	302	07	293	07***	247	04***	02	8
925	835	60661	811	60664	782	58660	729	61700	02	8
935	625	63674	542	68732	309	95**0	227	17***	02	8
941										8
23										
625	841	03541	807	01561	748	01657	276	04***	02	8
644										8
957	206	11							02	8
975	514	70	238	08					02	8
979	831	50534	751	56601	683	59675	607	67729	02	8
24										
000	666	61	538	69	470	76***	409	86***	02	8
022										8
027										8
049										8
073	772	61637	749	61627	737	60631	703	60603	02	8
170										8
25										
054										8
058										8
072	709	63667	600	69719	456	82841	304	03***	02	8
079	570	75802	521	79851	270	05***	224	05***	02	8
165	742	3635	689	65652	526	76781	565	49690	02	8
178										8
181	801	00602	705	53635	619	63664	549	70***	02	8
204	726	74776	710	74877	588	88871	516	87925	02	8
26										
090										8
118										8
119										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	581	83	645	92	453	94***	374	03***	02	8
217	266	03	233	02					02	8
252	807	75	681	80	512	0****	***	*****	02	8
28										
157	162	03							02	8
238	836	76	671	85	474	98***			02	8
283										8
898	299	02	240	02					02	8
999										8
29										
263	860	75792	833	57573	681	80816	519	29***	02	8
270	593	81	444	92	352	99***	299	51***	02	8
816	586	73	434	84	375	91***	297	99***	02	8
823	185	04	167	02	108	04***	167	02***	02	8
40										
427	733	34220	630	23070	615	23000	573	16840	03	2
597	521	36							03	2
648										2
42										
182	163	12							14	8
339	307	81	325	85	157	20***	085	25***	15	8
475	277	91	238	96	193	05***	182	11***	14	8
807	384	80	356	81	240	01***	174	13***	15	8
867										8
909	471	62	455	62	350	74***	250	93***	14	8
43										
063										8
149	140	20							15	8
279	150	17							14	8
333										8
371	350	68	350	84	188	98***			15	8
45										
005	587	27200	538	21070	512	15080	490	12010	01	2
47										
208	589	61659	548	66814	540	66***	356	87***	10	1
401	725	71776	703	72797	680	75811	600	75822	03	1
412	591	71752	547	74773	525	75788	467	79822	03	1
580	686	62735	638	65709	572	67693	486	75777	09	1
582	760	68699	645	62679	604	76729	457	76802	03	1
590	684	55669	561	65755	554	65762	490	69796	03	1
600	804	02528	662	58643	590	65711	508	68703	03	1
635	795	02998	732	01993	572	64804	521	54587	03	1
646	781	03604	602	60733	587	09719	479	69787	03	1
671	865	05609	825	04999	614	61744	577	64712	03	1
744	622	57611	548	63663	528	63676	473	69744	03	1
827	658	51597	596	54571	537	58597	519	61627	03	1
60										
120	672	53651	620	58635	592	59601	456	73735	02	6
155	882	08032	820	04534	795	03541	755	01614	02	8
295	822	04631	789	04624	730	02673	718	51684	02	8
390	758	53531	736	55550	626	62620	554	69695	02	5
570	617	62 1	528	71 0	450	76**1	400	83**0	02	8
625	816	04629	802	03677	788	04665	748	03672	02	8
62										
011	710	51704	555	62994	334	90990	296	93998	03	5
053										2
366	534	67794	368	89931	220	19**5	120	18**6	15	5
70										
026	565	88983							03	1
133	950	63681	930	61717	887	63799	764	68120	03	1
200	755	61715							03	1
204	600	70869	556	74	466	80***			03	1
219	712	65757	605	70796					03	1
231	763	71788	722	73881	640	76995	488	86986	03	1
261	887	66706	580	86901	555	86916	527	89964	03	1
263										1
273	888	61718	583	85985					03	1
291	547	87912							03	1
308	760	52							03	1
316	840	59970	762	59722	712	17210	634	39950	03	1
350	819	61	562	85	490	90***			03	0
361										1
381										1
398	635	75999	615	78902	490	90962			03	1
414	554	72862	465	81884	460	81836	425	83900	03	1
454	824	50666	707	50994	450	79997			03	1
489	620	68	513	75	505	76***	405	90***	03	1
72										
202	807	12539	725	06657	717	08992	665	05996	03	1
208	904	09061	896	11546	756	07635	576	53999	03	1
211	858	15007	820	12049	792	11548	762	09002	03	1
219	820	09618	796	09565	755	05556	734	05689	03	1
240	762	10013	739	09544	675	05012	648	03679	03	1
250	160	17990	150	15999	130	19992			04	1
253	750	13564	660	04594	642	03672	586	50998	03	1
259	800	09072	729	05531	612	51695	486	60767	03	1
265	718	05569	675	04683	525	59707	447	65683	03	1
270	421	67709	400	70745	284	89958	150	09991	03	1
278	602	60613	464	69757	400	78819	347	87901	03	1
304	720	01627	552	57768	400	77869	365	81872	03	1
317	745	01607	685	00676	618	52694	436	71778	03	1
327	694	03735	600	54992	565	57794	523	62720	03	1
340	760	04021	755	07015	734	07643	660	00714	04	1
353	814	11593	615	53724	535	63704	419	72749	03	1
365	400	75782	297	90941	253	00000	223	94***	03	1
386	361	89968	348	88982	254	90***	166	01***	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
394	SANTA MARIA	048	10083	19	4	488	05527	25	4	007	00992	27	18	856	71862			03	1
405	WASHINGTON	087	04558	00		518	51631	26	17	024	52658	27	52	873	68754			03	1
445	COLUMBIA	053				480	04529	23	37	996	51628	24	46	843	68711			03	1
451	DODGE CITY	043				472	08027	27	11	000	04586	25	24	865	64708			03	1
476	GRAND JUNC	061				487	55581			993	5664*			826	73998			05	1
486	ELY	058				488				991	58625	25	8	824	73993	28	35	03	1
493	OAKLAND	048	10054	02	3	484	05621	24	5	996	53990	29	21	838	73852	26	30	03	1
506	NANTUCKET	080	50598	32	20	498	60723	30	25	987	59997	28	69	816	74854			03	1
520	PITTSBURGH	086				507	54672	28	10	007	58622	26	47	845	70738			03	1
528	BUFFALO	088	58619	00		499	60804	29	20	989	61993	28	49	814	74789			03	1
534	CHICAGO	072	57583	08	14	489	58609			989	56577			830	70738			03	1
553	OMAHA	057				470	53556			974	53593			815	71748			03	1
562	N PLATTE	055				471	60623	32	20	974	56593	27	29	806	74799			03	1
576	LANDER	065				484				978	61731	29	16	796	77997	27	37	03	1
597	MEDFORD	053				483	52559	18	3	983	59995	29	17	809	75998	29	42	03	1
606	PORTLAND	076	53581	36	8	491	62652	30	24	971	68999	30	29	772	78999			03	1
655	ST CLOUD	069				478	60667			961	66689	25	19	770	78805	25	53	03	1
662	RAPID CITY	060				473	57604	33	11	965	63994	32	22	778	79888	27	34	03	1
681	BOISE	068				484	57603	15	5	977	61758	28	23	794	79999	28	51	03	1
712	CARIBOU	073	67716	27	4	474	67732	33	15	946	71864	32	21	733	87997	30	24	03	1
734	SAULT MARIE	077	67693	04	2	481	62764	28	11	962	68995	27	24	766	80991	27	56	03	1
747	INTL FALLS	068				469	64721	24	14	945	71842	28	19	741	83992	28	51	03	1
764	BISMARCK	065				472	59618	20	16	955	68773	25	21	759	82994	27	26	03	1
768	GLASGOW	060				464	57685			955	65765			558	86921			03	1
775	GREAT FALLS	043				462	54704	24	29	953	66822	27	38	753	85906			03	1
785	SPOKANE	066				477	99999			961	68724	28	19	755	84999	29	38	03	1
798	TATOOSH IS	055	01507	18	3	477	57664	30	8	962	68993	35	12	764	83990	29	37	03	1
815	STEPHENVILLE	054	60622	02	7	457	69715	31	13	930	70749	26	36	717	88949	34	44	03	1
816	OOSE	051	73801	25	14	442	72843	29	27	904	78852	29	31	674	91995	29	41	03	1
826	.ITCHEQUON	052				440	74793			902	76836			676	92997			03	1
867	THE PAS	038				440	62676			920	69745			713	86937			03	1
879	EDMONTON	036				446	61661	30	30	926	73742	31	29	702	91998	29	25	03	1
896	PRINCE GEORG	042				456	60622	22	23	938	70712	27	32	722	90994	28	36	03	1
906	FT CHIMO	032	74771			417	77804			***	88802			644	93991			03	1
907	PORT HARRISN	023	72776			404	79824			864	79815			597	90996			03	1
909	UP FROBISHER	008				384	84997			825	85993			578	97995			04	1
913	CHURCHILL	028	72757	26	16	425	69713	29	29	892	76796	30	31	664	91999	30	55	03	1
915	CORAL HARBOR	012				390	78814			850	77795			622	91994			03	1
917	EUREKA	025	84930	06	4	412	71752	03	11	878	76821	05	33	653	91997	04	42	03	1
918	ARCTIC BAY	011	77821			396	75789			852	79813			626	90997			02	1
924	RESOLUTE	019	80852	33	10	411	72773	02	17	874	79826	01	19	641	90999	01	25	03	1
926	BAKER LAKE	030	86922			410	79856			863	78859			634	90993			03	1
934	FT SMITH	034				438	66681			906	77809			670	96990			03	1
938	COPPERMINE	053	83898			430	77849			890	76858			667	89993			03	6
945	FORT NELSON	044				446	66702			920	74817			696	91995			03	1
964	WHITEHORSE	058				459	68693	32	25	926	77804	33	29	696	94996	33	20	03	1
968	AKLAVIK	085	84871			463	82833			913	81849			669	95999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088	81851			464	82856			906	87906			659	96990			03	1
072	MOULD BAY	058	81851			451	65733			923	74802			703	88947			03	6
074	ISACHSEN	035	78842			430	69713			898	76782			673	92990			03	6
082	ALERT EL ISL	031	78811	00		414	75784	01	21	875	78814	05	37	640	93998	06	27	03	1
090	CLYDE RIVER	006	78823	36	3	390	79825	01	4	839	84875	19	9	589	97996	18	15	03	1
109	PORT HARDY	052	01007			476	56585			966	*****			768	82864			03	1
198	PEPPERRELL	052	56611	04	4	463	60631	26	21	***	*****			743	85872			04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	18187	24	7	527	10107	30	10	051	02521	30	20	917	64762	29	29	04	1
325	HAVANA C B	058	23193	07	11	519	15102	09	19	052	09633	09	18	942	56996	00		04	1
355	CAMAGUEY	057	22203			517	16110			052	10993			945	56994			03	1
367	GUANTANAMO	053	24185			574	15084			047	07533			935	56992			03	5
501	SWAN ISLAND	050	26221	07	15	514	16117	10	20	048	07013	09	12	938	57990	08	24	03	1
526	SAN JUAN PR	052	23205	10	6	512	16110	10	21	046	06015	08	25	926	58998	05	36	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	20197	13	16	480	13107	16	24	009	04003	15	29	883	60627	18	26	03	1
115	TWO JIMA	066	21135	09	11	518	13607	08	14	046	05990	31	14	926	58755	30	43	03	1
131	MARCUS ISLE	060	21142			513	09051			041	06579			919	59726			03	1
165	MOKULEIA	049	22186	06	14	504	12095	11	17	033	06998	09	15	917	57998	13	30	03	1
182	HONOLULU	046	22177	05	14	502	12035	09	17	045	07996	09	17	915	57996			04	1
218	NORTH FLD	040				503	15106	07	35	042	12991	06	32	940	53998	07	12	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24172	02	14	494	12101	01	14	026	08634	01	16	913	57991	31	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28217	04	19	493	16127	04	20	031	12995	08	25	929	53990	05	21	03	1
275	JOHNSON IS	030	25172	11	17	488	17012	11	21	021	07996	08	5	911	55990	21	10	03	1
285	HILO	043	22176	10	11	498	12092	23	4	027	08991	12	19	911	56997	09	41	03	1
348	PONAP CAR IS	026	27234			490	16148			029	11999			925	53991	07	26	03	1
366	KWAJALEIN	027	27234	03	37	492	17139	06	37	030	11995	06	24	***	****			04	1
408	PELELIU IS	022	26248	09	10	490	18158	09	35	031	11045	10	28	929	55631	10	26	03	1
413	YAP	029	26257	06	23	494	16148			035	11021			930	54728			03	1
700	CANTON	015	23237			477	16147			017	10064			916	53582			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				514	19163	07	17	058	14527	12	27	958	61621	14	12	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	075	18170	18	10	526	11014	21	11	048	00647	23	17	914	61998	25	33	03	1
037	O 360 700	076	13061	35	13	516	06596	36	9	033	50637	30	20	896	65783	27	80	03	1
041	O 450 160	033	12107			370	04507			934	55572			500	68852			02	5
044	O 440 413	065	02558	28	37	488	58617	28	47	980	62641	28	64	809	74809	27	95	03	1
052	O 522 203	532				397	23220	27	30	887	05920	27	33	688	66570	27	30	02	2
053	O 527 355	518				406	57601	27	39	892	68711	27	38	686	85933	27	45	03	1
055	O 566 510	528				386	63663	02	9	861	73768	06	9	636	73992			03	1
061	O 591 187	579				348	18150	26	38	834	06980	25	48	643	70520	25	39	02	2
063	O 618 329	747				030	60617			492	71739			890	86***			02	8
124	1 280 450	058	18133	06	5	508	10016	04	5	037	06611	34	6	916	59991	33	18	03	1
134	1 330 350	050	15116	27	16	494	06041	28	19	013	50553	28	24	870	68818	28	54	03	1
154	1 500 450	057	02514			512	57614			967	66717			773	80858			03	1
223	2 290 347	065	17113			513	12088			043	04525			917	60677			03	1
235	2 391 527	059	06014			489	54581			982	63674			811	84983			03	1
236	2 310 640	042	16118	31	38	486	04012	31	40	995	54699	29	45	841	67992	24	69	03	1
246	2 480 620	049	52591			462	64691			936	72991	23	6	729	84938	18	47	03	1

Dec 26 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	679				109	54588			611	63679			092	80848			03	8
030	TROMSO	716				084	56563			584	63633			064	81822			03	8
384	GARDERMOEN	574				227	52575	25	3	736	64691	25	21	199	83891	24	39	03	8
415	SOLA	576				220	53546			733	64643			188	84862			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	602				200	54566			705	62658			181	80835			03	8
077	STOCKHOLM	539				275	50576	24	20	796	58657	24	45	310	76794	22	50	03	5
084	GOTEBORG	559				245	53553			755	63661			240	79858			03	8
836	SODANKYLA	673				135	52525			653	61621			141	80998			03	2
974	HELSINKI MAL	516				289	50534			822	56607			369	73992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	540				388	24190	21	14	881	07980	21	14	687	71600	23	10	02	2
026	STORNOWAY	541				387	24170	27	14	879	05000	26	26	***	****			02	2
171	LEUCHARS	529				397	25200	27	24	892	07990	25	18	698	71630	26	17	02	2
322	FAZAKERLEY	517				411	25170	27	20	904	07900	27	25	709	69510	27	25	02	2
496	HEMSBY	514				414	28130	27	18	910	10870	25	21	724	76650	23	37	02	2
743	LARKHILL	509				420	27220	27	20	915	08960	27	27	724	72580	27	32	02	2
808	CAMBORNE	508				423	28270	28	25	921	14120	28	27	745	84800	26	28	02	2
917	ALDERGROVE	520				406	25190	26	23	898	05940	24	24	697	66580	26	26	02	2
953	VALENTIA	508	0			424	28250			920	10030			733	76640			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	620				304	57591	25	22	794	66701	26	14	591	86903	27	3	03	1
202	THULE	043				391	74827	30	6	853	77996	19	4	***	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	532				367	71801	09	4	833	75994	24	5	609	92992	10	11	03	1
320	DANMARKSHAVN	058	78994	00		242	71990	36	3	678	70997	33	12	***	****			03	5
340	SCORESBYSUND	519				199	66697			636	71992			601	84998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	675				098	60611	07	14	562	71990	05	57	979	83993	11	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	660				143	54553			640	65682			089	83888			03	8
180	KOBEN KASTUP	554				266	00528	23	16	803	57642	23	29	332	75839	23	44	03	5
260	DE BILT	560				258	51520			781	60643			289	77795			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	006				310	52545	29	30	833	62654			317	82842			02	5
145	TRAPPES	505				310	52555	26	17	824	61642	26	33	324	78857	26	33	02	5
190	STRASBOURG	014				340	00513	24	20	868	60661	25	34	355	78887	22	52	02	5
480	LYON	033				450	01511			890	58605			407	78820			02	8
510	BORDEAUX	057	07067	27	4	380	50537	27	34	902	62683	27	30	391	79831	27	60	02	5
645	NIMES	061	09062			400	01525			939	57582			463	77842			02	8
761	AJACCIO ORO	099	10083			430	04040			003	53535			592	68804			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	074	6041	27	18		5212	30	16	104	3271*	31	23	190	762*	32	51	14	2
509	LAGENS	018	13127	19	15	153		23	26	311	01537			574	65718			03	5
536	PORTELA	200	11075			540	03578			112	51994			716	65762			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	518				413	31280	23	14	914	15920	23	22	736	81740	22	38	02	2
122	JEVER	518	220			415	32320	24	11	919	17110	21	11	747	84830	21	35	02	2
185	GREIFSWALD	529				294	00507			832	56596			381	73753			02	8
338	HANNOVER	518				418	35350	21	35	925	21150	22	39	761	90780	21	46	02	2
384	BER TEMPLEHF	516				305	01505	23	36	842	57580	23	47	375	76851			03	5
393	LINDENBERG	000				321	03507			876	55600			438	71451			02	8
419	ISERLOHN	520				415	31 10	23	47	916	14120	22	43	738	82630	20	41	02	2
454	WERNIGERODE	058				284	03014			832	56614			373	7*809			02	8
486	DRESDEN WAHN	022				335	02512			830	56573			429	71767			02	8
633	WIESBADEN	024				292	50521	24	42	824	61693			328	78992			03	5
672	ERLANGEN	023				341	01019			882	56569			420	73764			03	8
866	MUNCHEN RIEM	045				365	03531	25	20	904	99999	26	26	447	74761	23	42	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	057				362	01521	22	4	911	51673	21	14	483	73751	27	17	03	5
567	PRAHA KBELY	049				340	01517	23	16	868	58602			401	75761			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	051				340	03519			859	54611			389	69829			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	144				490	02511			001	56637			541	75721			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					416	51519	17	12	941	*****	22	24	486	73774	24	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	10108			460	02012			000	56632			570	70838			02	8
420	MESSINA	127	11010			461	11115			000	59590			520	76858			02	8
560	CAGLIARI ELM	127	11098			450	02518			012	55604			571	73821			02	8
596	QRENDI	048	54480			487	38290	30	26	997	24090	31	25	838	94680	32	55	02	2
716	ELLINIKON	151	13117	18	13	500	04022	20	13	052	54601	23	17	615	73765	19	19	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					539	54630			078	55677			626	75787			04	8
606	NICOSIA	070				508	34340	35	7	950	26800	25	12	860	96740	27	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				131	50			284	57***			***	****			02	8
169	PSKOV	005				137	02008			291	55623			547	71773			02	8
209	SORTAVELA	000				131	00502			285	55561			541	74**5			02	8
221	REGA	003				133	03560	24	19	288	56662	21	22	544	71***	22	21	02	8
422	KOENIGSBERG	003				134	03532	22	18	289	57662	22	22	544	72**4	24	27	02	8
802	MURMANSK	513				117	50 7	22	11	270	56**2	23	14	525	72**0	24	21	02	8
834	NARIAN MAR	504				122	56 2			273	62**9			523	77**2			02	8
845	LENINGRAD. OB	003				135	02005	25	22	287	54584	24	24	546	69749	24	21	02	8
875	VOLOGDA	010				139	02513			292	56629			546	72780			02	8
882	SYKTYVKAR	007				132	92608			285	92705			536	92711			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	012				141	55584			294	59604			544	74**2			02	8
357	KAUNAS	006				138	02512	25	4	291	54621	22	8	548	70819	22	17	02	8
469	TAMBOV	018				147	51541	27	10	300	57614	28	9	557	71755			02	8
887	MINSK	010				140	03541	23	14	295	52657	19	12	553	71812	22	15	02	8
889	SMOLENSK	013				144	01513			298	53607			554	72824			02	8
907	GORKII	014				143	53544	23	11	295	57611	27	9	550	71825	22	15	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
394	034	90991	26	69	940	96997			382	17940			03	1
405	407	79835			062	94990			915	10990			03	1
445	038	92990			894	08992							03	1
451	084	86907											03	1
476	988	95998			868	96999			324	09992			05	1
486	980	96999	26	69	859	95994			305	12991			03	1
493	999	95994			887	92993			334	15996			03	1
506	975	98998			831	08990			260	11991			03	1
520	027	94995			876	12994							03	1
528	976	97992			830	08990							03	1
534	010	96990			857	09997			276	10997			03	1
553	996	94998											03	1
562	986	93994			857	02990			302	09990			03	1
576	944	00990			813	00990			283	03997			03	1
597	951	03991	28	66	808	01990							03	1
606	027	54567	35	3	018	52575			820	64663			03	1
655	909	00990	25	94	769	04998			221	07990			03	1
662	922	98999	27	76	790	00995			244	*****			03	1
681	931	01993	26	94	792	98998			266	04991			03	1
712	837	04991	28	52	700	02990	27	68	163	05991			03	1
734	576	00991			432	06993			211	06990			03	1
747	855	05995			704	04992							03	1
764	880	04997	26	58	735	02992	27	72	346	02997	26	65	03	1
768													03	1
775	857	06992			714	02995			326	02992			03	1
785	873	04997	29	66	732	00990	29	72	214	00990			03	1
798	884	06994	29	59	716	06993	27	55	178	02992			03	1
815	822	02998	20	82									03	1
816	764												03	1
826	759												03	1
867	807												03	1
879	786	08998	27	38	626	05992	28	86					03	1
896	808	11994			631	07994			077	05990			03	1
906	101	58											03	1
907	718	10997			541	10991			953	13990			03	1
909	101	50											04	1
913	744	10990											03	1
915	702	11996			531	09997							03	1
917	743	11991	33	14	557	14990			942	18994			03	1
918	701	10994			524	13992			908	17994			02	1
924	730	12995	01	26	538								03	1
926	720	10992			544	11991			951	13992			03	1
934	736	14990			560	10990							03	1
938	764	10990			579	13992			994	*****			03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	732	17996			526	17993			885	*****			03	1
74														
043	742	07998			578	09998			978	15997			03	1
072	797	09990			616	16995							03	6
074	101	43											03	6
082	101	43											03	1
090	666	08999	10	10	499	11992			889	*****			03	1
109	888	06990			729	05992							03	1
198	863	03993			724	03992							04	1
78														
016	118												04	1
325	182	85992			068	05997							04	1
355	187	84996			071	05991			448	*****			03	1
367	174	85996			058	05997							03	5
501	185	83996			079	04990			451	*****			03	1
526	164	83991	02	40	058	03999	33	39	424	29990	30	30	03	1
91														
066	108	88903	20	46	001	97996	27	27	424	22992	22	21	03	1
115	165	82993	29	58	063	03990	29	65	434	26996			03	1
131	165	82995			059	03994			428	23995			03	1
165	156	83991	29	17	052	04999	30	27	414	27991	33	7	03	1
182	161	81996											04	1
218	196	80999	06	22	097	01997	06	13	470	29991	11	8	03	1
245	162	81999			059	03990			429	*****			03	1
250	188	84993	05	13	093	98999	04	4	480	30990	57	91	03	1
275	175	78997	26	24	082	01990	26	46	458	29998	24	10	03	1
285	162	82990	34	13	060	03990	34	19	431	27995			03	1
348	182	82991	08	3	082	03997	12	14	430	34993	07	17	03	1
366	101	43											04	1
408	177	85942	09	16									03	1
413	189	81991			089	03995			443	31994			03	1
700	182	77894			091	01992			460	*****			03	1
98														
327	219	80996	13	11	120	03991	27	3	483	27993	15	12	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	131	89993	24	49	001	08998	26	62	383	21990	24	32	03	1
037	096	93992	28	71	951	09997	28	87	342	20991	32	86	03	1
041	911	91 4											02	5
044	981												03	1
052	806	46 0	27	54	691	52 0	26	63					02	2
053	805	01995	27	47	680	98996	27	75	117	01994			03	1
055	718												03	1
061	769	40 0	24	37	633	45 0	23	45					02	2
063	827	11			076	12							02	8
124	148	85995	35	30	042	01990			478	20998			03	1
134	101	43											03	1
154	101	43											03	1
223	151	81998			056	01993							03	1
235	970	00995			817	03990							03	1
236	080	88992			941	97995			372	19996			03	1
246	848	01994	20	73	716	96999	19	83					03	1
01														
001	850	07999			104	09993							03	8
030	846	05993			104	05995							03	8
384	862	01992			126	98997							03	8
415	861	00992			128	96998							03	8
02														
062	862	00997			126	00990							03	8
077	880	98991	21	60									03	5
084	867	01991			130	00994							03	8
836	662	97991			287	04995							03	2
974	901	99990			484	06994							03	2
03														
005	795	31 0	20	19	652	43 0	21	34	142	41**0	23	48	02	2
026	780	28 0	23	26	635	40 0	23	39	119	38**0			02	2
171	808	37 0	24	25	679	47 0	24	43	184	44**0	23	57	02	2
322	823	40 0	25	34	703	51 0	24	48	195	35**0	23	48	02	2
496	846	42 0	23	44	723	51 0	24	47	233	44**0	23	40	02	2
743	844	44 0	24	36	729	54 0	25	48					02	2
808	900	57 0	26	45	808	62 0	27	54	356	54**0	26	46	02	2
917	798	38 0	25	35	667	45 0	25	40	157	36**0	24	47	02	2
953	873	52 0											03	7
04														
018	703	04993	11	8	552	05955	22	21					03	1
202	101	50											03	1
270	101	58											03	1
320	846	10999											03	5
340	845	99996			092	16995							03	8
360	833	14998	09	45									03	5
06														
011	848	03 9			109	01 5							03	8
180	882	98 9	73		143	02 0			595	02**7			03	5
260	876	01			140	98			599	99***			02	8
07														
110	876	97 4			146	95 4							02	5
145	879	97 4			149	94 1			611	01**4			02	5
190	883	00 1	22	94	144	02 7			597	05**1			02	5
480	890	01 4											02	8
510	886	93 7	28	98	162	90 1							02	5
645	896	99 7			166	94 4			609	14**0			02	8
761	918	96 4			184	01 0			631	08**4			02	8
08														
495	310	9005	31	67	397	21			540	36***			14	2
509	939	93 3			200	10 6							03	5
536	936	93999			198	04990			627	20996			02	8
10														
034	868	39 0	22	73	732	44 0	22	52					02	2
122	894	43 0	21	70	761	4 0	23	49	264	45**0	26	33	02	2
185	910	99 3			515	03 4			008	03**0			02	8
338	922	42 0	22	75	798	44 0	22	48					02	2
384	885	05999			141	04990							03	5
393	988	00 3			585	05 6			076	02**9			02	8
419	101	43											02	2
454	883	02 4			482	99 5			006	04**9			02	8
486	012	97 0											02	8
633	883	01993			145	96993							03	5
672	893	02992			154	00998			605	99999			03	8
866	895	04993	25	56	155	00996	24	39					03	5
11														
035	900	02994	27	23	160	03990	26	30					03	5
567	894	06995			457	06996							03	8
12														
375	878	98 3			438	04 7							02	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	899	04993	24	54	170	98999	26	41	612	10995	27	33	02	5
240	913	99995			177	01998			620	09997			02	8
420	903	95998			170	00998			610	09995			02	8
560	908	99998			169	06990			592	10998			02	8
596	025	58 0	29	38	911	48 0	29	61					02	2
716	913	02949	26	83	176	00994	26	36	619	07997	28	33	03	1
17														
130	994				165	11997							04	8
606	035	44 0	28	43	873	20 0	28	66					02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	894	98 6											02	8
221	901	98											02	8
422	898	00 4											02	8
802	873	00 3	24	52									02	8
834	101	43											02	8
845	906	94985	25	22									02	8
875	905	96 9											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	897	99 5											02	8
357	905	99	22	19									02	8
469	913	98 8											02	8
887	908	98	23	13									02	8
889	909	01											02	8
907	908	98	22	13									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
394	009	09083	994	10097	833	06673	811	06998	03	1
405	022	50559	016	05541	924	03642	822	53692	03	1
445	990	54566	966	56584	924	04045	876	01009	03	1
451	921	53566	867	00525	862	05016	830	13507	03	1
476	851	55588	836	51584	800	00588	612	64688	05	1
486	806	57609	795	52571	784	51565	655	62664	03	1
493	017	09067	004	10055	890	02003	863	05579	03	1
506	029	00559	938	54687	898	56639	794	61787	03	1
520	985	53567	974	53610	943	54613	922	53692	03	1
528	006	59613	973	58621	945	59635	903	61707	03	1
534	005	57597	987	54579	963	55606	942	54584	03	1
553	983	59621	972	60661	912	63661	864	53552	03	1
562	917	58605	836	60622	826	52542	770	50568	03	1
576	826	62641	818	57611	776	55608	718	60671	03	1
597	971	04033	900	01521	825	54578	796	53752	03	1
606	590	76999	400	89990	370	93991			03	1
655	986	64684	905	59602	858	60664	785	62657	03	1
662	904	60627	888	61632	880	56586	835	56594	03	1
681	919	60635	912	56593	753	59621	740	59652	03	1
712	004	68721	978	63679	760	72788	748	70793	03	1
734	002	67701	965	63681	930	64763	898	65803	03	1
747	978	67707	966	62675	935	59667	760	69776	03	1
764	960	69727	944	68745	935	63673	895	58593	03	1
768	939	74781	907	59646	890	55645	746	61737	03	1
775	881	57671	864	54676	720	65821	542	81861	03	1
785	935	60629	910	59629	858	61638	807	60634	03	1
798	017	02016	885	55582	823	59736	771	62787	03	1
815	021	59611	839	70713	798	70792	755	68722	03	1
816	015	72795	952	74818	840	71781	775	74853	03	1
826	952	76783	902	74779	806	74825	766	74825	03	1
867	979	70737	950	65673	924	66694	893	62656	03	1
879	931	60677	887	58636	615	81831	515	90930	03	1
896	932	57609	505	90921	265	15***	128	04***	03	1
906	008	73777	885	0 982	772	74774	542	90930	03	1
907	007	72772	922	77804	888	80822	868	80823	03	1
909	000	89968	983	83993	958	82997	760	94997	04	1
913	010	72758	941	71744	920	68709	814	69722	03	1
915	997	83913	977	79843	945	79835	914	77802	03	1
917	010	87963	991	81893	970	81889	950	75824	03	1
918	003	77821	967	79822	928	74787	875	74771	02	1
924	006	81878	959	70755	827	72773	618	85871	03	1
926	012	87932	937	80871	777	80874	734	78844	03	1
934	987	67709	930	63649	870	67672	842	66681	03	1
938	023	85927	903	80869	825	76822	725	76843	03	6
945	969	63676	938	63686	518	90971			03	1
964	933	66673	896	64668	738	76785	723	75787	03	1
968	037	85882	016	86891	993	83864	808	80837	03	1
74										
043	028	79847	975	82961	927	81851	728	85882	03	1
072	023	84876	871	64764	831	66731	486	90951	03	6
074	011	81879	970	72768	958	72756	934	68728	03	6
082	003	78815	991	77808	918	77804	863	75784	03	1
090	001	78831	965	76808	888	79825	867	79821	03	1
109	017	01004	985	02001	798	58609	724	64688	03	1
198	010	55605	941	60644	910	60635	869	63654	04	1
78										
016	026	20201	816	10062	766	07061	665	50622	04	1
325	015	23205	938	19165	923	20131	563	50704	04	1
355	006	21206	986	23207	924	18155	826	14096	03	1
367	016	25192	867	15122	831	16002	677	07611	03	5
501	016	26230	004	26225	915	30176	792	12089	03	1
526	016	23211	939	19165	640	01528	600	50648	03	1
91										
066	007	21192	831	13083	292	89913	272	93***	03	1
115	010	23140	968	17114	915	12094	880	70064	03	1
131	020	24162	013	22164	980	18117	790	11503	03	1
165	015	23199	920	15137	912	16131	798	09063	03	1
182	016	24184	936	17132	837	13521	824	13541	04	1
218	996	28192	840	14108	810	13616	800	17***	03	1
245	013	26181	984	21169	892	14113	813	10082	03	1
250	009	29211	982	27219	905	19159	787	14071	03	1
275	010	25179	895	14129	872	16064	802	14502	03	1
285	014	23186	925	16135	900	16135	895	13117	03	1
348	005	28233	987	25219	814	14122	779	14124	03	1
366	009	28233	940	22197	785	14093	705	11999	04	1
408	004	29242	880	20171	652	08013	620	05599	03	1
413	008	27253	843	16133	814	16134	688	10033	03	1
700	005	24232	246	89005	107	30***			03	1
98										
327	997	28212	808	16146	756	13092	726	16002	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	18188	812	09514	746	02589	730	03607	03	1
037	027	15066	949	09042	910	06519	878	08582	03	1
041	004	12107	940	10074	880	06501	765	00515	02	5
044	024	05004	013	03552	845	59611	792	57705	03	1
052	988	43350	720	08970	425	54**0	341	43**0	02	2
053	992	03514	934	51574	785	61648	450	89007	03	1
055	988	52541	957	55614	675	76782	533	89934	03	1
061	971	38300	816	11090	655	04870	265	35**0	02	2
063	969	51521	865	59599	686	72746	658	75777	02	8
124	020	20148	943	13093	875	11027	852	10014	03	1
134	017	16137	981	14091	828	03027	821	06005	03	1
154	021	03008	479	83873	420	90942			03	1
223	024	19133	936	11076	905	10063	886	13113	03	1
235	022	08031	920	00544	814	56609	652	63671	03	1
236	014	17127	862	04028	730	53612	710	54693	03	1
246	018	50576	948	57636	815	66717	755	69802	03	1
01										
001	973	51549	879	53563	808	57611	778	57619	03	8
030	973	00525	876	55553	600	70703	400	95972	03	8
384	966	50519	937	01521	467	87934	407	95017	03	8
415	987	02003	971	03013	939	01501	878	50537	03	8
02										
062	950	00518	843	55571	825	54588	755	60645	03	8
077	993	01024	945	04003	732	59671	714	57648	03	5
084	992	03028	935	02533	800	56577	764	58590	03	8
836	957	01021	936	01019	906	50501	833	52529	03	2
974	992	03021	949	00501	887	00504	860	50519	03	2
03										
005	975	34320	958	40350	730	12040	374	42**0	02	2
026	984	36340	967	36330	373	37**0	310	28**0	02	2
171	989	33330	967	34340	377	40**0	348	40**0	02	2
322	991	34320	962	40330	770	16030	522	72540	02	2
496	993	34330	969	39340	432	60450	400	39**0	02	2
743	980	36340	960	39350	931	38330	669	05900	02	2
808	987	41400	360	55 0	185	63**0	095	54**0	02	2
917	983	33330	963	32300	373	38**0	330	33**0	02	2
953	996	44370	399	54 0	365	57**0	308	51**0	03	7
04										
018	950	51549	860	56585	736	63682	625	73751	03	1
202	996	81837	988	73796	760	75919	600	80996	03	1
270	983	65773	946	05781	809	73817	786	72841	03	1
320	006	83995	976	75998	862	74993	819	68999	03	5
340	995	64678	950	68701	923	67699	883	70722	03	8
360	972	52531	958	54554	619	78991	616	77990	03	5
06										
011	972	02003	799	58607	395	96**6	320	04**3	03	8
180	993	05046	957	05038	831	00537	339		03	5
260	992	06053	880	00005	791	54574	736	57624	02	8
07										
110	989	04034	970	05034	912	01508	845	52546	02	5
145	979	05040	940	04002	890	00528	858	52551	02	5
190	983	07057	955	07048	929	06035	895	03005	02	5
480	980	06048	956	08051	929	07042	844	50522	02	8
510	001	07064	976	09053	918	04013	881	02004	02	5
645	000	09062	985	09052	948	08041	865	02517	02	8
761	011	09089	975	10097	930	28089	787	00005	02	8
08										
495	026	6495	934	51	920	52***	878	49***	14	2
509	009	14123	894	07061	880	07062	816	05035	03	5
536	014	12081	950	09052	900	06547	818	06643	02	8
10										
034	991	40390	979	41400	886	32320	861	32290	02	2
122	992	41400	926	40400	342	46**0	316	46**0	02	2
185	996	06049	940	05049	872	01019	800	50156	02	8
338	987	44430	863	37370	844	33330	308	43**0	02	2
384	992	04025	918	06035	805	52532	762	53545	03	5
393	988	01524	930	07016	720	54582	670	56624	02	8
419	962	46400	512	83650	428	72440	310	54**0	02	2
454	966	06049	925	06046	800	01512	671	57639	02	8
486	974	50544	950	03505	878	03518	771	55573	02	8
633	980	07031	844	50714	824	50505	724	60662	03	5
672	968	01002	950	01002	920	05055	870	03031	03	8
866	942	50514	927	06022	912	05008	898	06523	03	5
11										
035	982	00504	952	51511	892	03016	785	52596	03	5
567	971	53533	915	56569	895	04024	725	56596	03	8
12										
375	995	51526	986	51537	921	02507	852	03519	02	8
15										
420	006	53536	989	03030	865	03000	749	53593	02	8
16										
080	000	03022	964	00005	938	00005	873	50509	02	5
240	002	08073	986	11117	760	52537	730	55577	02	8
420	009	11104	966	09083	765	53535	600	67861	02	8
560	015	08071	800	50564	780	50603	600	62765	02	8
596	001	54490	986	55480	328	60400	317	61410	02	2
716	017	15018	934	09019	799	00514	748	42579	03	1
17										
130	923	59627	883	61137	840	51635	815	00681	04	8
606	999	40370	985	49450	730	30070	210	22**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	975	01004	716	55	591	64***	451	78***	02	8
834									02	8
845	995	50	925	04013	879	04013	782	52552	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	984	55569	893	01538	850	03541	700	03561	02	8
889									02	8
907									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
394	472	74841	439	77918	400	82992	355	88994	03	1
405	775	53691	755	51619	675	53674	553	64691	03	1
445	810	05514	790	04577	596	61657	400	77809	03	1
451	800	13533	400	72758	282	90932	228	03991	03	1
476	586	65827	400	85996	150	03992	110	11997	05	1
486	642	62750	612	63814	564	66***	400	86996	03	1
493	838	04669	574	63998	507	72861	428	82866	03	1
506	693	59764	592	65753	400	85967	372	89981	03	1
520	884	53728	838	54719	827	54636	792	53606	03	1
528	875	60793	801	61805	772	59993	674	62811	03	1
534	840	59603	817	56571	770	55565	755	53535	03	1
553	782	55584	763	51552	730	50584	400	79825	03	1
562	650	60648	570	68782	463	77883	400	82944	03	1
576	665	63796	538	75996	400	87995	150	02993	03	1
597	764	55764	740	57695	718	58776	666	66***	03	1
606										1
655	633	72733	617	71735	407	89928	400	91990	03	1
662	805	58635	776	59765	622	68847	560	75803	03	1
681	726	60720	663	64803	268	03997	150	01992	03	1
712	665	73874	400	97999	320	06***	263	01***	03	1
734	862	64767	857	62743	816	63789	726	68990	03	1
747	735	69821	645	75882	469	86***	400	94997	03	1
764	740	66692	650	68849	590	74894	400	93999	03	1
768	617	73781	468	90953	400	97996	313	06***	03	1
775	462	89972	400	98990	313	07***	246	01***	03	1
785	650	73753	611	76840	522	83959	400	94994	03	1
798	647	73	617	72	252	13***	087	01***	03	1
815	671	72756	490	909	430	96***	101	58***	03	1
816	520	90973	324	07993	101	58***			03	1
826	734	75939	678	77848	670	77844	650	78849	03	1
867	777	65727	759	66711	646	72797	597	77847	03	1
879	435	00	322	10					03	1
896	114	07	082	03	101	58***			03	1
906	458	97							03	1
907	818	77806	785	77783	753	77796	728	79810	03	1
909	741	85995	724	83995	605	89992	578	89994	04	1
913	638	81857	601	81887	523	89976	354	08***	03	1
915	783	79812	743	77791	713	77790	626	81831	03	1
917	936	75814	910	71766	891	71769	858	71753	03	1
918	790	79828	770	78811	730	78811	717	79813	02	1
924	581	87893	569	86895	516	89936	456	96***	03	1
926	505	90971	285	12	070	15***	101	58***	03	1
934	797	69733	585	87907	376	09***	355	09***	03	1
938	661	78872	487	89007	253	15***	116	13***	03	6
945										1
964	630	81848	535	89929	482	97***	455	98***	03	1
968	777	80836	717	80847	580	90912	541	94***	03	1
74										
043	678	89925	634	87913	578	90972	290	09***	03	1
072	230	17	150	17	101	58***			03	6
074	895	67693	819	68714	747	72757	520	90941	03	6
082	809	76782	783	74774	549	90930			03	1
090	761	81833	625	89913	105	16***			03	1
109	613	73768	437	90932	255	08***			03	1
198	850	60632	766	64661	470	86886	433	90912	04	1
78										
016	571	57606	533	60644	483	65807	256	01***	04	1
325	134	20							04	1
355	780	13564	721	08571	702	10622	675	10***	03	1
367	638	06622	130	22					03	5
501	725	09515	686	05517	664	07659	530	52***	03	1
526	575	53590	522	56744	365	73***	275	88***	03	1
91										
066	259	92	076	23					03	1
115	760	09999	695	04669	674	04588	655	02603	03	1
131	685	06581	616	50654	427	65794	411	65794	03	1
165	782	10034	710	07656	526	54999	254	91***	03	1
182	760	10651	590	00994	576	00994	240	94***	04	1
218	764		674	61	626	06***	610	07***	03	1
245	799	08052	783	13609	556	52721	260	88***	03	1
250	773	14034	750	13644	735	13615	723	12***	03	1
275	747	10617	679	08	268	86***	090	32***	03	1
285	825	11083	812	08069	804	11074	774	09549	03	1
348	702	12573	611	04	261	89***	095	36***	03	1
366	640	05997	560	00994	538	00994			04	1
408	560	00658	547	50584	452	59742	288	87965	03	1
413	564	01704	524	52638	467	57678	453	57753	03	1
700										1
98										
327	653	10574	640	09521	592	05602	580	03559	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	576	56756	113	17	090	22***			03	1
037	775	04611	640	53714	600	54998	510	63789	03	1
041	710	54574	644	60625	580	64744	536	64799	02	5
044	649	61743	440	80945	321	92***			03	1
052	322	43 0	242	52 0	190	52**0	134	42**0	02	2
053	245	97	083	02	053	10***			03	1
055	378	06	130	05					03	1
061	208	45 0	140	48 0					02	2
063	554	82844	522	85872	505	85883	457	90***	02	8
124	827	11543	760	10644	650	05***	567	55***	03	1
134	802	06628	795	06536	672	51597	635	53765	03	1
154										1
223	744	08018	658	00555	543	56606	454	65714	03	1
235	593	66703	537	69744	425	82990	356	92990	03	1
236	662	57717	655	57769	617	60733	594	60804	03	1
246	520	93931	453	89954	265	02***	143	01***	03	1
01										
001	400	93966	379	97990	274	11991	261	10990	03	8
030	350	03994	330	03993	257	07990	110	08992	03	8
384	400	95002	393	95	327	00000	172		03	8
415	815	56577	754	60611	437	92957	400	94996	03	8
02										
062	742	60643	520	78803	387	95999	341	97996	03	8
077	354	97990	305	97995	256	04991	225	03994	03	5
084	700	63661	612	68743	493	80874	354	01995	03	8
836	750	58583	730	57590	754	15666	567	72993	03	2
974	833	00560	785	52634	759	55641	628	62631	03	2
03										
005	306	30 0	275	36 0	237	36**0	192	44**0	02	2
026	292	28 0	258	28 0	244	36**0			02	2
171	329	37 0	208	49 0	146	49**0	107	46**0	02	2
322	362	41 10	305	39 0	258	45**0	212	51**0	02	2
496	223	50 0	160	54 0					02	2
743	386	44 0	368	43 0	337	45**0	302	43**0	02	2
808										2
917	211	47 0	195	44 0	179	47**0	140	48**0	02	2
953	289	53 0							03	7
04										
018	470	90950	414	97	381	96***	180	06***	03	1
202										1
270	732	74873	654	77993	525	90990	336	08***	03	1
320	611	74992	264	17994	214	19994			03	5
340	877	67692	862	68705	840	65673	738	73756	03	8
360	538	80990	268	13990					03	5
06										
011	260	06 0	240	02 7	137	01**8			03	8
180	325	97 3	248	05 0	173	98**9	043	12**1	03	5
260	659	63687	586	68704	491	78805	397	90945	02	8
07										
110	795	55597	750	59613	690	63661	610	69721	02	5
145	806	54574	727	59639	655	64682	452	85912	02	5
190	786	55552	760	55559	709	59653	649	64681	02	5
480	808	51530	726	57583	684	59605	641	63658	02	8
510	850	50537	829	52541	815	54561	788	55584	02	5
645	840	00534	779	51566	723	55580	695	57586	02	8
761	762	00005	720	52529	678	54549	640	57571	02	8
08										
495	850	52	584	14	561	15***	200	71***	14	2
509	723	02552	706	01541	693	02524	678	01621	03	5
536	578	61771	550	62784	536	62702	466	68826	02	8
10										
034	779	2 160	712	2 100	630	05830	583	94720	02	2
122	271	38 0	063	34 0					02	2
185	730	55581	660	58623	560	67703	480	75773	02	8
338	258	38 0	103	45 0					02	2
384	620	63645	607	63657	590	66676	563	70781	03	5
393	560	66685	400	84882	350	90**7	280	04**5	02	8
419										2
454	584	65726	490	74819	400	96917	280	06**0	02	8
486	689	57590	600	61629	420	78836	354	88**0	02	8
633	647	64796	508	77908	449	80996			03	5
672	800	51519	785	51515	715	56569	700	56569	03	8
866	880	05529	787	53553	716	55553	612	63644	03	5
11										
035	718	00661	593	62734	552	67714	494	73759	03	5
567	585	66676	430	83844	370	92***	290	09***	03	8
12										
375	617	59676	573	62724	516	67817	453	77***	02	8
15										
420	457	79834							02	8
16										
080	743	56565	660	60111	608	62641	527	70744	02	5
240	625	59756	445	76809	357	90960	040	10990	02	8
420	522	71827	434	85918	077	10997	073	08999	02	8
560	400	87884	327	99998					02	8
596	217	42 0	193	50 0	105	23**0			02	2
716	662	57611	624	60651	576	65682	379	90942	03	1
17										
130	733	53708	659	577 5	600	63780	552	67724	04	8
606	190	19 0							02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	338	94							02	8
834										8
845	680	55591	230	06					02	8
875										8
882										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	353	90	260	04	221	09***	214	09***	02	8
889										8
907										8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
909	MOSCOW OBS	014				142	55562	27	5	295	55571	18	4	551	70***	26	10	02	8
921	CHKALOV	019				143	60626			294	66717			544	80881			02	8
931	KUIBYSHEV	018				148	92408			301	93005			408	93608			02	8
935	KURSK	018				148	50595			301	56643			558	69795			02	8
941	SARATOV	019				148	53543			299	61621			551	72770			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				141	52569	21	14	294	56628	20	15	547	73827	20	16	02	8
644	CHERNOVITSY	011				141	06002	23	7	299	52616	19	9	555	70796	20	10	02	8
957	KNEV	015				141	59602			290	60633			545	74813			02	8
975	ODESSA OBS	016				149	03535	20	5	304	53689	02	4	559	72859			02	8
979	SAMOLET	019				149	51574	23	11	302	57671	26	5	558	71824	24	4	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	022				152	53574			305	56613			560	70776			02	8
027	EREVAN	028				155	59621	09	1	306	62607			557	77885			02	8
049	ASTRAKHAN	024				151	54598			303	61671			556	76822			02	8
073	VOROPONOVO	021				150	53563			302	60658			554	75843			02	8
170	MINERAL VODY	023				152	55			305	59***			556	74***			02	8
997	SUKHUMI	021				152	01560			306	54644			562	72**2			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	007				132	62 1	27	7	279	68**8			519	85**8			02	8
058	SAMAREVO	007				131	63645			278	68692			521	82**8			02	8
072	SVERDLOVSK	012				137	61621	34	12	284	68699	01	12	528	81849	36	9	02	8
079	UFA	017				144	60637			292	66706			540	79844			02	8
165	ALEXANDROVSK	001				135	62652			382	68722			527	79835			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				143	60715	21	15	290	67807	23	16	533	81885	20	2	02	8
181	OMSK	006				128	67684			274	71726			514	86881			02	8
204	KRASNOIARSK	022				148	62652	24	10	286	67700	27	10	532	78**0	27	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	019				146	60 6			294	66**2			541	79**3			02	8
107	ALMA ATA	025				154	56620			302	64652			548	80044			02	8
118	SEMIPALATNSK	022				149	59614			296	69737			537	88**4			02	8
119	KARAGHANDA	017				142	63654			289	69711			536	80847			02	8
135	ASHKHABAD	024				155	52530			307	62655			559	73***			02	8
139	STALINABAD	020				152	50			306	57***			560	72***			02	8
145	TASHKENT	023				153	52582			305	62694			557	73**2			02	8
580	TASHAUZ	024				152	93008			300	93002			556	92805			02	8
617	ARALSKOE MOR	021				147	61647			296	65681			544	76807			02	8
630	CHARDZHOU	023				154	53551	28	9	305	62**4			558	71**2			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	026				144	68 8			298	74**0			003	84***			02	8
213	CHITA					144	73756			284	78827			519	92977			02	8
217	IRKUTSK	029				147	71 4	32	6	288	87**2			525	87**9			02	8
252	SKOVORODINO	085				139	75 7	14	7	278	78**8	12	7	512	91**2	13	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	019	94 6			136	76 6	32	10	270	78**8	33	11	504	90**8	33	13	02	8
898	BUKHTA TIKSI	022				137	74 7			279	76**8			516	89**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	75803	29	6	279	80888	28	4	513	94014	25	6	02	8
269	KHABAROVSK	019				140	69776	28	5	283	73813	31	14	523	84945	28	19	02	8
298	VLADIVOSTOK	818	66722			141	66727			288	64714			534	83***			02	8
816	PETROPOVLOVS	006	63660			129	69729	29	6	270	77811	22	15	506	90951	21	20	02	8
823	TOYO HARA	013				135	67719	27	11	278	77785	20	16	523	83**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	064	55400			505	38300	33	22	016	29200	28	27	869	560	27	47	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	77690	07	17	503	60550	07	15	035	49170	03	8	***	****			03	2
648	HABBANIYA	070	47360	32	21	599	27240	34	14	999	21930	31	29	840	94*80	31	44	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				153	1457			315	0762*			582	63***			14	8
339	JODHPUR	014				150	1454			315	0864*			580	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	1711			152	1357			315	10***			583	60***			15	8
807	CALCUTTA	013	2008			152	1354			315	1171*			587	59***			15	8
867	NAGPUR	013				153	1653			317	1155*			589	56***			15	8
909	ERAVAL	013	2320			154	1904			319	1256*			591	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	2002			319	1260*			593	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2216			153	1601			316	1159*			589	53***			14	8
279	MADRAS	012	2218			152	1611			316	1158*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2621			151	1812			315	0900*			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2521			151	1711			315	1104*			589	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	71650	02	12	507	56420	02	20	039	47950	35	27	920	15870	24	34	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	040	52523	31	7	461	58593	32	20	949	74797	30	31	630	67999	31	50	10	1
401	WAKKANAI	038	55615			446	65707			921	69786			731	79891			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	51566			448	61643			939	62699			761	74802			03	1
580	MISAWA	012				436	55551	09	13	937	55577	26	22	784	69739	23	66	09	1
582	AKITA	013	04044			445	00009			954	54541			803	67683			03	1
590	SENDAI DCMO	015	05049			450	05054			965	51515			823	65661			03	1
600	WAJIMA	006	03223			450	16065			967	50509			824	67707			03	1
671	TOKYO HANEDA	001	09061	18	3	447	12017			971	01531	25	35	834	63651			09	1
744	YONAGO	010	12118			454	00052			969	52557			819	67694			03	1
778	SHIONOMISAKI	013				465	09023			985	01511			848	62638			03	1
827	KAGOSHIMA	026	15144			473	08081			026	00001			890	59614			03	1
931	KADENA OKINW	017	19171	33	17	555	09597	25	59	***	*****			856	62641			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	073	12081			512	04033			022	54577			876	68791			02	6
155	CASABLANCA	229	13101			570	08041			179	01535			852	65873			02	8
390	M BLANCHE	152	15103	24	10	510	07022	33	15	096	50549	30	40	686	70739	29	58	02	5
570	COLOMB	222				550	03027			133	00513			745	67731			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	160	12072	27	9	501	02516	31	15	060	52990	29	25	659	67992	32	25	03	5
053	BENINA	055	53440			497	10269			***	*****			***	****			02	2
366	FAROUK	170	13064	26	2	516	06624	26	13	083	53520	26	25	666	69695	26	40	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	54553	22	34	444	60631	24	42	934	65723	25	38	741	81919	24	50	04	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	075	50514			498	55561			993	61630			813	76783			03	1
204	GAMBELL	058	00002			484	52523			982	59609			810	74763			03	1
219	BETHEL	109	52547			527	50638			028	59995			855	75861			03	1
231	MCGRATH	109	69732	19	6	518	58697			010	61991			830	76824			03	1
261	FRBNKS WEEKS	113	70745	12	5	515	63998	27	15	997	66699	30	27	804	80841	33	52	03	1
263	BIG DELTA	116				516	64781	29	10	996	67300	34	23	802	80837	34	63	03	1
273	ANCH MERRILL	103	62672	04	5	514	59996	22	80	001	63804	36	46	818	77895			03	1
291	NORTHWAY	123				514	70791	31	4	982	73995	35	18	776	82906	03	55	03	1
308	ST PAUL	097	00517	19	33	527	53997	21	43	035	56991			870	74991			03	1
316	FORT RANDALL	118	50584	30	6	547	50995	28	9	942	57595	31	17	881	76992	32	33	03	1
350	KODIAK	096	53638			517	55992			013	61994			038	75992			03	1
361	YAKUTAT	077	57715	07	19	485	66799	05	46	962	70991			748	85999			03	1
381	JUNEAU	081	61715	07	10	483	70771	07	18	952	71874	08	10	739	90991			03	1
398	ANNETTE IS	043	00516	04	7	465	56576	19	22	953	66697	19	20	750	86917	21	29	03	1
414	SHEMYA IS	506				425	50505			930	56583			777	67735			03	1
489	UNALASKA	115	50568	00		542	00997	31	14	946	58996	22	10	876	75990	26	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	22197	10	10	521	14063	14	11	050	06999	13	9	935	56998	33	5	03	1
208	CHARLESTON	063	17167	23	15	514	11057	23	35	039	01606	28	26	909	59764	24	47	03	1
211	TAMPA	067	21187	36	4	525	12089	20	12	052	04637	25	12	932	57997	25	19	03	1
219	ATLANTA	058				506	11095			032	03012			900	61717			03	1
250	BROWNSVILLE	048	21207	17	13	512	20007	36	16	053	09526	31	10	935	56997	24	18	03	1
253	SAN ANTONIO	055				513	14114	01	10	045	05537	28	27	921	61775	25	52	03	1
259	FT WORTH	069	03028	35	17	504	09087	31	24	027	00515	27	31	887	64758	26	55	03	1
265	BIG SPRING	065				509	09004	33	20	030	02990	28	20	891	64999	28	50	03	1
270	EL PASO	061				513	10018	31	8	032	01994	27	28	891	66993	27	53	03	1
278	PHOENIX	059				509	08023	17	7	028	00993	27	27	882	68992	30	47	03	1
304	HATTERAS	059	17157	24	23	510	10081	24	32	032	00543	26	36	898	62997			04	1
317	GREENSBORO	055				497	12047	28	25	021	00528	27	36	884	65706	25	68	03	1
327	NASHVILLE	051				496	07068	27	17	013	50551	27	34	872	63667	76	13	03	1
340	LITTLE ROCK	058	04017	35	14	496	09526	01	29	017	50552	31	10	874	65997	25	71	03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				506	06996	04	19	017	54572	29	12	866	69995	27	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	065				509				022	53996			869	70772			03	1
386	LAS VEGAS	060				496	05543	22	11	010	52617	27	36	857	68993	28	52	03	1
394	SANTA MARIA	061	11066	13	6	499	03011	24	10	011	50997	27	32	861	69791	28	54	03	1
405	WASHINGTON	053	01004	22	8	488	04012	26	35	000	51521			861	64675			03	1
445	COLUMBIA	074				91	01996	34	30	996	56997	30	30	834	72998	27	48	03	1
451	DODGE CITY	084				510	51672	01	21	014	57631	25	19	849	73992			03	1
476	GRAND JUNC	078				505	52577	22	3	011	56686	21	12	842	76823	24	38	03	1
486	ELY	064				498				002	59621	25	18	830	76783			03	1
493	OAKLAND	051	09088	13	5	489	03026	30	13	999	54565	19	30	840	72827	26	43	03	1
506	NANTUCKET	060	02559	12	21	488	51523	20	47	993	55562			839	68724			03	1
520	PITTSBURGH	044				477	01503			987	99999			***	****			03	1
528	BUFFALO	038				463	54550			964	57607			799	72990			03	1
534	CHICAGO	061	52549			478	57597			972	59997			801	73996			03	1
553	OMAHA	084				499	54663	32	24	993	61998	30	33	815	76992			03	1
562	N PLATTE	090				508	57721	36	29	000	61758	30	38	819	77895	29	53	03	1
576	LANDER	101				511				000	59998	23	4	827	76897	29	30	03	1
597	MEDFORD	048				478	00547	16	14	981	58683	20	20	805	76874	26	26	03	1
606	PORTLAND	065	54555			483	56576			978	59602			813	71733			03	1
655	ST CLOUD	068				481	60611	25	24	967	68751	26	32	763	83999	28	64	03	1
662	RAPID CITY	099				509	61721	35	12	993	65999	30	27	802	79996	28	46	04	1
681	BOISE	080				495	59647	14	15	988	60674	23	14	814	77842	24	14	03	1
712	CARIBOU	070	63674	10	3	476	62998	24	17	957	67722	26	19	768	78803	25	66	03	1
734	SAULT MARIE	061				472	63674	34	14	951	68993	30	18	752	84992	27	31	03	1
747	INTL FALLS	058				467	62659	28	21	946	70815	28	27	732	88928	27	36	03	1
764	BISMARCK	089				498	60707	33	26	978	70996	33	36	768	86990	30	59	03	1
768	GLASGOW	097				506	59694	31	21	987	69990			780	86994			03	1
775	GREAT FALLS	090				504	57687	23	7	989	67992	24	4	792	83992			04	1
785	SPOKANE	081				495	57623	11	16	984	62995	22	8	798	79992	30	16	04	1
798	TATOOSH IS	055	01549	09	32	479	56712	11	14	972	62997	16	16	786	79854	21	31	03	1
815	STEPHENVILLE	064	59613	28	22	467	69722	26	30	934	74833	21	39	722	86993	29	44	03	1
816	GOOSE	051	72771	26	13	439	73784	31	33	901	76996	30	62	679	90996			04	1
826	NITCHEQUON	052				446	72747			911	73781			695	90953			03	1
836	MOOSONEE	054	62656			463	66712			930	75793			713	88993			03	1
867	THE PAS	072				472	67711			944	75818			717	93990			03	1
879	EDMONTON	093				495	69703	01	12	968	73768	31	22	746	91998	31	34	03	1
896	PRINCE GEORG	076				486	62636	18	17	967	70713	23	11	755	89916	26	15	03	1
906	FT CHIMO	034	73763			423	77801			876	81851			648	92903			03	1
907	PORT HARRISN	034	77872			420	77804			869	83862			635	92991			03	1
909	UP FROBISHER	017	86946	00		394	84888	31	10	839	84862	32	14	596	96995	31	24	03	1
913	CHURCHILL	063	79829	32	18	450	77815	32	21	903	78856	30	27	673	93991	29	26	03	1
915	CORAL HARBOR	027	86916			407	78816			860	81832			633	90972			03	1
917	EUREKA	027	75808	10	9	424	65708	36	30	901	70751	36	33	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	023	79839			408	77808			858	84876			618	95995			02	1
924	RESOLUTE	029	82879	34	13	420	71742	36	21	884	03635			646	94996	01	33	03	1
926	BAKER LAKE	049	86911			428	75785			885	81852			684	91991			03	1
934	FT SMITH	104	84875			482	79814			935	79883			700	93993			03	1
938	COPPERMINE	088	77819			479	73791			939	79841			711	91995			03	6
945	FORT NELSON	120				499	79867			957	*****			729	92995			03	1
964	WHITEHORSE	128				508	78844	01	22	968	80944	01	17	745	88991	04	36	03	1
968	AKLAVIK	084	68879			491	68816			954	73908			743	86983			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	116	74794			506	73801			969	77834			742	90999			03	
072	MOULD BAY	062	74775			452	76797			914	78824			685	90943			03	6
074	ISACHSEN	048	75799			440	69724			905	78825			671	94990			03	6
082	ALERT EL ISL	029	80835	00		410	76794	34	13	871	77793	07	8	645	91994	20	9	03	1
090	CLYDE RIVER	039	80852	00		384	80838	07	4	830	76894			575	990			03	1
198	PEPPERRELL	061	59642	27	13	446	67737			943	70997			737	85997			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	25192			511	21035			050	08511			940	55991			02	1
644	MERIDA	049	25208			513	16134			050	10995			943	56991			03	6
679	TACUBAYA	026				499				044	13523			935	56997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	18172	12	18	527	10075	19	10	050	03993	27	16	919	63990	28	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
909	914	92	28	10									02	8
921	877	04 5											02	8
931	101	43											02	8
935	914	99 0											02	8
941	902	00 6											02	8
23														
625	900	02	19	14									02	8
644	913	98	19	20									02	8
957	896	00 4											02	8
975	911	02 9	24	10									02	8
979	916	00 3	22	8									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	902	02											02	8
049	903	04											02	8
073	906	04											02	8
170	101	43											02	8
997	921	97 0											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	867	00											02	8
072	872	02 2	01	15									02	8
079	892	02 2											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	861	99 0	27	10									02	8
26														
090	890	000 2											02	8
107	101	43											02	8
118	878	99 9											02	8
119	800	01 9											02	8
135	915	95											02	8
139	916	96											02	8
145	934	97 0											02	8
580	101	43											02	8
617	894	03 7											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	864	020 5											02	8
252	841	12 1											02	8
28														
238	841	06	32	12	095	00 7							02	8
898	840	09 2											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	864	98	26	28	132	98	26	35					02	8
298	880	01											02	8
816	847	0 1	20	24	111								02	8
823	868	97 7											02	8
40														
427	063	51 0	26	70	929	32 0	27	86	341	15**0	24	76	02	2
597	198	81410	28	16	104	44 0	24	25	491	97**0	28	32	03	2
648	004	41 0	29	53	841	22 0	28	54	263	23**0	27	56	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	944	93											15	8
475	961	80			239	97							15	8
807	958	89											15	8
867	101	43											15	8
909	974	82											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	974	77			223	296							14	8
279	974	78			252	98							14	8
333	970	79			221	97							14	8
371	979	73			262	97							15	8
45														
005	156	73620	23	74	054	38 0	24	79	428	04**0	26	51	01	2
47														
208	910	98991			791	98999							10	1
401	880	97994			751	00998			242	98996			03	1
412	925	96991			794	01998			261	01998			03	1
580	101	43											09	1
582	999	89994			872	06991			311	07990			03	1
590	028	90995			897	09550			316	07990			03	1
600	032	88991			909	08994			323	11995			03	1
671	101	43											09	1
744	026	87990			912	02998			348	10995			03	1
778	065	85997			948	04997			340	13999			03	1
827	133	81994			030	01997			433	19998			03	1
931	125	84994			017	03990			393	25993			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	949	93 4			214	04 4			644	17**1			02	8
390	926	96 1	30	88	191	00 4			628	12**7			02	5
570	936	95 4											02	8
62														
011	926	94995	28	44	191	05994	28	58					03	5
053					916	22 0	27	97	321	40190	33	58	02	2
366	293	79790	26	87	287	9595			189	12**0			15	5
70														
026	860	09996			674	04999			053	*****			04	1
133	932	04995											03	1
200	962	02993			780	23595							03	1
204	974	00992			802	20991			151	18994			03	1
219	011	01996			831	21993							03	1
231	970	05992			778	22996			396	*****			03	1
261	930	07995			735	18997							03	1
263	101	58											03	1
273	950	07995			759	17997							03	1
291	902	07996											03	1
308	035	00990			865	21992							03	1
316	036	01993			864	8994							03	1
350	101	55											03	1
361	864	05997			691	12992			088	16993			03	1
381	832	06992			669	10994			074	14991			03	1
398	844	13992	23	50	666	10994	29	17	078	12998	29	49	03	1
414	960	97990											03	1
489	030	00990	32	42	860	19995	32	31					03	1
72														
202	173	86997	36	15	051	07998	34	50	421	23997	34	27	03	1
208	132	88977			012	06990			399	22997			03	1
211	167	86993			045	08998			419	*****			03	1
219	120	86949			005								03	1
250	177	84944	28	20	061	07995			418	25995			03	1
253	153	85898			035	06996			619	16995			03	1
259	104	86902			984	04999							03	1
265	108	85926			994	04990			374	20998			03	1
270	096	86996			988	03990			369	24995			03	1
278	074	94992			950	00990			368	20997			03	1
304	108	90994			984	04995							04	1
317	096	89931	27	78	979	03990			387	21994			03	1
327	085	85966			972	01996							03	1
340	095	87993			986	03993			386	20998			03	1
353	070	86998			965	01992			365	20997			03	1
365	044	91997											03	1
386	044	93995			907	04998			346	12998			03	1
394	053	93992			914	08990			334	14992			03	1
405	403	75792			065	91999			943	01990			03	1
445	007	87995	25	77	906	98999			319	17999			03	1
451	014	93998			906	98993							03	1
476	999	01991	25	47	853	01992	26	92					03	1
486	985	96999			847	03996			295	06996			03	1
493	017	96991			872	09990			308	10996			03	1
506	026	96990			880	03998							03	1
520	101	50											03	1
528	969	93996											03	1
534	964	94990			865	95994							03	1
553	966	96996											03	1
562	959	01992			822	98992			270	11991			03	1
576	970	04990			803	06993							03	1
597	945	03991	27	82	788	06997	27	67	229	06993			03	1
606	023	54551			898	56587			885	55574			03	1
655	888	98999			769	96997			243	09998			03	1
662	933	04990			777	03990							04	1
681	955	04992	24	40	788	08992	27	66	237	05991			03	1
712	917	00991			761	08991			207	*****			03	1
734	878	98992	25	83	757	95998			228	*****			03	1
747	831	05997	27	54	696	98999	26	69	169	05990			03	1
764	886	04990	28	57	731	03994			196	05993			03	1
768	889	06997			722	07996			167	05996			03	1
775	910	07990			737	01991			169	06999			04	1
785	925	06997	28	33	748	11992	27	56	188	05991	79		04	1
798	908	09994	28	41	723	12996	26	59					03	1
815	101	58											03	1
816	784	08990			626	05995							04	1
826	780	09998											03	1
836	101	44											03	1
867	600	07997			641								03	1
879	830	13999			638	13999							03	1
896	101	58											03	1
906	731	10993											03	1
907	721	10990			348	09995			946	11999			03	1
909	661	10994			487	11994							03	1
913	101	58											03	1
915	715	13993			535	10990			935	15996			03	1
917	101	58											03	1
918	693	09994			522	11992			912	18993			02	1
924	732	19993	01	29	554	12995	01	23					03	1
926	737	11995			549	15992			934	*****			03	1
934	772	13996			583	13996							03	1
938	800	09998			614	15997			004	14998			03	6
945	806	12998											03	1
964	847	09991			667	14993			052	16994			03	1
968	858	08992			666	18995							03	1
74														
043	829	11992			645	14993			031	17997			03	0
072	779	07996			606	12990			005	*****			03	6
074	742	13997			556	11992			944	18990			03	6
082	733	08991	20	8	562	11991	20	9	958	*****			03	1
090	632												03	1
198	851	03997			704	03997							04	1
76														
458	157	83998			045	06996							02	1
644	187	83999											03	6
679	179	83999			073	05992			437	28992			03	6
78														
016	775	91993	29	36									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
909	994	52531	967	52538	926	55553	850	55562	02	8
921									02	8
931									02	8
935	994	54542	994	54542	952	54567	900	50574	02	8
941									02	8
23										
625	973	50537	965	51545	860	52569	832	52577	02	8
644									02	8
957	996	54551	911	6 621	886	58593	733	58611	02	8
975	015	06034	987	05030	914	00512	897	03005	02	8
979	005	51534	939	51516	904	53547	890	54556	02	8
24										
000	018	00001	005	00501	980	02005	962	01004	02	8
027									02	8
049									02	8
073	008	50514	992	51525	977	51545	952	01504	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	978	55561	746	68699	693	68699	520	80832	02	8
079	998	54562	971	54571	924	55595	835	62658	02	8
165	006	63648	992	53642	920	72651	791	63663	02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	815	857							02	8
213	994	78815	871	73752	795	77806	784	76789	02	8
217	975	81819	910	71	821	71***	673	80***	02	8
252	978	87 4	900	76	588	85***	438	98***	02	8
28										
238	012	96983	012	96	829	75***	800	75***	02	8
898	015	83850	858	82	667	65***	646	64***	02	8
29										
263	013	74782	013	74782	899	74807	781	75827	02	8
269	015	70827	988	72825	915	72835	850	69796	02	8
298	023	63707	909	70156	788	63683	730	63693	02	8
816	008	63661	988	62667	945	62659	763	75799	02	8
823									02	8
40										
427	035	71480	993	54460	973	55440	842	27280	02	2
597	015	78690	707	50170	592	39130	532	31860	03	2
648	021	34330	988	43310	972	42330	867	30250	02	2
42										
182	991	1608	971	2052	834	1353*	764	1465*	14	8
339	991	1902	975	2200	934	2002*	718	0965*	15	8
475	005	1611	982	2106	895	1403*	815	1381*	15	8
807	015	1812	980	2302	877	1203*	821	1470*	15	8
867	980	1903	940	2155	826	1754*	615	0559*	15	8
909	014	2321	005	2321	975	2309*	945	2406*	15	8
43										
063	952	1809	932	2604	796	1650*	744	1660*	15	8
149	009	2218	870	1707	553	0068*	530	5082*	14	8
279	012	2318	656	0856	626	0758*	127	14***	14	8
333	009	2623	920	2019	451	61***	250	89***	14	8
371	003	2621	677	1001	531	0057*	157	15***	15	8
45										
005	011	72650	915	59560	773	57150	475	10920	01	2
47										
208	014	50524	904	54564	778	60626	745	61645	10	1
401	014	54614	968	58644	917	62672	838	65706	03	1
412	010	00546	898	59573	868	61641	840	61646	03	1
580	000	01006	864	54546	809	56562	735	53541	09	1
582	004	04047	838	00005	808	00005	753	51511	03	1
590	001	06049	988	04044	926	05046	911	02029	03	1
600	001	13123	799	04049	667	52529	573	59634	03	1
671	000	09061	920	13994	906	12990	800	10003	09	1
744	003	13113	964	11102	885	08079	807	02015	03	1
778	997	16168	984	15141	955	14124	775	04502	03	1
827	009	16157	005	15147	651	54555	615	55577	03	1
931	012	19172	765	07064	425	67681	330	81833	03	1
60										
120	026	11081	900	06043	810	00504	785	03588	02	6
155	022	09084	000	13101	959	12095	916	09052	02	8
390	015	13095	992	16116	959	12081	900	08053	02	5
570	935	06039	911	07052	815	03503	775	03000	02	8
62										
011	018	09044	995	13081	815	50542	780	01683	03	5
053	005	51420	520	02770	472	48360	362	71540	02	2
366	012	14072	900	08582	666	55563	544	65659	15	5
70										
026	010	53558	826	61642	805	07624	422	89986	04	1
133					236	18***			03	1
200	028	50502	764	57582	615	69731	560	72743	03	1
204	021	00001	970	00504	910	52523	363	88924	03	1
219	032	55571	029	56571	020	52544	894	60611	03	1
231	033	74763	974	63682	922	57657	885	58711	03	1
261	029	70777	015	71767	974	70744	956	66704	03	1
263	995	73763	977	73778	927	64681	874	65732	03	1
273	036	65681	028	60656	975	63695	952	61719	03	1
291	979	82889	965	72772	931	71751	915	69747	03	1
308	036	03003	903	04574	826	03990	480	74876	03	1
316	043	53454	016	53555	990	01622	957	02684	03	1
350	035	51541	005	53636	960	54672	950	52697	03	1
361	029	57671	023	56691	834	67808	821	66811	03	1
381	032	61689	026	60694	798	72794	755	72801	03	1
398	012	00001	998	00527	475	89944	284	15***	03	1
414	988	04047	865	50505	343	89974	245	08***	03	1
489	044	01531	930	51542	920	09652	820	01***	03	1
72										
202	022	21207	006	23192	860	14101	846	14055	03	1
208	021	16153	006	18162	860	11083	836	12519	03	1
211	023	18171	010	17154	972	21177	812	09059	03	1
219	984	11107	929	14125	583	57595	530	58679	03	1
250	016	21208	960	21199	913	22155	755	15561	03	1
253	991	20153	955	20154	885	16139	809	11087	03	1
259	004	04030	947	01014	933	03035	893	11072	03	1
265	933	06565	906	05571	862	10001	778	05514	03	1
270	888	10029	873	12026	779	05525	754	04689	03	1
278	982	12071	973	16090	961	17081	801	04505	03	1
304	021	15148	006	18152	780	06042	657	52617	04	1
317	987	07061	928	08054	862	13046	565	57599	03	1
327	998	11103	962	10082	902	08074	885	09088	03	1
340	012	05012	966	03503	933	06521	925	09585	03	1
353	980	51594	935	52607	900	05635	868	05990	03	1
365	843	04517	828	05544	708	53594	667	53997	03	1
386	943	02527	930	08015	753	50553	732	50563	03	1
394	014	12071	863	03002	727	52551	715	50696	03	1
405	009	01014	980	01516	950	03017	937	07041	03	1
445	998	56584	942	60620	914	57589	906	54564	03	1
451	935	53593	926	01602	908	01654	841	51679	03	1
476	857	54584	840	50564	818	01553	636	61771	03	1
486	810	52563	559	68728	496	76797	452	79861	03	1
493	018	10091	770	00004	645	58615	610	60757	03	1
506	021	03505	975	01625	960	00567	750	52535	03	1
520	970	05022	937	05022	816	50524	793	01502	03	1
528	987	01014	830	54559	792	53554	624	63676	03	1
534	001	52548	881	58607	873	57582	770	58619	03	1
553	993	66673	980	60642	944	59632	917	54573	03	1
562	862	56719	806	58723	754	60748	725	61791	03	1
576	835	67721	830	63678	808	60654	768	61708	03	1
597	969	50511	964	01526	940	00532	876	02525	03	1
606	732	57582	541	67693	437	77805			03	1
655	986	59611	959	58591	870	59608	795	61623	03	1
662	917	62728	908	57689	827	62704	775	63798	04	1
681	923	57616	910	56621	837	60645	824	58622	03	1
712	003	63678	986	61651	894	64711	866	63791	03	1
734	996	63652	979	59631	928	59676	806	64707	03	1
747	977	58596	877	64677	871	62657	730	68821	03	1
764	970	66691	965	63682	942	63685	904	59636	03	1
768	954	70726	943	61674	923	58635	906	59642	03	1
775	896	61671	871	56671	723	66822	646	70***	04	1
785	941	61633	869	55609	781	62702	761	61764	04	1
798	017	02537	964	50584	934	01653	827	57733	03	1
815	025	57595	795	73762	720	22818	668	76881	03	1
816	015	71762	885	76827	813	74813	744	77832	04	1
826	953	70723	911	73751	898	73754	893	73743	03	1
836	021	68717	008	62657	968	61669	823	68743	03	1
867	993	65675	902	68701	871	67693	863	67703	03	1
879	951	62682	857	70724	843	67694	253	17***	03	1
896	944	59624	900	60612	785	63656	364	04***	03	1
906	009	73762	879	79821	842	76795	796	76799	03	1
907	012	77881	911	78824	886	77802	840	77805	03	1
909	005	87965	986	81888	814	83866	792	83877	03	1
913	023	80839	918	77801	899	77803	755	78813	03	1
915	003	87923	957	79833	930	78821	888	79823	03	1
917	011	77819	977	71774	957	77762	925	67721	03	1
918	008	80849	968	76793	914	75785	720	84875	02	1
924	010	82889	986	82869	934	69736	685	69735	03	1
926	020	86912	990	86906	867	75786	839	75782	03	1
934	016	83866	974	85881	945	84866	913	80821	03	1
938	037	74797	947	72784	910	72794	874	73801	03	6
945	999	79840	972	77826	711	78823			03	1
964	958	78867	920	75803	832	79854	806	77844	03	1
968	035	79842	021	78874	005	70793	973	65766	03	1
74										
043	040	81852	992	73781	825	72789	772	74798	03	0
072	024	76783	942	70744	811	73753	254	12***	03	6
074	016	78831	987	72764	894	72743	879	69725	03	6
082	003	81848	992	78803	924	79838	813	76797	03	1
090	005	80852	934	81842	940	80991	888	81832	03	1
198	014	58641	897	66693	847	67737	828	67767	04	1
76										
458	013	23201	969	29145	920	26032	678	06523	02	1
644	014	25212	985	26196	811	13114	755	14621	03	6
679	776	17024	753	19510	570	51564	558	51633	03	6
78										
016	027	20181	927	13135	904	12113	891	13112	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
909	739	52536	496	70	451	73***			02	8
921										8
931										8
935	811	50604	700	56643	523	60*70	273	04**8	02	8
941										8
23										
625	800	50558	786	50559					02	8
644										8
957	666	62668	635	61663	275	06***			02	8
975	239	15							02	8
979	850	515 4	811	51604					02	8
24										
000	874	54571	858	54573	842	52569	800	52606	02	8
027										8
049										8
073	930	01506	825	54584	594	57617	713	59633	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	390	94983	331	01					02	8
079	746	62669	665	68737	613	70741	541	74795	02	8
165	693	68737	519	77826					02	8
178										8
181										8
204										8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	748	76791	636	32365	626	90***			02	8
217	676	81	375	01	327	02***	220	02***	02	8
252	321	10	305	13	270	13***	220	06***	02	8
28										
238	580	75	581	85	312	06***	270	10***	02	8
898	332	06	296	09	284	09***			02	8
29										
263	700	80888	651	82896	592	87945	747	89961	02	8
269	791	69776	683	74853	516	83940	336	98***	02	8
298	619	69752	273	02	216	02***			02	8
816	372	99041	306	00 9	293	01***	270	99***	02	8
823										8
40										
427	785	35980	718	27940	652	26820	591	15710	02	2
597	522	32850	328	97460	315	85450	207	55**0	03	2
648	836	25200	817	25130	730	19030	258	20**0	02	2
42										
182	324	83							14	8
339	592	5563	475	67	300	93***			15	8
475	762	1463	710	12	641	0288*	153	05***	15	8
807	730	1166	646	0980	357	78***	255	98***	15	8
867	362	72							15	8
909	816	1605	785	1753	522	54***	450	59***	15	8
43										
063	565	0168	540	01	394	63***			15	8
149	200	96							14	8
279										8
333	150	09							14	8
371										8
45										
005	375	89810	148	08 0	122	02**0	102	04**0	01	2
47										
208	602	71852	561	74	534	74***	350	96***	10	1
401	814	68748	787	70761	743	68769	641	70793	03	1
412	811	59641	782	60661	752	59656	650	65734	03	1
580	650	59616	620	58617					09	1
582	552	63657	460	70725	384	80825	369	82999	03	1
590	870	05051	843	05046	814	03034	645	55500	03	1
600	480	69722	379	76795	343	81841	268	81841	03	1
671	620	53584	560	60612	550	59602			09	1
744	747	05015	640	51582	581	62632	527	65662	03	1
778	750	03504	651	52431	598	57581	580	56595	03	1
827	596	54577	567	56605	548	56582	329	79803	03	1
931	104	28	101	58					03	1
60										
120	692	52575	600	59674	565	62723	558	60757	02	6
155	876	07046	850	08041	826	08673	800	08646	02	8
390	877	08049	840	06024	815	06005	747	01535	02	5
570	659	52545	614	56585	569	60628	528	63689	02	8
62										
011	753	02682	588	61995	558	61993	345	90990	03	5
053	234	35 0	103	18 0					02	2
366	250	04040	180	15 5					15	5
70										
026	283	13	108	19					04	1
133										1
200	547	70739							03	1
204	181	23	126	21	086	19***			03	1
219	859	50668	820	51693	510	73870	366	90000	03	1
231	820	59684	778	61043	698	61763	656	64702	03	1
261	894	63737	854	63798	827	63995	810	65801	03	1
263	856	63777	749	65804	716	66706	533	77791	03	1
273	940	57713	931	56733	918	57788	884	60994	03	1
291	882	71763	800	71875	770	70995	556	79922	03	1
308	438	78859	413	81912	358	89946	175	25***	03	1
316	888	50995	836	01997	555	70998	490	77993	03	1
350	919	54	903	53	844	55***	800	59***	03	1
361	798	67832	733	68	545	85***	530	84***	03	1
381	740	68796	655	73998	575	81942	522	87973	03	1
398	088	11							03	1
414	001	05							03	1
489	642	64	627	63	430	83***	182	23***	03	1
72										
202	815	13541	768	09582	737	08666	710	06999	03	1
208	682	00621	666	00697	634	52994	400	72837	03	1
211	769	09551	744	06027	637	00686	560	51***	03	1
219	460	66752	444	66737	400	71776	324	84885	03	1
250	628	01536	576	52694	556	55992	400	68992	03	1
253	795	13517	645	02566	612	00686	573	53637	03	1
259	807	08051	626	53614	523	65732	498	64767	03	1
265	728	02595	707	02716	531	63996	523	62999	03	1
270	683	50711	642	53677	608	56755	400	77991	03	1
278	790	05667	693	50693	650	54629	583	62693	03	1
304	635	52702	605	55992	564	56995	463	66815	04	1
317	530	63654	472	65686	400	74771	291	89932	03	1
327	738	02534	605	58602	530	60626	400	74795	03	1
340	914	09595	902	09505	890	09554	788	07511	03	1
353	853	06998	815	03648	740	53591	596	60713	03	1
365	512	69771	400	82888	335	94***	286	93***	03	1
386	563	64788	554	64826	434	76903	375	83904	03	1
394	568	62781	493	67769	400	78824	321	90943	03	1
405	917	07045	780	00514	555	59612	310	90952	03	1
445	888	53550	872	53593	864	01676	607	62993	03	1
451	828	00736	782	51757	748	53628	584	66695	03	1
476	582	66996	550	71851	446	78822	400	85883	03	1
486	400	87923	378	89959	250	02***	150	05992	03	1
493	537	68831	444	76803	400	81854	348	89933	03	1
506	400	79844	342	88935	242	09990	150	07997	03	1
520	748	00512	719	52535			638	57589	03	1
528	595	64799	544	67843	437	79998	400	83962	03	1
534	736	60717	723	58769	653	62***	575	69***	03	1
553	864	53643	768	58717	730	59776	400	88990	03	1
562	607	69845	527	74872	425	87959	276	05***	03	1
576	714	60778	600	67997	576	68992	506	76891	03	1
597	783	53588	745	54664	597	68736	532	73786	03	1
606										1
655	726	65745	641	73784	558	80913	400	95990	03	1
662	766	62	400	91997	250	10***	190	01***	04	1
681	755	58615	714	61635	687	59734	674	60781	03	1
712	750	66813	677	66703	593	72743	400	87909	03	1
734	776	66773	752	68802	680	69***	400	93995	03	1
747	555	83865	492	89938	400	98999	325	06***	03	1
764	785	64782	400	93994	273	07994	120	05990	03	1
768	9 8	57632	790	64771	765	64792	400	96991	03	1
775	400	93992	227	14	150	07992	050	06997	04	1
785	568	75	400	91998	239	15***	150	05997	04	1
798	772	58992	570	73853	425	88919	263	15***	03	1
815	627	76914	560	81	333	02***			03	1
816	716	75897	586	82997	540	89999	337	07990	04	1
826	875	73742	865	73757	857	83842	816	71735	03	1
836	771	71758	660	78831	632	77778	616	78907	03	1
867	834	67713	823	67741	765	71795	754	71795	03	1
879	169	12							03	1
896										1
906	758	78818	728	78824	674	83887	661	81848	03	1
907	757	81833	713	84866	680	82895	635	84952	03	1
909	733	83852	650	85881	578	90942	355	10***	03	1
913	736	76837	641	81903					03	1
915	830	77817	792	77817	708	83853	693	79811	03	1
917	899	67724	883	64697	817	66719	800	66712	03	1
918	649	84883	555	90961	314	10***			02	1
924	854	72751	846	70744	768	75781	743	65882	03	1
926	641	85891	594	85906	513	90952	268	14***	03	1
934	840	79806	805	81822	761	77834	568	88963	03	1
938	814	73772	660	81860	620	89956	450	97***	03	6
945	635	80851	532	90961	282	14***	244	15***	03	1
964	692	80957	655	79	525	85***	226	14***	03	1
968	653	75934	624	76946	591	78963	512	85989	03	1
74										
043	575	84994	513	90030	468	93992	295	12***	03	0
072	112	13	101	58					03	6
074	540	90953	274	16	101	58***			03	6
082	796	74774	763	76785	755	75776	730	75784	03	1
090	879	79828	632	89922	325	12***			03	1
198	815	66792	788	65835	759	66***	545	81***	04	1
76										
458	665	06697	275	88996	150	22***			02	1
644	654	09	242	95	669	03***			03	6
679	539	52748	465	61	266	90***	106	27***	03	6
78										
016	762	05023	721	04665	635	50991	430	73871	03	1

Dec 26 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
325	HAVANA C B	059	22206	10	10	520	16101	12	8	053	09998	00		942	57733	03	9	04	1
355	CAMAGUEY	049	21192			509	16106			045	09629			934	57992			03	1
367	GUANTANAMO	052	22179			510	14081			042	08998			927	58998			03	5
501	SWAN ISLAND	049	24208	07	10	511	16073	07	15	042	07621	09	15	930	56996	08	21	03	1
526	SAN JUAN PR	052	25215	09	17	513	14128	09	18	046	07557	08	16	929	59991	04	19	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24219	33	7	498	17130	02	6	034	09550			***	****			03	1
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	123				510	17099			153	06529			842	57741			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	018	20189	26	8	474	12109	27	26	010	04511	20	15	878	60753	23	39	04	1
115	IWO JIMA	052	23177	15	14	508	13023	23	17	047	10998	21	8	931	56998	28	27	03	1
131	MARCUS ISLE	059	19127			509	10061			038	06558			923	58693			03	1
165	MOKULEIA	043	72176	05	10	499	12083	07	12	028	06991	05	4	906	58990	22	5	03	1
182	HONOLULU	039	23181	07	14	496	11057	07	10	024	05995	03	4	901	56994	27	8	03	1
218	NORTH FLD	034				499	16113	09	30	038	13991	09	31	936	54991	08	23	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24175	02	23	496	14081	04	21	028	07996	36	21	912	59990	35	56	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25207	05	15	494	16122	06	25	026	09994	04	23	919	53999	04	45	15	1
275	JOHNSON IS	030	25191	11	10	489	13117	14	10	021	06993	11	8	906	56992			04	1
285	HILO	040	22175	09	11	496	12101	15	3	023	07993	12	8	904	55993	14	4	03	1
348	PONAP CAR IS	023	28233	03	11	487	15127	06	19	026	11999	07	7	925	53997	05	24	03	1
366	KWAJALEIN	019	28212			482	16081			021	11995			917	52998			03	1
408	PELELIU IS	025	29243			492	19161			034	11513			932	53625			03	1
413	YAP	023	28247	06	14	490	18067	08	46	031	11998	09	36	931	53990	09	34	04	1
700	CANTON	013	29241	05	11	480	19161	01	9	020	11073	34	11	920	52571			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				513	18145	07	10	053	10011	06	11	942	56591	13	22	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	17123	01	17	521	07067	01	11	040	00531	30	21	905	64990	24	48	03	1
037	0 360 700	069	16121	17	18	514	07044	18	27	032	01636	25	30	896	63768	27	59	03	1
041	0 450 160	146	08035	28	36	460	51534	28	34	992	56705	30	67	532	74854			02	5
052	0 525 201	513				414	22210	27	42	901	01900	27	52	713	83610	78	1	02	2
053	0 524 350	525				397	58614	33	8	881	67717	30	19	682	84871	25	38	03	1
061	0 592 188	565				362	22140	25	33	850	01930	25	30	644	65520	22	45	02	2
063	0 620 330	773				017	57601			498	68713			923	84853			02	8
124	1 280 450	048	19133	28	10	497	07041	31	10	021	03667	28	14	895	60993	25	43	03	1
134	1 330 350	028	17156	22	30	478	09079	24	47	000	01512	25	65	862	65991	24	65	03	1
223	2 390 529	030	12104			472	04049			985	53531			834	68685			03	1
235	2 292 346	033	20207			488	12125			016	04524			896	58649			03	1
236	2 310 640	066	12999	36	8	501	01993	35	20	014	52996	30	47	874	66998			03	1
246	2 480 620	026	52552	32	26	441	63661	31	6	914	71778	25	19	705	82998	25	41	03	1
360	3 660 020	639				180	54564	24	17	671	63689	23	17	132	82905	25	25	03	5
Dec 27 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	602				186	56573			671	67683			094	88911			03	8
030	TROMSO	516				267	55587	00		760	66693	34	10	206	84864	00		03	8
384	GARDERMOEN	015				295	55575			795	64694			240	84894			03	8
415	SOLA	502				300	54581			809	64701			265	84905			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	510				270	55560			765	65683			214	84881			03	8
077	STOCKHOLM	020	02011	26	8	314	55584	27	18	814	65723	25	17	271	83895	22	27	03	5
084	GOTEBORG	024	03029			334	52539			845	62658			320	81897			03	8
836	SODANKYLA	504	99999			272	56585			764	65673			226	82996			03	2
974	HELSINKI MAL	003	99999			307	51519			835	60692			395	7990*			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				404		16	27	***	*****			***	****			03	2
026	STORNOWAY	553				375	25190	12	35	874	15080	16	43	698	85760	15	34	03	2
171	LEUCHARS	538				389	24230			887	13110	18	45	713	85790	18	28	03	2
322	FAZAKERLEY	548				384	31270			***	*****			720	87680			03	7
496	HEMSBY	002				433	30160	20	37	931	14980	21	34	760	87810			03	2
743	LARKHILL	522				410	32320	19	63	914	20190	22	67	752	93880	22	69	03	2
808	CAMBORNE	531				404	32280	23	56	907	17080	24	49	735	85770	22	60	03	2
917	ALDERGROVE	568				366	33240	20	39	876	13050	20	44	684	79620	19	57	03	2
953	VALENTIA	590	0			343	30270			841	12080			660	81760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	557				362	58634	17	23	845	70753	19	24	632	85995	20	40	03	1
202	THULE	504				392	70802	14	8	864	72821	16	8	655	84911	14	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	560				378	71788	16	7	845	73778	34	7	619	91998	09	12	03	1
320	DANMARKSHAVN	062	82990	00		248	69979	21	13	702	66999	18	8	337	84995			03	5
340	SCORESBYSUND	513				218	65996	02	21	661	70999	06	19	073	86999	07	14	03	5
360	ANGMAGSSALIK	641				127	61540	03	14	591	67996	08	39	017	87992			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	612				183	56573			676	65737			163	80885			03	8
180	KOBEN KASTUP	056	03011	24	14	365	52587	26	21	872	63721	26	23	333	83931	26	40	03	5
260	DE BILT	058	02012			365	52595			873	63726			386	73871			02	8
610	PAYERNE	130				423	54552			955	59752			490	70854			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	545				280	00005	26	46	819	59721	25	53	359	72753			02	5
145	TRAPPES	107				410	51586	23	33	934	61641	23	11	472	72779	29	40	02	5
190	STRASBOURG	133				430	53541	23	14	945	61657	24	20	448	74873	32	32	02	5
480	LYON	144				460	54572			970	59701			527	71808			02	8
510	BORDEAUX	101	07041	17	8	440	04668	20	30	990	06743	21	34	582	67731	28	58	02	5
761	AJACCIO ORO	087	08041			410	00586			951	58994			468	75997			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	071	6056	24	30		5039	28	33	104	3723*	28	47	191	1064*	28	52	14	2
509	LAGENS	024	09037	31	10	157	00548	29	14	313	50**8	28	43	574	66819			03	5
536	PORTELA	215	12109			561	05042			146	02612			768	64995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	012	38380	19	24	438	23220	20	24	***	*****			754	89470	28	29	09	2
122	JEVER	009	38350			437	26230			932	11020	21	27	761	89770	28	39	09	2
185	GREIFSWALD	084				386	53581			895	61734			*75	81928			02	8
338	HANNOVER	030	37340	19	12	457	25180	24	25	949	06970	23	22	758	73600	23	38	02	2
384	BER TEMPLEHF	104	00003	25	8	402	55621	25	20	901	65733	25	16	355	85991	24	26	03	5
393	LINDENBERG	105				412	53543			926	60669			416	80852			02	8
419	ISERLOHN	030				457	24210	22	27	949	06870	24	31	761	88530	32	48	02	2
454	WERNIGERODE	099				410	51558			923	62693			749	80918			02	8
486	DRESDEN WAHN	115				420	53553			931	62705			420	79888			02	8
633	WIESBADEN	117				421	53567	22	22	929	62691	23	31	436	72993	30	47	03	5
672	ERLANGEN	133				437	53553			943	63663			423	79878			03	8
866	MUNCHEN RIEM	141				449	53547	28	14	954	63663	28	10	445	77871	22	35	03	5
934	FRIEDRICHAFN	147				454	53543			959	63644			478	71857			03	8
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	131				440	51519	33	11	959	60601	10	5	479	76797	21	37	03	5
567	PRAHA KBELY	124				430	53536			938	61644			437	78813			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				375	52546			875	57586			358	72**8			02	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	151				450	51547			956	60648			461	76**8			03	8
420	BUCUREST BAN	137				470	01517			978	50763			530	76802			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				419	04503			965	57624			494	75837			02	8
240	ROMA CIAMPNO	060				380	02560			917	57602			546	73795			02	8
420	MESSINA	079	13083			417	01535			960	56578			509	74994			02	8
560	CAGLIARI ELM	096	09045	34	20	420	51569	33	38	942	59733	33	34	440	80993	32	23	02	8
596	QRENDI	030				472	40360	26	17	982	22200	23	11	819	91850	21	25	02	2
716	ELLINIKON	133	12097	09	6	478	04027	11	6	078	53604	18	10	621	70990	28	21	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	138	07010			461	50518			992	58676			510	77824			03	8
130	ANKARA	1				514	50529			045	58592			574	75763			03	8
606	NICOSIA	056				493	34300	13	10	998	20190	25	21	835	91870	22	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				130	50519			283	69705			530	76***			02	8
169	PSKOV	007				137	00522			290	58625			541	76827			02	8
209	SORTAVELA	004				132	51540			285	57600			539	75820			02	8
221	REGA	003				137	01005	23	14	289	58603	23	15	543	73768	20	22	02	8
422	KOENIGSBERG	005				136	53533	27	19	287	59635	26	29	538	77**7	23	31	02	8
802	MURMANSK	504				124	46	34	14	274	64***	31	10	624	76***	32	11	02	8
834	NARIAN MAR	508				124	92511			276	92711			526	92511			02	8
845	LENINGRAD OB	005				135	00521	23	16	287	56598	22	14	545	72792	22	19	02	8
875	VOLOGDA	011				140	00544			293	55668			548	73831			02	8
882	SYKTYVKAR	006				136	92514			289	93021			542	93311			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	013				142	00575			295	56679			549	75865			02	8
357	KAUNAS	006				136	51512	24	11	288	59***	22	12	541	75***	21	20	02	8
469	TAMBOV	021				149	56604			302	56677			559	70**4			02	8
887	MINSK	011				140	01523	19	20	294	55627	20	21	559	72799	21	14	02	8
889	SMOLENSK	014				145	02002			299	55621			517	74***			02	8
907	GORKII	017				156	01573	26	11	300	54685	26	10	555	73882	26	15	02	8
909	MOSCOW OBS	015				145	50511	30	3	297	55594	27	8	553	73***	23	13	02	8
921	CHKALOV	023				151	56573			302	59632			557	73795			02	8
925	KAZAN	017				146	00			300	58***			555	73***			02	8
931	KUIBYSHEV	021				150	92711			302	92905			560	92511			02	8
935	KURSK	019				149	55566			302	55651			563	71825			02	8
941	SARATOV	023				152	52577			303	57655			560	69795			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				147	50532	25	11	300	57**4	27	13	558	70750	24	10	02	8
644	CHERNOVITSY	110				141	02529			296	556*7	22	11	551	70779	28	8	02	8
957	KNEV	015				145	53541			299	55658			551	77862			02	8
975	ODESSA OBS	015				146	01504	19	10	301	53563	22	6	560	68758	23	7	02	8
979	SAMOLET	019				148	52			301	56704			557	72943			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				152	01624			305	59712			559	73**6			02	8
027	EREVAN	028				157	55578	14	3	309	58583			560	72730			02	8
049	ASTRAKHAN	024				154	54574			303	61649			555	73797			02	8
073	VOROPONOVO	024				154	51589	27	9	306	59681			558	74884			02	8
170	MINERAL VODY	020				151	51			305	57***			559	73***			02	8
997	SUKHUMI	017				150	04023			305	65744			561	70820			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				126	57 0			278	59**8			528	74**8			02	8
072	SVERDLOVSK	013				140	50558	32	17	293	56612	32	18	550	70736	34	20	02	8
079	UFA	019				147	54571			300	58662			560	84812			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				134	66681			279	70747			521	87***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015	60604			139	65670			286	71759	23	21	526	83853	25	22	02	8
181	OMSK	014				138	65668			284	70731			526	85903			02	8
204	KRASNOIARSK	018	69702			145	61613			288	70717			532	86862			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	025				152	57586			302	60624			553	71**8			02	8
107	ALMA ATA	026				154	56610			302	65706			551	79901			02	8
118	SEMIPALATNSK	023				149	63682			295	69750			540	79259			02	8
119	KARAGHANDA	023				148	62638			294	74761			539	83877			02	8
135	ASHKHABAD	025				155	53549			306	63639			556	77793			02	8
139	STALINABAD	024				153	57			303	61***			554	77***			02	8
145	TASHKENT	026				156	54598			306	63*85			559	74817			02	8
580	TASHAUZ	025				54	93305			309	*4305			550	93308			02	8
617	ARALSKOE MOR	025				159	61 1	35	5	297	65**0	36	11	523	79**0			02	8
630	CHARDZHOU	024				154	54542			304	63***			555	74***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	025				146	64 0	26	3	290	70**1	25	4	535	83**1	19	6	02	8
215	BARGUZIN					145		34	9	085	76**3	07	14	522	89**3	17	21	02	8
217	IRKUTSK	028				148	66 3	18	3	272	72**4	29	2	534	84**3	36	10	02	8
252	SKOVORODINO	022				137	77 8	03	15	276	80**1	03	11	509	92**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				122	72747	05	7	264	75774			500	91832			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
325	178	86992	36	15	056	07993	34	35	425	*****			04	1
355	171	87996			055	05990			436	23997			03	1
367	155	88990											03	5
501	174	84997	36	3	064	05992			423	30990			03	1
526	156	86995	35	33	042	04990	29	41	423	21999	30	10	03	1
806	183	80995	35	26	082	03993	26	33					03	1
80														
401	647	81999			391	51995							09	8
91														
066	106	80990	24	58	014	01992			406	20993			04	1
115	174	82996	26	41	072	02996	23	30	446	27994			03	1
131	177	80992			080	03990			541	25995			03	1
165	150	82993	26	35	041	02992	26	41	425	25992	34	17	03	1
182	146	82993			038	04990			423	25998			03	1
218	197	80993	06	17	101	02991	07	14	467	29992	09	14	03	1
245	157	79998											03	1
250	173	80990	03	11	075	01999	25	7	450	*****			15	1
275	167	79991	28	54	075	02990	29	56	446	30990	27	12	04	1
285	159	80990	28	17	060	02993	29	47	443	*****			03	1
348	180	82990	05	16	079	04999	18	15	431	33998	13	12	03	1
366	176												03	1
408	195	79992			104	00992			484	*****			03	1
413	194	79990			099	02991			468	*****			04	1
700	101	43											03	1
98														
327	196	80901	20	21	093	03999	18	12	449	30995	18	6	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	102	94992	27	30	958	08995	23	73	344	18993	27	49	03	1
037	108	89913	27	74	974	08996	30	82	372	19994	28	54	03	1
041	908	98 0			168	07 0			606	12**7			02	5
052	858	41 0	78	30	714	42 0	29	99					02	2
053	802	06994	72	6	653	01999	20	79	116	05993	21	75	03	1
061	751	38 0	20	36	617	45 0	22	37					02	2
063	828	10			083	06							02	8
124	101	43											03	1
134	069	89971	25	87	937	04990	27	88	359	13997	27	96	03	1
223	028	91997			893	06990			334	07991			03	1
235	144	78825			060	01992			472	25999			03	1
236	064	95992			921	20899			348	12998			03	1
246	840	97990	27	60	722	96992	22	48	214	02990	24	56	03	1
360	853	09991	22	31	111	03993	19	24					03	5
01														
001	843	08998			095	10999							03	8
030	857	11990			110	06992							03	8
384	864	00043			129	99991							03	8
415	874	01998			132	03994							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	868	01992	21	34									03	5
084	876	98992			144	96997			600	00999			03	8
836	101	43											03	2
974	808	04999			386	02991							03	2
03														
005	844	36 0	25	48	683	30 0	24	39	133	31**0	23	45	03	2
026	842	33 0	16	57	685	36 0	20	39	147	33**0			03	2
171	851	30 0	19	60	675	28 0	20	38					03	2
322	873	39 0			725	38 0			190	30**0			03	7
496	915	38 0	24	71	747	25 0	26	51	401	27**0	24	30	03	2
743	914	46 0			761	28 0			120	30**0			03	2
808	889	49 0			760	42 0			230	37**0			03	2
917	826	44 0	18	67	574	42 0	21	48	209	34**0	22	47	03	2
953	800	52 0			686	51 0			180	42**0			03	7
04														
018	743	08990	72	47									03	1
202	753	12995	15	45	555	17993			925	19990			03	1
270	101	43											03	1
320	849	13990			092	18997							03	5
340	840	11990	10	13	091	11994	16	12					03	5
360	832	15992											03	5
06														
011	860	07 6			108	11 5							03	8
180	876	98 5	28	33	142	00 0	26	53	596	02**1			03	5
260	892	00			148	11			575	08***			02	8
610	907	97 1			165	08 1							05	8
07														
110	892	98 4											02	5
145	900	02 4	29	86	156	05 4	27	68	595	06**4	25	38	02	5
190	900	97 1	33	72	161	09 1	32	92					02	5
480	910	98 0			170	08 1			601	08**4			02	8
510	918	99 4	28	56									02	5
761	906	95 7			171	02 1							02	8
08														
495	312	92	27	75	399	24	26	72	540	27***			14	2
509	936	95 8			196	10 8							03	5
536	943	93990			204	11990							02	8
10														
034	907	37 0	27	59	749	35 0	25	42	212	33**0	21	33	09	2
122	003	39360	16	12	940	34340			920	34340			09	2
185	796	98 7			456	00 0			000	01**0			02	8
338	908	43 0	32	85	766	0 0	29	33	238	31**0	24	40	02	2
384	877	01991	29	41	138	03995	26	57					03	5
393	872	98 3			534	99 1			054	04**0			02	8
419	911	38 0	30	83	755	35 0	29	41	211	29**0	24	33	02	2
454	905	98 2			539	99 9							02	8
486	883	99 3			537	01 6			057	04**7			02	8
633	898	98994	32	78	158	05996	29	69	602	05997	26	55	03	5
672	895	99994			157	00998							03	8
866	895	00996	35	59	155	02997	31	45					03	5
934	969	98087											03	8
11														
035	898	02990	26	35	156	01991	27	27					03	5
567	916	01995			553	00996							03	8
12														
375	850	00 9			373	03 1							02	8
15														
120	101	43											03	8
420	017	04 4											03	8
16														
080	900	01798			161	02990							02	8
240	101	43											02	8
420	904	96991			172	94995			619	10994			02	8
560	896	93995											02	8
596	982	52 0			871	48 0	26	33	325	17**0			02	2
716	918	98995	28	40	184	98991	28	52					03	5
17														
062	944	04990			158	03991							03	8
130	046	05990											03	8
606	997	53 0	26	67	873	40 0	27	63	321	24**0	27	37	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	889	02											02	8
221	895	02											02	8
422	890	97 1											02	8
802	872	022	29	8									02	8
834	101	43											02	8
845	900	00 0	22	20									02	8
875	898	02 4											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	900	01 5											02	8
357	891	07											02	8
469	101	43											02	8
887	903	016	25	16									02	8
889	907	02											02	8
907	909	02 6											02	8
909	903	00	22	10									02	8
921	912	99 5											02	8
925	911	97											02	8
931	101	43											02	8
935	917	96 9											02	8
941	920	94 2											02	8
23														
625	915	01											02	8
644	910	99	31	12									02	8
957	898	05 1											02	8
975	939	97019	20	15									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	917	01											02	8
049	909	03											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	920	98 6											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	909	95 7	36	30									02	8
079	904	00 3											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	881	01604											02	8
135	101	43											02	8
139	904	01											02	8
145	915	99 4											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
215	857	08 5											02	8
217	878	04 5											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
325	015	22218	950	22183	858	15115	832	16051	04	1
355	003	20207	988	23191	946	20162	900	18115	03	1
367	016	23191	982	22161	896	16133	800	12001	03	5
501	016	25216	686	06659	652	08***	095	32***	03	1
526	016	25218	906	17168	784	12067	770	12505	03	1
806	011	25220	912	21156	675	07612	664	07628	03	1
80										
401			943	22176	917	20156	877	18142	09	8
91										
066	005	21191	643	00536	584	53734	550	54992	04	1
115	005	24163	888	14092	875	14014	857	13051	03	1
131	019	23151	012	21131	975	17102	902	13091	03	1
165	011	23182	898	14127	892	15122	832	10076	03	1
182	013	24186	902	15116	886	15105	846	11054	03	1
218	994	27216	876	17154	835	15096	806	13104	03	1
245	013	25184	880	14092	804	13637	595	52***	03	1
250	010	26201	794	12093	778	13013	760	11558	15	1
275	010	25197	944	19179	833	12096	807	14543	04	1
285	013	23181	870	13115	796	09073	790	04006	03	1
348	004	29242	987	26213	910	19175	828	14101	03	1
366	006	29220	924	19169	804	15025	790	15595	03	1
408	005	29254	890	20184	790	17133	733	12088	03	1
413	006	29245	922	21189	887	20165	835	18082	04	1
700	004	29249	989	26227	793	15135	462	55619	03	1
98										
327	997	57196	906	20174	805	16116	792	16124	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	19133	910	10081	832	07053	680	51543	03	1
037	024	17134	884	08068	749	01541	724	02618	03	1
041	017	11060	000	08035	975	06035	955	06022	02	5
052	995	41310	690	00880	575	90670	325	44**0	02	2
053	990	02548	747	65672	557	77807	467	88911	03	1
061	975	37310	865	24140	335	35**0	309	41**0	02	2
063	966	00515	723	66702	598	76787	545	79811	02	8
124	016	20146	843	06036	823	09017	810	09574	03	1
134	009	18161	656	52552	636	53633	506	64806	03	1
223	011	13111	002	12104	610	59590	590	61611	03	1
235	012	21204	764	09042	720	06502	656	02547	03	1
236	023	15057	988	11	839	01***	813	02***	03	1
246	009	51561	040	56622	735	71747	645	75881	03	1
360	983	06003	950	03509	710	64682	400	94016	03	5
01										
001	982	01502	971	00511	964	00506	918	52535	03	8
030	996	50544	902	55574	870	56576	800	58620	03	8
384	977	53539	942	56561	906	51534	819	57604	03	8
415	997	01009	980	03027	817	56609	750	60651	03	8
02										
062	960	56562	867	53548	609	72775	441	91957	03	8
077	000	02011	950	51511	929	50554	815	57598	03	5
084	003	03029	983	05041	773	57589	606	70761	03	8
836	976	52522	954	51516	921	53543	900	53552	03	2
974	994	03030	943	00005	900	00001	824	51527	03	2
03										
005	981	40330	962	41320	868	25180	811	22060	03	2
026	979	39290	920	30220	837	26200	734	20140	03	2
171	985	38360	907	29280	897	30290	810	22210	03	2
322	980	43400	970	43400	625	10050	589	05890	03	7
496	999	41350	975	41350	726	16990	682	12060	03	2
743	976	44420	869	32320	838	32320	685	19180	03	2
808	978	45430	235	40 0	094	36**0			03	2
917	966	44410	928	42360	714	13060	572	94770	03	2
953	965	44400	518	83770	486	79740	341	45**0	03	7
04										
018	972	54555	893	55605	784	63674	645	75851	03	1
202	993	78841	985	69998	957	67792	860	70806	03	1
270	988	65745	957	65734	822	73705	784	73786	03	1
320	007	83989	977	79995	921	70992	762	65991	03	5
340	995	65663	929	63642	880	66996	864	64999	03	5
360	976	43583	772	68701	748	65776	577	78803	03	5
06										
011	978	01512	938	00521	832	56611	688	66744	03	8
180	007	03012	967	02008	952	04014	393	95**6	03	5
260	007	01017	955	03031	910	00513	890	00543	02	8
610	956	51515	956	51515	907	51519	859	54541	05	8
07										
110	983	09089	965	09043	924	06024	895	04045	02	5
145	989	02015	973	04511	950	03524	922	02582	02	5
190	998	03013	945	02020	891	51524	782	59607	02	5
480	994	01000	975	04026	945	03015	838	55582	02	8
510	007	06048	974	08012	934	08576	892	08620	02	5
761	010	07043	985	09021	927	06039	878	02508	02	8
08										
495	025	6157	884	48	850	50***	800	46***	14	2
509	017	11032	858	51511	838	04674	821	05**7	03	5
536	016	13115	840	04047	828	07028	758	04001	02	8
10										
034	003	38370	832	21200	617	96650	565	98550	09	2
122	003	39360	940	34340	920	34340	711	11030	09	2
185	010	02015	970	01010	908	00547	780	57637	02	8
338	005	37340	982	37340	490	71580	459	69560	02	2
384	007	00504	954	02011	895	52549	805	58675	03	5
393	001	00507	980	02029	920	02012	800	54608	02	8
419	979	38330	619	92710	546	85560	520	92580	02	2
454	984	03002	950	04016	870	50534	762	576*1	02	8
486	986	03003	940	02502	890	51539	790	55608	02	8
633	997	03001	965	03037	894	50514	824	55586	03	5
672	982	00009	975	00009	965	01504	930	01504	03	8
866	954	01007	943	01014	815	56562	530	75863	03	5
934	969	03006	885	51521	706	64640	667	64701	03	8
11										
035	992	02005	958	03034	590	67695	259	08993	03	5
567	980	02014	960	02013	870	52525	780	57583	03	8
12										
375	000	02504	960	02501	935	02007	874	00516	02	8
15										
120	976	58589	822	06020	568	71***	480	81***	03	8
420	005	53542	985	06031	930	06042	728	55614	03	8
16										
080	497	01001	974	02011	936	00958	897	08023	02	8
240	994	07030	800	52580	748	53660	400	85920	02	8
420	003	13086	925	06023	874	04524	800	51533	02	8
560	012	10055	900	15260	412	28005	655	03342	02	8
596	995	54510	517	93850	310	54**0	262	48**0	02	2
716	015	12004	986	13092	921	08052	898	07955	03	5
17										
062	012	06016	980	08013	906	02005	832	52522	03	8
130	919	56596	908	57614	885	54572	821	51523	03	8
606	994	47450	973	48430	335	53**0	310	54**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	985	01012	951	50	925	52***	916	53***	02	8
834									02	8
845	997	50503	979	50519	935	52539	882	00512	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	985	53557	954	55561	933	55571	819	50526	02	8
889									02	8
907									02	8
909	996	51511	951	53531	800	50521	408	85***	02	8
921	015	52537	991	53543	833	56586	805	55572	02	8
925	006	56575	855	00	794	00000	530	79***	02	8
931									02	8
935	996	00511	996	00511	815	51586	769	51604	02	8
941									02	8
23										
625	975	50	956	00523	860	00523	716	56597	02	8
644	997	58605	954	04005	884	05514	530	69758	02	8
957	996	01004	918	01510	856	53541	834	53541	02	8
975	013	06069	948	05058	885	01004	815	01505	02	8
979	005	01502	933	01537	825	57570	795	51***	02	8
24										
000	016	52532	915	03556	807	50631	679	60718	02	8
027									02	8
049									02	8
073	012	51531	989	50533	908	56581	855	51583	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
072	978		930	52553	906	53568	887	53569	02	8
079	000	52547	960	53549	750	55624	230	14***	02	8
165	007	66672	989	64654	900	64664	832	66687	02	8
178	999	60601	947	62641	909	63664	893	60365	02	8
181	006	58603	967	50601	879	63647	825	66674	02	8
204	000	69702	967	59591	945	59590	927	56582	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
215	949	55876	868	76	817	74***	718	76***	02	8
217	975	82825	073	68	263	09***	221	09***	02	8
252									02	8
28										
155	003	75778							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
325	759	09513	723	10627	671	08994	506	56736	04	1
355	810	15072	790	13051	750	11571	675	09671	03	1
367	770	10009	744	11995	610	02996	480	61990	03	5
501	080	30							03	1
526	746	10035	678	06612	635	02554	566	54644	03	1
806	643	05577	349	73991	321	77992	157	14998	03	1
80										
401	780	12046	683	05511	664	03577	613	01661	09	8
91										
066	520	57764	415	73803	393	71853	338	81***	04	1
115	828	14602	606	74710	413	51155	358	72***	03	1
131	867	09069	836	10052	806	11023	665	05572	03	1
165	776	11615	595	52	576	52***	516	59***	03	1
182	810	13603	532	58	508	56***	336	77***	03	1
218	799	16533	785	17523	645	08***	613	06***	03	1
245	582	00	370	69	260	88***	232	96***	03	1
250	746	10561	726	10619	525	53***	516	52***	15	1
275	764	12991	680	06603	607	00561	580	50655	04	1
285	764	09575	746	09623	545	56***	532	53***	03	1
348	820	15096	790	15586	765	16***	522	51***	03	1
366	608	04	312	80	304	81***	101	55***	03	1
408	688	10572	641	06027	534	51535	520	51598	03	1
413	802	16032	778	17585	652	07999	604	07994	04	1
700	446	56709	425	59664	393	63714			03	1
98										
327	780	16036	720	12542	560	51535	446	61652	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	650	52734	576	57	214	10***	105	19***	03	1
037	615	53727	556	58994	520	61787	452	69743	03	1
041	864	51523	800	54563	740	55724	700	56705	02	5
052	312	44 0	260	29 0	238	38**0	210	38**0	02	2
053	288	09	252	04	178	01***	056	09***	03	1
061	261	39 0	227	41 0	188	46**0	157	40**0	02	2
063	405	95974	318	10	283	10***	203	06***	02	8
124	742	05571	692	03681	665	03***			03	1
134	352	80862	210	10	094	15***			03	1
223	474	69695	314	90999	277	95991	225	06990	03	1
235	556	54626	538	54637	485	60652	367	61653	03	1
236	664	52	577	57	337	89***	233	06***	03	1
246	365	95	108	04	084	02***			03	1
360	279	10996	245	03999					03	5
01										
001	909	52531	590	76798	424	98014	400	98995	03	8
030	696	66707	600	74771	437	93943	400	97993	03	8
384	800	57607	400	97024	362	01056	282	04***	03	8
415	472	87939	450	88933	427	86938	405	86928	03	8
02										
062										8
077	791	57643	434	91973	375	00990	352	98999	03	5
084	482	84912	383	96999	372	95997	336	97996	03	8
836	871	54577	823	58598	800	58599	765	61639	03	2
974	735	57674	398	90990	388	90991	271	09992	03	2
03										
005	619	92760	594	90 30	566	90680	268	27**0	03	2
026	272	22 0	247	26 0	222	35**0	095	32**0	03	2
171	796	25240	438	71650	416	68620	278	23**0	03	2
322	246	30 0	180	34 0	141	42**0			03	7
496	667	14090	371	60550	257	24**0	237	19**0	03	2
743	430	76680	384	62540	328	53**0	241	27**0	03	2
808										2
917	483	76600	358	51 0	322	45**0	233	41**0	03	2
953	304	52 0	275	49 0	215	52**0	133	40**0	03	7
04										
018	568	82895	535	83946	273	12***	254	12***	03	1
202	833	69827	778	69994	725	70828	633	76837	03	1
270	764	71756	739	71740	672	75794	530	90930	03	1
320	718	65996	281	16995	220	20997			03	5
340	755	69999	742	69994	656	72996	317	10990	03	5
360	367	05905	317	14996	290	15996			03	5
06										
011	669	63719	242	16 0	231	14**7	215	17**9	03	8
180	354	98 3	124	98 6	031	12**1	016	13**8	03	5
260	776	57685	714	62721	695	64731	645	67781	02	8
610	779	56692	734	58739	692	59759	676	58754	05	8
07										
110	850	00005	785	53638	720	58676	628	63883	02	5
145	888	00573	867	00581	788	54594	735	59625	02	5
190	733	59627	632	66717	592	72770	564	70773	02	5
480	805	55601	724	59680	674	59713	615	62751	02	8
510	806	01662	765	51661	694	56755	668	56764	02	5
761	852	00576	809	50668	778	52804	747	54990	02	8
08										
495	770	48	658	24	600	24***			14	2
509	716	51 1	696	50 7	544	62786	522	65817	03	5
536	650	52583	632	53642	616	54619	540	62715	02	8
10										
034	530	95520	445	77470	438	77470	270	26***	09	2
122	632	10970	325	78670	285	32**0	260	27***	09	2
185	692	61757	558	74865	400	95039	362	98066	02	8
338	405	71560	331	50 0	239	31**0	222	40**0	02	2
384	783	58686	656	67814	460	90990	432	93999	03	5
393	750	58656	580	71760	400	93982	320	98**0	02	8
419	289	35 0	278	35 0	234	23**0	220	31**0	02	2
454	653	65758	535	768 9	435	88989	412	*5**3	02	8
486	630	66726	370	95022	260	97**8	235		02	8
633	784	58593	593	09600	490	72996	400	84996	03	5
672	840	53568	800	57570	770	59599	710	62664	03	8
866	506	77881	495	77862	474	80861	279	90983	03	5
934	583	69806	560	67817	490	72874	450	76904	03	8
11										
035	230	05991	225	05997	161	97990	145	00997	03	5
567	740	60615	685	61657	560	72778	440	83874	03	8
12										
375	850	52546	718	55572	529	71739	498	73***	02	8
15										
120										8
420	525	73775	300	04					03	8
16										
080	662	61653	630	62675	518	74827	480	76847	02	8
240										8
420	750	53548	600	64654	554	66807	400	85995	02	8
560	465	85995	227	44400	220	96991			02	8
596	232	57 0	220	55 0	188	44**0	143	32**0	02	2
716	785	09531	602	59734	466	74855	361	90941	03	5
17										
062	808	51524	754	55563	690	58685	641	62654	03	8
130	734	55562	672	60615	642	62631	565	69701	03	8
606	210	39 0	100	41 0	105	32**0			02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	678	65	517	76	389	89***	279	04***	02	8
834										8
845	830	00521	262	07	231	07***			02	8
875										8
882										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	707	55611	611	82416	268	08***	204	08***	02	8
889										8
907										8
909	240	10	202	10					02	8
921	200	11							02	8
925	263	03							02	8
931										8
935	475	74	238	06	202	06***			02	8
941										8
23										
625	645	59639	267	18					02	8
644	498	71783	249	06					02	8
957	805	50535	782	50545	620	65753	313	05***	02	8
975	758	00521	236	08					02	8
979	768	51622	633	59735	568	65**9	472	75957	02	8
24										
000	598	64881	523	71	434	82***			02	8
027										8
049										8
073	816	53589	791	53609	613	64758	522	72876	02	8
170										8
997										8
25										
054										8
072	867	50549	780	50599	610	62681	467	73769	02	8
079	207	14							02	8
165	441	90	390	92	318	99***			02	8
178	784	68701	725	70747	616	75796	579	77838	02	8
181	777	67685	772	68694	709	69705	595	76854	02	8
204	903	57595	798	64645	675	72738	581	80817	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
215	613	77	546	88	493	90***	357	04***	02	8
217	196	08							02	8
252										8
28										
155										8

Dec 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
157	DIKSON	054				122	62 2			267	70**9			509	86**6			02	8
238	IAKUTSK	017				132	77 3			271	77**9			506	92**1			02	8
283	NAGAEVO	005				125	70765	11	3	265	80**0			***	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					137	75867	32	8	278	79856	32	8	512	2**4			02	8
269	KHABAROVSK	016				136	71749	30	12	078	75774	28	12	514	88948	28	8	02	8
270	EKATERINO NI					138	71798	30	10	279	77897	30	6	516	90**7	29	8	02	8
298	VLADIVOSTOK	021	61728			145	66768	33	7	289	70812	33	16	532	83**3	28	97	02	8
823	TOYO HARA	012				135	71 2	25	11	276	73**6			519	84**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	064	5443	30	27	502	3424	32	24	102	3164*	29	23	188	560*	27	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	7469				5855	06	17	104	4534*	06	10	193	2872*	08	5	03	2
648	HABBANIYA	068	51350	34	4	499	36110	27	4	008	24910	28	10	850	92850	28	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	1460			312	0670*			579	66***			14	8
339	JODHPUR	011				151	1355			312	0462*			576	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	1710			152	1863			315	0966*			582	62***			14	8
867	NAGPUR	011				151	1851			316	1164*			586	59***			15	8
909	ERAVAL	011	2317			151	1605			315	1054*			589	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	2050			317	1258*			593	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2317			152	1504			315	0754*			583	****			14	8
279	MADRAS	011	2319			151	1709			315	1161*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2523			151	1613			314	0802*			585	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2723			150	1916			316	1205*			589	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	62560			507	62480			040	42350			922	19170			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	068	50629	32	8	432	59747	30	18	973	62737	29	50	097	75831	27	77	04	1
401	WAKKANAI	040	59651			444	68733			915	71787			709	85999			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	56621			443	65704			921	68738			718	86991			03	1
580	MISAWA	038	51532	33	5	456	61611	29	16	934	71241	27	28	727	80997	77	9	09	1
582	AKITA	036	00514			458	58590			944	79706			743	78824			03	1
590	SENDAI DCMO	031	05511			457	54608			947	65701			765	73795			03	1
600	WAJIMA	051	05508	32	16	478	54607	29	35	969	65716	28	35	798	70808	29	63	03	1
635	NAGOYA	053	05505	32	8	483	53587	32	24	983	56729	28	53	828	67801			09	1
671	TOKYO HANEDA	045	10509	34	15	481	00539	21	10	982	57683	21	49	828	66771			09	1
744	YONAGO	058	04038			486	54552			980	59667			817	68744			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	11017			487	50581			999	50685			856	64768			03	1
827	KAGOSHIMA	061	11011			496	04544			016	02602			879	65785			03	1
931	KADENA OKINW	063	15099	04	8	507	08021	36	3	033	02509	26	27	898	62643			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	774	09099			521	12050			045	02562			906	64997			03	6
155	CASABLANCA	227	14136			600	13664			206	05671			869	61792			02	8
295	FT TRINQUET	222				580	12537			189	04623			830	65906			02	8
390	M BLANCHE	208	13090	23	15	530	03524	31	17	109	52727	34	41	710	65726	83		02	5
570	COLOMB	230				590	11064			189	02581			834	64734			02	8
625	AOULEF	194				560	11602			158	02679			803	64822			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	11062	23	11	450	03006	27	11	008	53571	29	70	571	74788	23	20	03	5
053	BENINA	048	5350			489	4034	25	11	100	2608*	25	23	185	5183*	23	14	02	2
366	FAROUK	144	15024	36	4	502	05691	24	8	058	54734	27	16	606	74830	26	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	62658	13	17	429	60627	23	35	911	64665	24	44	730	75788	25	37	03	1
133	KOTZEBUE	020	51532			441	55580			936	59620			778	68719			03	1
200	NOME	511				460	53532			961	56571			805	68718			03	1
204	GAMBELL	000				425	57604			917	62642			753	66707			03	1
219	BETHEL	007	51557	18	43	509	04991			018	54996			866	67996			03	1
231	MCGRATH	089	58647			512	50999			014	56994			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	088	65693	14	5	501	02993	25	44	***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	097				510	53696	27	18	010	59992	30	41	843	72753			02	1
273	ANCH MERRILL	105	61645	34	2	524	01957	30	11	029	56999	31	38	087	69723	31	61	03	1
291	NORTHWAY	110				515	55651	27	12	011	62772	31	36	836	75792	32	48	03	1
308	ST PAUL	059	03015			487	01004			995	54990			845	66799			03	1
316	FORT RANDALL	101	10995			855	07997			059	53997			***	****			03	1
350	KODIAK	103	51648			534	01997			037	58996			896	72802			03	1
361	YAKUTAT	090	51999	33	9	514	53998			011	60714	01	22	838	73807			03	1
381	JUNEAU	008	57711	11	10	503	59706	02	12	992	62773	02	34	816	75875			03	1
398	ANNETTE IS	059	50589	35	19	479	55704	08	40	969	69910	10	3	588	22924			03	1
414	SHEMYA IS	047	51563			635	61687			941	69992			749	79992			03	
489	UNALASKA	096	07575			535	06997			049	52996			898	70999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	20172	25	12	515	14134	34	8	046	04037	26	8	919	61719	27	28	03	1
208	CHARLESTON	056	11098	03	18	499	07068	32	6	017	50551	26	30	876	65993	25	61	03	1
211	TAMPA	056	21191			514	14111			043	04513			917	61672			03	1
219	ATLANTA	075				508	05602			020	53705			863	70996			03	1
240	LAKE CHARLES	082	07008	03	23	522	08632	01	19	040	02998	32	39	908	64992			03	1
250	BROWNSVILLE	082	14041	01	22	533	13028	03	15	060	03567	34	14	933	61996	31	22	03	1
253	SAN ANTONIO	091	10541	03	9	534	10004	36	16	056	03673	31	20	928	63773	30	33	03	1
259	FT WORTH	100	02550	35	12	532	03994	05	13	041	52999	32	25	901	66992	29	55	03	1
265	BIG SPRING	099				533	06541	33	5	052	01990	31	22	916	64779	30	45	03	1
270	EL PASO	078				528	11506	03	8	055	04994	29	2	926	61991			03	1
278	PHOENIX	070				526	13593	15	6	050	03999	27	10	925	61997	28	34	03	1
304	HATTERAS	060	06011	36	26	493	00529	32	13	004	53597	25	26	853	68739	26	45	03	1
317	GREENSBORO	074				501	51651	02	18	005	55993	27	24	845	73992	26	47	03	1
327	NASHVILLE	095	51574	35	16	513	56721	01	28	011	58998	32	26	839	76832	29	38	03	1
340	LITTLE ROCK	098	50551	04	22	526	03563	01	30	032	57638	32	36	865	73858	30	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	107				533	00992	28	6	039	99999			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	089				531	05521	12	4	048	50673	29	20	909	65798	29	44	03	1
386	LAS VEGAS	078				518	05504	18	10	036	00616	24	22	900	63999	26	47	03	1
394	SANTA MARIA	067	10093	00		509	09634	16	16	028	01993	23	25	890	64998	22	51	03	1
405	WASHINGTON	073	51573			493	57673			898	59992			820	73871			03	1
445	COLUMBIA	108	58631	36	8	526	56993	01	18	017	63799	32	21	832	79834	30	38	03	1
451	DODGE CITY	114				533	54648	20	7	035	56681	34	27	877	68999	32	53	03	1
476	GRAND JUNC	093				527	02529	12	9	036	54647	23	24	877	70759	28	52	03	1
486	ELY	086				521				027	53607	22	20	880	67993	27	63	03	1
493	OAKLAND	059	11088	16	13	499	03024	19	31	014	51565	22	38	867	67844	24	66	03	1
506	NANTUCKET	051	52993	34	23	469	56998	31	22	960	63998	28	46	787	72997			03	1
520	PITTSBURGH	082				495	61633			978	66990			795	77994			03	1
528	BUFFALO	067				481	63664			957	72999			750	80992			03	1
534	CHICAGO	098	62666	33	18	510	61998	33	31	988	69996	33	54	787	82993			03	1
553	OMAHA	118	64675	01	6	532	57992	31	10	020	66766	29	16	834	79994			03	1
562	N PLATTE	112				527	58703	20	20	019	60663	30	29	843	75993	31	39	03	1
576	LANDER	103				516				014	54614	26	36	856	71791	28	36	03	1
597	MEDFORD	041				478	02502	19	13	986	56571	23	38	824	72818			04	1
606	PORTLAND	050	58631	35	5	463	60692	31	6	946	68792	27	30	749	77999			03	1
655	ST CLOUD	106	70756	29	3	513	62713	29	28	993	70994	29	38	782	85919	29	69	05	1
662	RAPID CITY	102				513	57647	21	19	007	60998	27	28	829	78990	30	34	03	1
681	BOISE	063				499	03521	15	14	006	55575	25	49	850	69729	24	57	03	1
712	CARIBOU	045				447	67727	31	20	922	71842	29	25	709	88982	26	44	03	1
734	SAULT MARIE	073	59634	32	14	477	68693	32	36	945	77856			715	92994			03	1
747	INTL FALLS	099				495	68743	29	26	965	74869	31	32	741	91990			03	1
764	BISMARCK	109				515	61716	24	14	998	68997	26	16	800	81994	30	55	03	1
768	GLASGOW	104				508	58697	15	11	995	64990			810	78995			03	1
775	GREAT FALLS	101				499	99999	12	4	992	60655	23	19	818	75782			03	1
785	SPOKANE	064				482	53558	21	17	983	57582	25	31	815	74874	25	55	04	1
798	TATOOSH IS	023	02013	10	29	452	51527	18	32	951	60612	18	41	770	79826	17	43	03	1
815	STEPHENVILLE	014	56591	04	12	424	65677	01	11	902	68707	26	5	701	84861	22	36	03	1
816	GOOSE	034	72769	25	9	426	72773	29	17	891	76812			671	88988			03	1
826	NITCHEQUON	028				427	71731			890	78809			656	93990			03	1
867	THE PAS	104	77808			491	73774			951	76825			724	91990			03	1
879	EDMONTON	108				502	72748	16	10	972	70774	24	5	763	85932	29	45	03	1
896	PRINCE GEORG	088				485	62656	07	18	971	66798	07	19	779	80870	27	27	03	1
906	FT CHIMO	031	79850			413	77827			868	79990			634	94990			03	1
907	PORT HARRISN	034	82921			467	83869			856	83853			618	93992			03	1
909	UP FROBISHER	017	87950			394	84882			836	85881			591	95994			03	1
913	CHURCHILL	065	79828			453	74774			904	80830			665	95990			03	1
915	CORAL HARBOR	022	88946			394	81845			845	84879			599	95995			03	1
917	EUREKA	019	86923			403	74783			864	78862	32	8	636	90990	17	19	03	1
918	ARCTIC BAY	015	79846			399	77782			856	80822			621	94991			02	1
924	RESOLUTE	019	79861	30	12	407	70736			871	77819	28	3	639	93997	28	7	03	1
926	BAKER LAKE	050	78829			433	7 772			891	81851			650	95993			03	1
934	FT SMITH	076	82907			466	69769			930	76881			702	90999			03	1
945	FORT NELSON	098				486	70797			959	71814			754	83921			03	1
964	WHITEHORSE	126				517	62682	31	17	003	61643	34	42	824	73777	34	55	03	1
968	AKLAVIK	047	60636			459	61656			943	68713			750	79820			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	72759			474	64652			954	67691			757	82855			03	1
072	MOULD BAY	504				384	697 9			853	73769			633	89922			03	6
074	ISACHSEN	019	82872			404	76795			862	79813			623	94997			03	6
082	ALERT EL ISL	022	83863			405	99999	05	9	869	75854	15	9	649	87995	22	32	03	1
090	CLYDE RIVER	018	78877	00		400	77841	18	5	857	83922	16	10	***	****			03	1
109	PORT HARDY	021	01548			447	53584			946	59619			775	74784			03	1
198	PEPPERRELL	502				414	59604	30	34	903	60621			733	75808			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	24192			508	23563			052	11994			946	56667			02	1
644	MERIDA	063	23191			523	15087			055	07644			937	58998			03	6
679	TACUBAYA	038				508				051	08034			937	56993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	19181	22	20	510	10067	24	25	033	01602	25	33	903	61998	24	38	04	1
325	HAVANA C B	059	23204	06	8	517	14072	35	11	046	07995	04	6	929	58993	26	16	03	1
355	CAMAGUEY	055	21208			514	15129			046	06616			927	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	24218	05	13	514	16061	05	12	045	06657	04	9	931	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24207	10	12	513	14094	09	20	045	07998	05	11	928	58998	09	13	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24216	32	4	500	17127	36	6	038	09609	36	12	927	56711	07	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	17072	31	17	485	05002	30	17	001	00992	24	23	855	68827	21	39	03	1
115	IWO JIMA	052	24194	26	6	508	13063	27	14	040	07992	28	19	921	59996	26	30	03	1
131	MARCUS ISLE	058	22132			512	10049			042	08572			931	55709			03	1
165	MOKULEIA	043	21188	06	15	499	12092	06	15	028	06993	03	4	908	57994	34	15	03	1
182	HONOLULU	041	23171	07	12	498	11057	07	6	026	07990	04	6	906	57993	34	14	03	1
218	NORTH FLD	034				500	18542	09	26	036	09994	07	20	929	53995	10	23	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24153	07	23	503	13082	07	21	035	08999	06	15	923	55994	35	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28205	05	23	493	14117	06	27	026	10993	06	39	917	55996	04	31	03	1
275	JOHNSON IS	030	25202	09	15	491	14102	13	13	021	07627	14	11	910	55998	21	9	03	1
285	HILO	043	21182	02	4	497	10099	26	2	024	05992	13	2	903	57999	26	8	03	1
348	PONAP CAR IS	026	28226	04	8	491	17096	05	26	032	10998	08	6	925	54992	06	46	03	1
366	KWAJALEIN	030	27991	03	16	494	15993	05	17	028	07997	06	11	921	55994	09	14	03	1
408	PELELIU IS	025	29245	09	3	493	16158	07	14	031	11004	08	27	928	53995	09	38	03	1
413	YAP	032	27239	07	20	496	18129	10	29	036	11994	09	33	931	54990	10	34	04	1
700	CANTON	024	26231	36	12	487	17135	01	15	025	09049			920	54579			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				512	18157	09	23	052	11547	12	25	948	54622	17	17	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074	16111	17	15	521	09055	22	27	044	02637	22	23	909	64732	28	30	03	1
037	0 360 700	043	13117	34	19	486	05035	34	10	000	50538	27	55	864	63678	23	85	03	1
044	0 443 413	063	04523	23	17	491	53581	23	33	989	57641	25	46	830	68727	26	74	03	1
053	0 527 358	015	00563	27	33	432	62686	29	43	909	72990	29	47	693	88994	29	76	03	1
055	0 566 510	011	57634	26	24	416	68719	27	28	882	75829	27	24	662	88998			03	1
061	0 590 193	561				367	23180	04	27	857	04960	06	19	664	79700	13	24	02	2
063	0 619 330	783				001	56591			498	67713			927	85903			02	9
124	1 280 450	048	17119	01	14	494	05049	33	18	012	51521	26	38	869	63708	23	78	03	1
134	1 330 350	035	15100			479	04006			991	52992	24	50	842	67691	24	64	03	1
223	2 296 352	057	15066			500	09515			026	05639			451	70884			03	1
236	2 310 640	064	16104	18	24	508	09990	18	15	029	03662	26	20	902	61656	31	45	03	1
246	2 480 620	507	01116			429	57581	12	24	927	58599	15	29	762	71733	19	19	03	1
360	3 660 020	567				250	55611	22	12	730	66754	21	12	150	89971	18	27	03	5
	Dec 28 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	544				247	56615			751	65711			188	83883			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
157	850	02 2											02	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	853	01	27	14	120	95	26	19					02	8
270	859	52 6											02	8
298	883	82 9	28	14									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	309	8808	28	7	397	23	27	27					02	2
597	319	7806	23	12	408	16	25	25	544	58***	27	18	03	2
648	019	49	27	57	873	29 9	28	76	284	17**0	28	36	02	2
42														
182	949	87			220	02							14	8
339	940	94			198	15							15	8
475	951	90			212	14							14	8
867	967	82											15	8
909	969	83			243	02			670	20***			15	8
43														
063	989	79			253	04							15	8
149	966	80											14	8
279	974	88			251	99							14	8
333	101	43											14	8
371	974	79											15	8
45														
005	169	70660			075	43 0			483	07**0			01	2
47														
208	995	97996	76	30	821	03992	54	30	278	08991	57	23	04	1
401	824	00996			698	97990			207	97990			03	1
412	837	97998			720	95994			228	97994			03	1
580	101	43											09	1
582	909	95994			793	93997			299	02995			03	1
590	942	92993			824	02992			278	99997			03	1
600	972	94992			848	01992			321	07990			03	1
635	101	43											09	1
671	101	43											09	1
744	007	93991			883	02995			342	07992			03	1
778	063	87994			942	02996			368	12991			03	1
827	085	87992			970	01993							03	1
931	101	43											09	1
60														
120	105	93992											03	6
155	958	88079			225	06 7			653	17**4			02	8
295	943	99 0			195	15 7							02	8
390	939	90993			205	06 0			639	13**7			02	5
570	951	88 7			221	03 7			657	10**4			02	8
625	946	90 7			212	06 0			640	18**4			02	8
62														
011	913	89990	23	41	188	97999	25	26					03	5
053	303	93	26	46	392	10	26	54	535	38***	28	20	02	2
366	220	81 0	26	78	207	94 1	26	78	183	08**5			15	5
70														
026	897	98995	07	26	996	15284			071	*****			03	1
133	968	93991			817	15993							03	1
200	000	92990			857	15998							03	1
204	948	92999			800	12999			918	10991			03	1
219	056	93998			907	15992			251	18992			03	1
231	101	58											03	1
261	008	97993			843	20997			163	*****			03	1
263	101	43											02	1
273	046	98990	08	79	992	15426			208	22996			03	1
291	017	96990			862								03	1
308	101	58											03	1
316	092	94990			942	16990							03	1
350	039	98999			870	20992							03	1
361	006	98999			883	21993			178	21994			03	1
381	973	98999			803	20993			159	17997			03	1
398	913	01993			750	10996			143	16995			03	1
414	910	96994			772	08990							03	0
489	081	96991											03	1
72														
202	145	85959	25	31	029	06992	30	40	403	17999	24	25	03	1
208	088	87998	24	92	969	03993			372	17991			03	1
211	143	86883			023	08990			390	20990			03	1
219	039	92990			914	02991			332	17992			03	1
240	115	90996			982	07991							03	1
250	155	87994	27	48	033	07990							03	1
253	142	90997			011	06993			394	18998			03	1
259	092	93999	28	72	945	07996	29	91	337	18992			03	1
265	122	90990			985	09997			370	20994			03	1
270	147	89993			019	07992			402	21992			03	1
278	141	90993			010	08994			393	21991			03	1
304	057	90991	73	13	928	03990			341	16996			03	1
317	013	95990	74	4	887	04990	25	99	308	15993			03	1
327	984	98990	25	59	858	00990	27	80	302	13999			03	1
340	033	93990			910	01993							03	1
353	101	50											03	1
365	111	91996			974	11994			357	20999			03	1
386	108	91998			973	10992							03	1
394	097	90999			968	08998			352	20994			03	1
405	343	84994			979	97990			851	03997			03	1
445	964	02991	29	54	819	03996			259	09990			03	1
451	059	95998											03	1
476	054	95996			903	12990			304	16991			03	1
486	072	92998											03	1
493	063	92994			928	10992							03	1
506	948	93990			829	98999			268	15996			03	1
520	939	02997			800	01990			257	07998			03	1
528	891	01991			756	98999							03	1
534	902	07994			750	01998			203	06998			03	1
553	965	02997			810	07990							03	1
562	005	00990			843	12996			263	08990			03	1
576	024	50990			862	11992							03	1
597	997	95992			848	09996			272	10999			04	1
606	897	00994											03	1
655	888	10993			716								05	1
662	972	02992	30	95	805	15990			212	08997			03	1
681	030	96990			876	15992							03	1
712	833	00990	25	73	713	97994			184	07992			03	1
734	807	04996											03	1
747	830	09990											03	1
764	919	08990	31	65	742	03996			158	08998			03	1
768	943	04996			765	17997			152	*****			03	1
775	971	02995			801	16995							03	1
785	972	00990			807	13993			213	11993			04	1
798	903	01990											03	1
815	101	58											03	1
816	765	07991			617	01993			090	*****			03	1
826	729	10997			570	05995			029	*****			03	1
867	811	11992											03	1
879	878	08991											03	1
896	910	05997	26	62	733	14990	28	32	123	15992			03	1
906	101	43											03	1
907	697	11999			521	10995			919	*****			03	1
909	644	11997	24	26	477								03	1
913	741	11992											03	1
915	685	05996			528	06996			947	13994			03	1
917	727	10999	18	38	550	12991	18	4	939	18994			03	1
918	694	11993			520	10999							02	1
924	721	11994	00		543	11995	36	14					03	1
926	720	12996			542	11992			939	16990			03	1
934	794	12990			610	13994							03	1
945	872	06992			693	15995			062	19998			03	1
964	991	98990			825	19998			180	*****			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	888	02999			710	21996			074	22990			03	1
072	721	09990			546	12998			928	18991			03	6
074	708	08999			541	10997			930	18995			03	6
082	101	50											03	1
090	101	50											03	1
109	926	04999			773	08997			193	10994			03	1
198	881	98999			749	98999							04	1
76														
458	186	83995			076	06999			426	26999			02	1
644	171	85990			064								03	6
679	188	81993			087	03996			459	25995			03	6
78														
016	115	89996	25	35	988	06999	25	45	412	*****			04	1
325	163	85998	26	16	045	08990	32	37	401	24990			03	1
355	159	87996			031	10991			393	*****			03	1
501	171												03	1
526	150	88990	24	16	029	02990	27	33	997	02411			03	1
806	177	81999	30	12	073	04996	28	38					03	1
91														
066	050	90993	72	3	941	98994			383	*****			03	1
115	156	83991	26	20	045	04999			410	25990			03	1
131	180	80923			085	01990			466	22994			03	1
165	154	80991	31	37	053	04991	31	50	425	26992	27	11	03	1
182	154	79999			057	02992							03	1
218	180	81997	10	16	080	02994			442	32992	09	14	03	1
245	166	83991	34	77	064	00998	33	68	445	28999			03	1
250	174	78998			083	00990			465	28999			03	1
275	166	80907	22	35	067	02998	24	36	438	28995	23	23	03	1
285	144	80990	35	50	048	02993	34	47	423	27994	30	14	03	1
348	182	81996	07	13	081	04996	12	16	434	31992	04	21	03	1
366	196	80991	35	17	099	02995	23	9	459	30993			03	1
408	198	77992											03	1
413	194	78990			099	02993			456	33993			04	1
700	179	80833			080	03997			423	35995			03	1
98														
327	208	79993	17	4	112	02995	20	16	476	31993	20	7	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	116	92992	31	20	983	03994	31	25	399	19990	32	25	03	1
037	079	88932	24	97	956	06995	24	94					03	1
044	030	96998	28	98	865	98999	31	31	199	4****			03	1
053	802	04990	79	14	663	01992	29	88	138	01995			03	1
055	760	06995			614	03992			075	04995			03	1
061	792	29 0	15	45	624	30 0	20	21	065	27**0	23	51	02	2
063	832	04			093	06			532	08***			02	9
124	090	87995	25	83	981	01992	25	72	395	18997			03	1
134	046	89935	74	12	927	02996	74	14	352	17990	29	60	03	1
223	135	81999			042	97999			462	16995			03	1
236	130	86926	30	60	010	07995	27	84	381	23993	72	15	03	1
246	943	95998	75	8									03	1
360	842	12998	19	27	092	10997	23	32	519	15664	21	48	03	5
01														
001	861	08992			107	17990							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157									02	8
238	013	94976	013	94	955	88***	846	77***	02	8
283	990	70777	925	68757	879	68757	587	89**9	02	8
29										
263	010	74797	010	74797	946	75807	794	75807	02	8
269	013	73757	994	74797	900	74797	873	71768	02	8
270	015	70773	974	71787	825	71777	736	76814	02	8
298	026	60727	944	65752	827	66775	654	72820	02	8
823	014	64702	900	71	770	71***	591	77***	02	8
40										
427	023	5846	848	34	822	40***	794	37***	02	2
597	015	7670	740	47	715	47***	635	36***	03	2
648	012	34320	874	33130	835	37100	780	30230	02	2
42										
182	989	1507	952	2000	863	1359*	826	1159*	14	8
339	988	1802	973	2455	840	1254*	628	5261*	15	8
475	003	1711	963	2109	910	1609*	877	1902*	14	8
867	978	1905	935	2108	840	1751*	755	1665*	15	8
909	011	2320	978	2508	945	2305*	837	1504*	15	8
43										
063	950	1810	926	2406	794	1551*	755	1758*	15	8
149	008	2317	566	0354	450	59***	210	04***	14	8
279	011	2419	881	1611	719	1158*	162	11***	14	8
333	009	2623	670	0753	545	0763*	575	50***	14	8
371	002	2723	750	1311	686	1204*	535	0064*	15	8
45										
005	011	62560	980	62520	926	66560	877	62490	01	2
47										
208	025	52605	953	58668	924	57722	782	60794	04	1
401	015	58640	930	64704	671	72791	650	73804	03	1
412	011	55662	838	66714	725	67721	582	76809	03	1
580	010	50526	576	81854	564	80888	545	79881	09	1
582	013	01001	975	50514	770	63646	643	73751	03	1
590	007	06004	980	02533	829	56612	685	67721	03	1
600	018	07001	958	02537	813	57629	701	65716	03	1
635	018	06025	940	02554	895	00553	782	57555	09	1
671	016	10027	005	11502	955	07541	930	07522	09	1
744	021	07057	935	00506	812	55577	750	60635	03	1
778	010	12027	840	51583	815	17587	762	27607	03	1
827	021	12039	882	01561	840	05538	787	06551	03	1
931	017	16103	873	04035	863	09636	814	11992	09	1
60										
120	028	09099	925	08065	857	12055	785	08010	03	6
155	022	11117	000	14136			922	12077	02	8
295	984	13031	887	10557	840	13531	680	03640	02	8
390	022	07062	991	13087	979	12053	926	07021	02	5
570	937	08030	912	13085	896	13085	879	11064	02	8
625	991	09505	976	15057	948	15003	925	12514	02	8
62										
011	012	11062	983	11061	827	02501	565	66681	03	5
053	016	5249	972	55	728	26***	695	26***	02	2
366	009	16024	890	05524	810	03510	260	00700	15	5
70										
026	007	62655	964	63667	925	61631	895	61631	03	1
133	007	51531	885	55574	752	57583	728	60631	03	1
200	013	00001	964	51537	773	55564	746	54542	03	1
204	999	50511	988	00517	815	79593	574	65689	03	1
219	029	52542	988	00542	975	50554	951	03579	03	1
231	022	58646	015	58632	981	59646	950	57655	03	1
261	018	64697					853	52993	03	1
263	987	66737	938	57656	905	56666	886	52695	02	1
273	037	65679	026	63663	960	56700	920	52660	03	1
291	975	73781	925	70752	899	58666	874	55520	03	1
308	002	04015	899	01004	829	01007	808	52052	03	1
316	035	01007	983	15990	938	11991	775	03990	03	1
350	038	52569	942	05624	910	05995	650	63990	03	1
361	034	66682	020	51997	965	50707	812	56990	03	1
381	035	64682	015	58659	010	56910	879	57727	03	1
398	018	50548	911	54630	881	56682	793	58743	03	1
414	008	50551	920	56610	770	67706	753	68720	03	0
489	036	08549	010	07582	960	06626	880	07***	03	1
72										
202	020	21201	643	00516	637	53564	566	57664	03	1
208	019	12104	946	09082	905	10093	745	03504	03	1
211	019	20208	938	16144	924	19142	780	09075	03	1
219	990	02511	952	00533	920	07552	870	04509	03	1
240	971	05516	956	10635	919	09996	853	08645	03	1
250	029	13084	967	13011	936	16517	871	12088	03	1
253	004	10536	946	08588	932	11622	919	09599	03	1
259	016	02545	964	01552	924	04614	907	05620	03	1
265	943	02639	892	01655	860	06531	800	07611	03	1
270	893	09013	883	12018	816	11626	400	72995	03	1
278	986	11057	975	18065	962	19057	923	18014	03	1
304	022	08042	944	03501	930	05511	845	00535	03	1
317	994	01544	956	50578	914	01604	873	00562	03	1
327	014	50543	914	58614	900	56593	843	56752	03	1
340	028	00546	968	51564	913	00693	876	01689	03	1
353	992	53595	943	52628	925	00693	896	00999	03	1
365	850	05521	808	05664	767	02604	688	50696	03	1
386	950	04008	943	10045	816	07554	768	05624	03	1
394	016	10105	936	07063	903	08061	894	11011	03	1
405	017	00571	945	54591	826	58687	804	58726	03	1
445	012	58625	925	54725	908	53994	680	64729	03	1
451	945	57639	940	55665	897	53697	805	55665	03	1
476	864	51531	845	03527	667	57655	658	56691	03	1
486	817	51546	802	50547	736	54574	688	53615	03	1
493	021	12097	819	02016	810	01001	782	04595	03	1
506	018	51572	915	99990	903	58990	894	56990	03	1
520	983	54583	870	61647	812	63691	775	63828	03	1
528	998	53587	812	66682	760	67789	707	72856	03	1
534	016	64671	981	60677	975	58662	926	58745	03	1
553	007	66689	990	62663	960	57639	942	56678	03	1
562	922	57648	870	57693	787	60725	773	60688	03	1
576	836	65681	805	59631	800	54597	764	51585	03	1
597	967	07062	930	07033	827	00518	815	01511	04	1
606	017	59631	920	59638	908	58613	882	57647	03	1
655	001	70767	974	64698	945	60651	750	66824	05	1
662	918	64671	908	57619	818	57621	805	55631	03	1
681	921	04002	903	05005	872	05511	800	50549	03	1
712	993	66702	977	63671	786	68714	750	68744	03	1
734	000	59634	856	68692	739	74825	546	88986	03	1
747	992	71754	946	69734	915	70755	907	67749	03	1
764	977	74774	968	67703	922	58637	826	61767	03	1
768	957	72772	922	69747	900	60667	882	59653	03	1
775	827	60667	812	58623	763	57633	637	63684	03	1
785	935	57591	914	58602	868	53554	748	56572	04	1
798	005	02016	822	52525	640	64662	423	90942	03	1
815	005	56583	802	67681	795	65666	775	65666	03	1
816	008	74784	981	69731	900	73766	883	72785	03	1
826	944	67703	936	67695	901	68701	797	72745	03	1
867	006	77809	994	77807	945	80823	837	72769	03	1
879	956	69768	812	73742	790	71742	746	71723	03	1
896	947	71757	940	70732	915	71757	876	68714	03	1
906	008	78849	941	81867	728	79836	907	79834	03	1
907	012	81921	928	87921	887	82869	794	82851	03	1
909	000	88972	987	82882	967	82888	960	82884	03	1
913	126	78815	951	81848	807	75781	732	81833	03	1
915	001	88957	975	83891	960	84899	918	82877	03	1
917	008	90961	986	80886	908	76815	870	74791	03	1
918	005	79854	989	80841	975	78823	962	78822	02	1
924	006	80872	950	73761	875	76797	870	75779	03	1
926	020	77814	966	81851	924	81851	908	73766	03	1
934	004	85921	978	76824	916	74795	873	70762	03	1
945	990	85914	948	74831	903	71804	819	67765	03	1
964	956	83872	862	61686	812	64682	760	58618	03	1
968	017	63651	985	58613	930	58644	831	59647	03	1
74										
043	019	72764	975	63668	920	61622	788	68704	03	1
072	996	75784	912	76807	865	69725	736	71745	03	6
074	004	80851	950	74795	789	76797	572	89941	03	6
082	000	83863	986	77818	962	79821	918	78811	03	1
090	006	80882	975	75825	871	77844	830	77841	03	1
109	006	02536	981	00564	900	00572	798	54569	03	1
198	989	51524	875	59615	835	59616	780	62641	04	1
76										
458	012	23199	000	24192	970	29044	809	21602	02	1
644	019	24202	873	17084	806	12082	776	10532	03	6
679	779	15064	621	02505	584	50531	571	01603	03	6
78										
016	020	20198	863	11094	820	09539	794	08011	04	1
325	015	22183	008	23209	962	20175	792	10005	03	1
355	006	21206	982	22195	897	17141	857	16134	03	1
501	017	25228	920	20161	815	14001	786	12040	03	1
526	016	23205	996	25192	808	12006	792	13614	03	1
806	012	25221			646	07631	165	14994	03	1
91										
066	013	18082	818	02513	796	02563	770	05643	03	1
115	005	25192	964	19152	874	13105	860	13069	03	1
131	018	25161	010	23140	940	16096	840	10041	03	1
165	011	22194	838	11085	832	12092	747	07044	03	1
182	014	24180	932	17131	852	11057	834	12024	03	1
218	995	28211	975	25201	963	21179	942	20163	03	1
245	015	25174	794	09053	774	13604	667	06***	03	1
250	010	30202	971	24186	937	20169	846	14086	03	1
275	010	26210	875	15124	800	11087	758	09037	03	1
285	014	22192	770	07054	759	08043	732	07628	03	1
348	005	29233	986	27193	918	20177	838	16088	03	1
366	010	28221	772	13	676	06***	640	07***	03	1
408	005	29249	875	18177	861	18177	845	15148	03	1
413	009	28244	903	19166	830	18114	798	18551	04	1
700	008	26247	936	21181	260	88913	094	29***	03	1
98										
327	996	29216	955	25195	775	13116	745	13096	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	18121	934	11085	884	12063	800	05038	03	1
037	015	15133	764	00509	680	50536	290	89957	03	1
044	023	06002	884	51558	824	54740	774	57742	03	1
053	005	00557	975	52641	744	70815	710	71875	03	1
055	003	57632	860	68703	743	76795	728	74796	03	1
061	977	39310	585	86780	278	23**0	264	27**0	02	2
063	964	01505	856	55585	824	57613	747	63674	02	9
124	016	19120	805	05057	623	57623	532	63669	03	1
134	12	16103	935	09067	760	51543	747	50691	03	1
223	031	17073	877	05018	856	09505	785	09567	03	1
236	022	18103	898	07036	886	07003	863	09654	03	1
246	003	00507	781	54558	666	59602	585	65679	03	1
360	992	05006	950	01527	923	50536	400	03109	03	5
01										
001	990	01545	935	50561	812	57626	512	83898	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157										8
238	731	77	731	77	672	79***	509	92***	02	8
283	541	91 4	513	94 7					02	8
29										
263	599	97	439	98					02	8
269	789	71779	679	76828	510	88941	380	98***	02	8
270	652	79856	592	83	486	92***	419	96***	02	8
298	400	86	350	90	297	93***	284	99***	02	8
823	300	97							02	8
40										
427	778	39	648	27	630	28***			02	2
597	625	42	123	53	453	52***			03	2
648	764	33020	411	74670	321	52**0	280	42**0	02	2
42										
182	161	10							14	8
339	573	56	362	82	265	01***	180	21***	15	8
475	531	57	484	66	414	71***	377	78***	14	8
867	521	57	300	82					15	8
909	808	1652	653	0761	524	5070*	150	13***	15	8
43										
063	160	19							15	8
149										8
279										8
333	450	57							14	8
371	350	71	250	89					15	8
45										
005	866	64500	517	21200	290	66620	274	68630	01	2
47										
208	735	60731	654	66735	637	65811	591	67797	04	1
401	632	73808	575	78854	537	81992	435	92999	03	1
412	371	95998	344	98997	318	98997	250	96992	03	1
580	516	79894							09	1
582	542	80823	522	80834	460	80849	390	84995	03	1
590	662	67729	611	71775	580	70765	456	75824	03	1
600	638	64726	611	67744	509	70792	418	80896	03	1
635	773	55623	755	54701	658	58691	620	60694	09	1
671	805	53552	730	57685	669	57693	592	61689	09	1
744	733	59645	679	60674	624	62704	561	66721	03	1
778	739	20621	611	56707	555	61742	457	68995	03	1
827	631	53661	492	66794	421	73843	311	85993	03	1
931	788	10631	777	09506	751	07539	678	00509	09	1
60										
120	600	55998	530	53995	485	64997	218	57991	03	6
155	905	14058	865	12019	850	13664	778	10994	02	8
295	590	54817	450	71946	388	82969	285	02**0	02	8
390	810	01596	776	01665	692	53721	624	58681	02	5
570	829	10067	805	10037	767	07521	719	03572	02	8
625	861	1061	853	11602	798	11602	717	03674	02	8
62										
011	457	80867	441	81921	346	90990	284	90996	03	5
053	344	89	322	88					02	2
366	624	62701	570	66805	536	70835	466	74859	15	5
70										
026	875	59617	522	66673	348	89939	136	21***	03	1
133	667	59603	590	61647	442	73780	175	24***	03	1
200	685	57573	670	59608	596	01***	176	22***	03	1
204	316	90932	207	14	075	16***			03	1
219	930	03474	656	56	569	64***	520	66***	03	1
231	918	02	540	66					03	1
261	814	52996	493	72767	474	72753	346	88924	03	1
263	817	54732	743	55998	655	60778	620	64670	02	1
273	884	53690	856	01717	595	63818	553	67787	03	1
291	825	54647	755	57665	708	62771	687	62782	03	1
308	782	00692	634	58907	517	64793			03	1
316	602	60992	524	64995	464	70996	324	90990	03	1
350	630	62996	518	71857	450	77835	350	90970	03	1
361	790	54737	634	65712	560	68878	519	73793	03	1
381	787	62697	775	60670	555	70821	189	21***	03	1
398	715	64998	655	70997	622	71991	527	76992	03	1
414	716	68835	562	74	355	88***	257	01***	03	0
489	756	01	706	53	698	52***	624	57***	03	1
72										
202	560	56653	526	60693	517	58683	510	60717	03	1
208	644	54595	602	56697	530	64755	510	64786	03	1
211	620	51566	585	53687	554	56733	462	64691	03	1
219	835	04697	775	02992	714	52731	631	60673	03	1
240	810	04538	774	04672	755	05998	714	02990	03	1
250	775	10592	743	07532	631	52605	605	52704	03	1
253	894	11001	816	07505	800	08538	775	07650	03	1
259	837	03991	805	01634	785	01542	720	55575	03	1
265	755	04713	635	52757	608	53745	400	75914	03	1
270	150	14997	087	23	064	22***	050	15990	03	1
278	754	05626	727	05672	580	53***	400	73993	03	1
304	837	02665	814	03995	786	02663	742	51565	03	1
317	810	53745	796	52993	644	58994	447	77919	03	1
327	795	54990	675	60781	550	71833	400	88959	03	1
340	800	50584	768	51649	624	63662	484	75882	03	1
353	803	50995	768	53722	743	54601			03	1
365	582	57992	544	60775	522	63754	484	67837	03	1
386	684	50636	661	00711	546	60794	184	14***	03	1
394	873	10637	800	06562	717	01693	400	75995	03	1
405	790	56748	774	55996	652	61993	460	77853	03	1
445	616	67716	414	90931	400	91997	316	03***	03	1
451	763	53613	642	61732	593	63782	520	66991	03	1
476	610	61771	562	65805	400	81875	335	90953	03	1
486	622	58667	593	58722	550	61787	400	78996	03	1
493	770	04536	585	59766	462	70864	400	77994	03	1
506	842	56990	772	59990	714	64990	680	63990	03	1
520	737	66991	668	65999	464	81952	400	87972	03	1
528	615	79	520	80	508	80***	400	89999	03	1
534	880	61775	744	69	284	09***	064	09***	03	1
553	896	55729	855	56747	719	65814	675	67734	03	1
562	755	56628	607	67774	433	80***	212	13***	03	1
576	630	59662	400	83891	354	90952	225	12990	03	1
597	668	58591	657	58592	620	62642	579	65701	04	1
606	785	63782	606	77863	590	76882	550	74990	03	1
655	557	82944	455	90943	400	96990	265	12994	05	1
662	782	55739	598	68	400	88993	150	15385	03	1
681	620	59619	400	81854	340	89935	192	16999	03	1
712	686	71862	640	74885	513	88972	475	88004	03	1
734	434	99	410	01	400	00999	338	05***	03	1
747	875	68793	865	68742	816	69776	787	71763	03	1
764	799	61998	489	82937	426	89986	400	93991	03	1
768	843	58692	754	64731	708	63814	596	71***	03	1
775	565	70748	552	70733	400	86907	377	90932	03	1
785	738	55562	597	64669	570	69732	467	78915	04	1
798	241	07							03	1
815	605	74768	544	79803	457	89927	441	88***	03	1
816	706	76826	693	75807	535	85964	487	90001	03	1
826	612	86881	559	86883	557	89924	541	89928	03	1
867	753	74781	551	90953	270	15***			03	1
879	719	69747	637	75870	576	79867	439	90983	03	1
896	811	59664	731	64762	240	14***	065	17***	03	1
906	894	77819	871	77821	776	79823	763	78833	03	1
907	728	82854	630	85891	623	84883	550	89957	03	1
909	880	84897	800	83875	733	85882	720	84887	03	1
913	573	89926	292	12	265	11***			03	1
915	803	81836	594	90932	251	07***	077	15***	03	1
917	815	74782	736	76825	619	82923	567	85971	03	1
918	946	79821	917	74779	838	77786	823	76772	02	1
924	860	70747	835	70733	778	75794	529	90963	03	1
926	872	73763	743	79837	572	90951	313	12***	03	1
934	850	69764	774	73816	659	80904	626	81925	03	1
945	775	68763	431	90981	243	14***	177	18***	03	1
964	605	68716	527	74761	491	73777	438	80846	03	1
968	769	62675	628	70738					03	1
74										
043	758	64664	428	89999	196	12***	090	23***	03	1
072	493	90931	345	07	094	19***	101	58***	03	6
074										6
082	898	76791	873	77796	859	75776			03	1
090	642	87983	576	89031	551	90***	101	42***	03	1
109	567	68701	383	90941	078	12***			03	1
198	750	61635	720	59611	638	63661	571	68730	04	1
76										
458	628	04996	616	05583	477	59686	414	67990	02	1
644	756	11575	692	06651	225	00000			03	6
679	554	50717	485	58	256	90***	074	30***	03	6
78										
016	750	05573	726	03553	652	50694	611	52991	04	1
325	742	06503	728	07627	703	08622	684	06***	03	1
355	770	09076	752	10065	690	06653	580	51***	03	1
501	760	11520	741	09503	697	06675	685	08***	03	1
526	754	12993	688	06657	618	00602	582	51709	03	1
806										1
91										
066	612	57732	546	63735	494	69837	444	74994	03	1
115	800	11066	780	11584	774	11515	725	08647	03	1
131	810	11016	780	11525	726	09558	675	07584	03	1
165	740	09643	549	54999	520	55993	450	62794	03	1
182	822	12573	424	65	360	75***	335	73***	03	1
218	928	19135	910	21021	806	15595	525	52***	03	1
245	652	07	578	51	560	51***	262	90***	03	1
250	828	16532	790	12573	768	11055	740	10551	03	1
275	670	06561	626	02637	615	02542	580	00647	03	1
285	707	05657	568	54992	561	53993	346	78902	03	1
348	812	17597	786	18	662	07***	654	08***	03	1
366	088	33	101	55					03	1
408	818	13102	790	12512	778	15574	752	15585	03	1
413	785	17021	749	15612	123	27***	113	27***	04	1
700	060	22							03	1
98										
327	726	13055	656	09624	636	07555	588	02638	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	784	06011	764	07622	569	57723	552	59704	03	1
037	235	02993	130	15994					03	1
044	748	56657	634	61646	239	09***	212	06***	03	1
053	486	90	312	05	070	04***			03	1
055	594	81942	303	07	087	06***			03	1
061	255	27 0	237	21 0	225	28**0	213	28**0	02	2
063	679	69733	559	79868	414	94990	313	04***	02	9
124	480	63781							03	1
134	663	55730	597	60643	524	65662	297	90940	03	1
223	721	06625	690	05646	340	01693	576	55761	03	1
236	808	07116	750	05611	681	02691	548	56717	03	1
246	571	64677	337	88927	296	97***			03	1
360	365	10	316	14	279	14***	258	12***	03	5
01										
001	425	89943	400	92985	273	13998	252	16992	03	8

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
030	TROMSO	027	55589	00		307	55647	00		791	68751	04	12	218	86934			03	8
384	GARDERMOEN	516				267	55567			763	64643			250	79811			03	8
415	SOLA	607				200	51537			717	61619			201	80827			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	025				289	56597			778	65691			239	77825			03	8
077	STOCKHOLM	052	02002	17	10	342	57591	16	15	833	64698	19	25	317	78812	21	28	03	5
084	GOTEBORG	548				253	53568			765	61649			***	****			03	8
836	SODANKYLA	037				311	58598			796	66675			239	84990			03	2
974	HELSINKI MAL	077	02005			370	55627			866	6*757			329	79950			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	565				367	29250	14	42	865	13020	13	36	682	78650	13	24	02	2
026	STORNOWAY	582				451	21440			651	15080			675	82630			02	7
171	LEUCHARS	588				343	29280	32	19	544	15130	31	15	670	85790	31	18	02	2
322	FAZAKERLEY	558				357	29260	29	55	672	12080	29	51	689	78690	29	45	02	2
496	HEMSBY	638				392	30240	24	49	689	11030	44	42	705	76690	25	38	02	2
743	LARKHILL	525				404	27240	26	55	901	10030	28	48	716	76630	28	40	02	2
808	CAMBORNE	507				424	26250	29	51	918	07020	30	54	730	76690	29	43	02	2
917	ALDERGROVE	556				663	26220	29	59	672	80220	29	60	686	78500	28	37	02	2
953	VALENTIA	000				430	24150			919	04900			733	80550			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	543				378	56687	13	16	665	67717	14	14	662	84877	15	50	03	1
202	THULE	003				391	74790	13	13	659	73830	15	17	637	89927	13	31	03	1
270	NARSSARSUAQ	519				384	66708	32	3	659	71737	27	4	642	90997	09	10	03	1
320	DANMARKSHAVN	042	76994			266	63997			723	70996			125	88990			03	8
340	SCORESBYSUND	000				254	62755	02	11	736	66682	12	14	191	81851	19	28	03	5
360	ANGMAGSSALIK	592				181	61700	05	30	649	69733			***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	697				125	51528			641	60632			128	80854			03	8
180	KOBEN KASTUP	525				280	52537	20	25	791	62**2	20	28	270	79**5	18	39	03	5
260	DE BILT	542				259	53571			763	65683			218	84945			02	8
610	PAYERNE	060				366	53541			663	65655			315	80839			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	027				330	53566	29	44	838	63696	31	38	294	83878	30	56	02	5
145	TRAPPES	022				320	54611	26	25	816	64727	24	25	273	83916	26	36	02	5
190	STRASBOURG	047				350	51548	22	24	674	62629	23	26	361	80837	23	36	02	5
480	LYON	061				380	53560			678	63671			340	83861			02	8
510	BORDEAUX	091	05033	29	16	400	54561	29	42	699	65684	29	62.	384	88936	28	50	02	5
645	NIMES	087	07017			420	53584			918	66700			342	91**0			02	8
761	AJACCIO ORO	076	09079			400	50501			932	61991			999	99999			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	078	5440	28	24		3528	31	31	103	3218*	31	39	190	961*	31	57	14	2
509	LAGENS	026	14107			162	13524	27	25	323	05614	27	25	590	61**0	28	35	03	5
536	PORTELA	239	10058			566	00581			106	53990			708	65768			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	511				413	27260	21	25	908	09080	21	24	718	726*0	21	25	02	2
122	JEVER	510				415	25220			910	09030	22	34	721	73600	21	24	02	2
338	HANNOVER	502				427	27210	23	39	922	06850	24	41	728	71540	23	44	02	2
384	BER TEMPLEHF	023				327	52562	26	22	632	61996	23	37	316	81990	21	50	03	5
419	ISERLOHN	000				429	24170	24	41	921	07820	24	45	727	71610	25	47	02	2
633	WIESBADEN	028				338	54541	24	40	652	60666	21	45	336	82856	24	43	03	5
672	ERLANGEN	060				367	53541			678	61649			361	80848			03	8
866	MUNCHEN RIEM	068				385	00551	26	12	904	61649	22	18	399	78816	21	18	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	076				377	52523	31	19	696	61611	20	17	411	74751	24	47	03	5
567	PRAHA KBELY	060				370	53549	28	22	673	61707	26	22	364	78843			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	058				340	00011			849	57571			358	17682			03	8
840	BUDAPEST MET	086				396	51511			920	59611			454	73809			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	144				470	00526			098	*****			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	102				429	50633			958	57633			513	72786			02	8
420	MESSINA	126	12091			469	05532			004	56656			538	74998			02	8
560	CAGLIARI ELM	096	13103	29	10	440	04022	31	37	999	52555	29	41	507	79821	27	55	02	8
596	ORENDI	046				484	37300	29	15	995	25080	28	14	844	860	31	25	02	2
716	ELLINIKON	131	09670	08	3	460	00526	13	7	987	58639	18	7	532	73847	19	7	03	8
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	147	09035			477	50516			012	58643			526	77994			03	8
130	ANKARA					508	51539			025	58654			550	76863			03	8
606	NICOSIA	444				491	34270	06	14	000	23030	02	56	837	95670	27	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	012				142	56603			292	62***			541	77***			02	8
209	SORTAVELA	006				135	56577	27	13	284	65692			529	84***			02	8
221	REGA	010				139	54621	18	9	291	61723	21	10	543	72***	25	19	02	8
422	KOENIGSBERG	008				139	54540	17	13	290	58599	18	15	543	70***	23	17	02	8
802	MURMANSK	005				132	66621	03	4	278	65714	02	3	523	64***	34	2	02	8
834	NARIAN MAR	004				129	62			277	65***			526	80***			02	8
845	LENINGRAD OB	008				137	54567	26	15	287	63669	28	18	535	83886	26	19	02	8
875	VOLOGDA	010				139	54 4			289	60**9			541	76**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	014				144	52522			296	57634			552	74816			02	8
357	KAUNAS	011				140	54552	18	8	291	60649	20	8	545	72773	24	13	02	8
469	TAMBOV	021				149	51575			301	59670			557	71811			02	8
887	MINSK	013				142	53	20	4	294	59***	29	16	547	70***	28	12	02	8
889	SMOLENSK	014				145	52531			298	59613			551	75791			02	8
907	GORKII	017				146	56582	25	13	298	57607	24	10	551	74798	23	10	02	8
909	MOSCOW OBS	014				144	53531	24	11	296	60618	24	13	548	74770	24	22	02	8
921	CHKALOV	026				153	55597			304	59642			559	75813			02	8
925	KAZAN	020				148	56585			300	58611			554	72***			02	8
935	KURSK	018				148	52539			300	55592			556	71765			02	8
941	SARATOV	024				151	55564	25	9	303	59694	27	5	556	73858	26	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	011				141	01001			294	57581	22	8	549	72774	23	20	02	8
644	CHERNOVITSY	009				140	02531	23	7	294	55613	22	8	550	71819	23	9	02	8
957	KNEV	015				145	01509			300	57612			552	73**9	24	12	02	8
975	ODESSA OBS	016				149	01625	19	8	302	56675	20	4	559	72826	22	4	02	8
979	SAMOLET	019	51527			148	54554	03	24	300	54594	08	22	558	72593			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				150	01539			304	59642			***	****			02	8
027	EREVAN	029				156	59623			304	60641			556	74819			02	8
049	ASTRAKHAN	024				150	61651	15	7	297	63691			549	74841			02	8
073	VOROPONOVO	024				153	52567			304	57623			559	70795			02	8
170	MINERAL VODY	021				149	51557			303	57650			558	73***			02	8
997	SUKHUMI	019				152	01532			307	55610			563	71798			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				125	93415			***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	006				134	58613			284	58649			537	73**3			02	8
072	SVERDLOVSK	017				144	00565	31	16	298	55638	30	13	553	74811	31	10	02	8
079	UFA	018				150	55573			302	56626			555	75002			02	8
165	ALEXANDROVSK	009				133	62651			281	64691			527	79860			02	8
178	NOVOSIBIRSK					139	64671	26	11	286	69788	27	15	527	80882	28	15	02	8
181	OMSK	015				138	65688			284	70731			526	85903			02	8
204	KRASNOIARSK	015	85595			140	65653			283	76762			521	90***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	027				154	56584			304	59636			557	76815			02	8
107	ALMA ATA	029				156	58621			301	60733			527	79***	18	19	02	8
118	SEMIPALATNSK	025				149	62643			296	66682			543	78831			02	8
119	KARAGHANDA	022				148	59619			300	58616			553	63875			02	8
145	TASHKENT	025				153	58612	05	2	302	6377*	21	2	550	77827			02	8
617	ARALSKOE MOR	028				154	60	26	4	303	62***	03	4	553	77***			02	8
630	CHARDZHOU	025	52522			155	54563			303	64**1			553	77**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					140		29	8	284	71**7	35	7	526	83**0	33	5	02	8
217	IRKUTSK	025				146	63 1	34	2	292	70**0	33	4	534	82**8	23	8	02	8
252	SKOVORODINO	256				140	76 5	35	11	279	80**5	35	10	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	507				116	63	09	10	261	68***	08	5	504	83***			02	8
238	IAKUTSK	021	90 9			130	79	22	5	772	80**3			509	88**0			02	8
283	NAGAEVO	012	90903			135	92705			268	90205			510	91205			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	78 4	33	5	286	80**3	01	9	512	93**5	01	9	02	8
269	KHABAROVSK	020				139	73760	29	8	280	76812	35	7	516	90944	29	9	02	8
270	EKATERINO NI					140	73790			282	76857			516	90**0			02	8
298	VLADIVOSTOK	024	64704			145	73798	23	9	285	77854	34	5	522	88***	28	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	910				117	60621	04	5	265	64653	20	10	518	72726	13	20	02	8
823	TOYO HARA	016				139	70 1			279	78**2			514	90**7			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	5344	33	15	500	6054	32	10	102	3769*	27	15	189	1565*	27	76	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	7664	08	21		5649	07	17	103	4522*	07	11	192	2587*	09	11	02	2
648	HABBANIYA	062	38330	27	3	496	39210	30	9	004	19150	26	16	839	92730	27	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	1550			311	01***			574	65***			16	8
339	JODHPUR	011				151	1453			311	0476*			578	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1909			150	1468			313	0559*			577	67***			14	8
867	NAGPUR	011				152	1703			315	1058*			588	54***			15	8
909	ERAVAL	011	2317			152	1801			317	1260*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	2523			151	1813			315	1154*			588	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2416			151	1505			316	1161*			590	54***			15	8
279	MADRAS	011	2317			151	1701			316	1161*			589	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2823			151	1917			316	1107*			590	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	67540	09	21	512	55490	07	11	041	42310	25	12	918	14690	26	28	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	042	57613			451	65698			921	76791			701	85997			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	53611			457	64711			930	74807			713	85998			03	1
580	MISAWA	046	52558	25	17	464	61653	26	21	941	71744	26	58	730	88925			09	1
582	AKITA	055	00551			472	61647			951	69709			746	83993			03	1
590	SENDAI DCMO	051	03533			459	57628			961	66676			777	76806			03	1
600	WAJIMA	054	01005			479	05051			970	64649			785	76783			03	1
635	NAGOYA	064	08026	00		495	52542	29	24	993	58625	27	40	835	68752			03	1
646	TATENO	053	06029			482	52548			981	60622			819	68725			03	1
671	TOKYO HANEDA	044				475	01574	27	10	983	56721	27	55	827	67996			09	1
744	YONAGO	065	07522			493	55625			985	62675			821	68762			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	09014			493	01563			002	53634			856	65749			03	1
827	KAGOSHIMA	068	10000			504	03562			016	51637			876	64774			03	1
931	KADENA OKINW	066	17132	04	7	523	07040	34	10	043	03553	26	14	978	63652	24	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	081	12116			525	06517			042	01992			906	65990			03	6
155	CASABLANCA	252	14135			620	11064			226	04531			880	62994			02	8
390	M BLANCHE	166	13102	27	14	500	04040	29	55	065	56565	29	32	618	72756	30	70	02	5
570	COLOMB	204				570	09034			162	00576			786	65756			02	8
625	AOULEF	198				570	12601			172	02636			813	64821			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	155	14097	31	17	502	03001	32	19	066	50993	34	30	684	66784	32	39	03	5
053	BENINA	039				480	39280	02	12	990	23160	01	18	***	****			02	2
366	FAROUK	095	15057	03	9	453	07593	25	10	016	54631	21	19	574	73747	21	29	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	060	66708	29	18	456	73761	26	32	918	78813			***	****			03	1
200	NOME	073	57629	27	31	480	63995			954	75992			759	76833			03	1
219	BETHEL	092	52551	25	24	508	61664			996	60656			829	71730			03	1
231	MCGRATH	073	51588	26	16	488	62681	27	39	975	74776			779	76841			03	1
261	FRBNKS WEEKS	043				451	63687			925	75851			700	90999			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
030	855	11993											03	8
384	868	08998			117	09999							03	8
415	861	03999			122	02993							03	8
02														
062	871	05991			120	16998							03	8
077	879	04992	22	66	133	08997	22	30	571	06992			03	5
084	872	06993			131	04991			579	03990			03	8
836	621	06999			216	03990							03	2
974	840	01990			408	08995							03	2
03														
005	807	38 0	15	20	667	39 0	20	17	127	36**0	26	41	02	2
026	810	34 0			672	41 0			150	39**0			02	7
171	826	54 0	27	20	716	40 0	27	30	131	50**0			02	2
322	811	38 0	28	31	675	44 0	28	39	158	42**0	29	49	02	2
496	823	36 0	27	30	690	46 0	26	27	184	45**0	27	31	02	2
743	834	31 0	29	38	800	44 0	29	41	193	43**0	29	44	02	2
808	856	43 0	29	58									02	2
917	811	33 0	27	33	675	45 0	29	39	159	40**0	29	48	02	2
953	873	42 0			743	46 0							03	7
04														
018	767	10990	15	53	593	09993	20	31	015	*****			03	1
202	715	13992			525	14998			896	20990			03	1
270	722												03	1
320	845	11998			092	16990							03	8
340	863	05999	20	43	113	15990							03	5
360	101	43											03	5
06														
011	855	03 9			113	05 6							03	8
180	874	01 4			135	03 3			582	03**5			03	5
260	860	04			122	99							02	8
610	869	05 1			130	02 4							05	8
07														
110	872	00 4	31	51	137	99 4	81	4	590	01**4			02	5
145	866	02 0	29	33	131	99 4			587	98**1			02	5
190	877	02 7			139	01 0			590	00**7			02	5
480	874	02 4			138	00 4			590	04**1			02	8
510	101	43											02	5
645	871	97 7			138	02 7							02	8
761	895	00 4			158	00 4							02	8
08														
495	309	96	31	66	396	09	32	63					14	2
509	958	92 4	26	29	220								03	5
536	933	96998			193	08993							02	8
10														
034	840	40 0	19	47	708	412 0	20	34	777	32**0			02	2
122	849	41 0	11	36									02	2
338	801	61 0	21	65	721	43 0	22	40					02	2
384	877	04990			134	07991							03	5
419	844	39 0	22	49	710	425 0	22	88	191	38**0	24	27	02	2
633	875	03992			141	96999							03	5
672	880	02990			140	01990			590	99999			03	8
866	886	04998	22	92	145	03993	22	52					03	5
11														
035	893	02992	21	57	147	09997	21	63					03	5
567	824	05999			386	04998							03	8
12														
375	101	43											03	8
840	385	86942											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
240	901	04998											02	8
420	901	05993			159	05992							02	8
560	915	99997			170	09998			707	09994			02	8
596	908	40 0	30	65	883	38 0	28	65					02	2
716	901	02990	22	11	163	05992	25	28					03	8
17														
062	991	01990			162	01994							03	8
130	019	01994			164	01991							03	8
606	009	50 0	25	53	880	42 0	25	34	311	14**0	28	19	02	2
21														
169	893	01											02	8
209	872	99											02	8
221	898	00	25	21									02	8
422	901	95	21	27									02	8
802	101	43											02	8
834	875	11											02	8
845	879	99 1	27	32									02	8
875	887	06 1											02	8
22														
318	901	01											02	8
357	900	01	26	17									02	8
469	911	98 7											02	8
887	902	99	31	14									02	8
889	907	51											02	8
907	903	02	24	24									02	8
909	900	02	24	20									02	8
921	913	00											02	8
925	901	07											02	8
935	913	96 1											02	8
941	910	03											02	8
23														
625	902	00	06	10									02	8
644	904	01	21	10									02	8
957	908	98 4	24	12									02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	908	99											02	8
049	101	43											02	8
073	916	00											02	8
170	101	43											02	8
997	921	01 0											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	688	02 0											02	8
072	908	99 5	29	15									02	8
079	905	03											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	857	03											02	8
26														
090	908	02 8											02	8
107	874	016											02	8
118	894	01 8											02	8
119	907	99 6											02	8
145	903	99 8											02	8
617	900	03											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	866	06 7											02	8
217	876	07 5	26	20									02	8
252	101	43											02	8
28														
157	855	0											02	8
238	859	02 2											02	8
283	845	92005											02	8
29														
263	844	06 5	34	9									02	8
269	853	03	27	8	115	02614							02	8
270	101	43											02	8
298	863	98	28	48									02	8
816	875	26 7	14	27									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	312	8501	27	93	400	25	27	90	537	42***			02	2
597	317	7508	25	15	406	22	22	14	542	53***	18	10	02	2
648	011	56 0	27	73	893	40 0	27	80	322	17**0	28	50	02	2
42														
182	945	87			216	03							16	8
339	101	43											15	8
475	945	91			208	10							14	8
867	970	81			245	00							15	8
909	970				240	04			664	20***			14	8
43														
063	977	79			255	98							15	8
149	973	79			251	97							15	8
279	974	78											14	8
371	973	78			254	95							15	8
45														
005	159	81410	27	45	072	46 0	27	72	476	06**0			01	2
47														
401	828	96994			714	03996							03	1
412	840	99990			729	92997			255	93996			03	1
580	101	43											09	1
582	888	97996			757	00995			242	00991			03	1
590	949	94998			813	03992			283	02992			03	1
600	957	99991			824	02991			306	03991			03	1
635	101	43											03	1
646	007	92991			876	08990			330	05990			03	1
671	101	43											09	1
744	008	93990			878	03997			349	03997			03	1
778	051	90999			926	07999			364	09995			03	1
827	078	89994			956	08991			539	11999			03	1
931	117	87993			998	04993			387	23991			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	956	91 1			220	09 4			652	15**0			02	8
390	919	95 7			179	07 7			611	11**4			02	5
570	940	96 7			198	14 4			619	18**4			02	8
625	959	91 4			223	08 4			645	19**4			02	8
62														
011	101	43											03	5
053	999	62 0	34	44	096	50 0	31	52	357	21**0	27	30	02	2
366	168	85 0											15	5
70														
133	101	47											03	1
200	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	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
030	002	56581	973	55567	953	55581	906	52585	03	8
384	973	00514	890	52539	769	59617	658	67681	03	8
415	984	03016	937	01005	638	67670	400	94965	03	8
02										
062	964	59602	940	61622	917	55565	896	55563	03	8
077	004	02006	843	57597	809	58612	650	69754	03	5
084	994	03013	949	00509	881	52542	827	55584	03	8
836	022	54556	956	55575	893	555*8	820	5**01	03	2
974	004	02011	787	61133	552	7*997	472	77999	03	2
03										
005	967	43390	680	11990	426	60510	420	58**0	02	2
026	969	41370	958	43390	792	22150	765	22140	02	7
171	967	41390	364	57 0	348	55**0	317	57**0	02	2
322	977	45410	319	32 0	311	37**0	276	40**0	02	2
496	985	41420	860	31270	620	00890	431	60530	02	2
743	975	41380	367	43 0	304	40**0	286	33**0	02	2
808	987	44380	208	44 0					02	2
917	970	43480	357	43 0	338	43**0	305	33**0	02	2
953	998	43300	717	04920	655	02820	523	83580	03	7
04										
018	977	52553	950	50581	818	59712	458	90923	03	1
202	996	75773	980	72771	901	76794	805	76806	03	1
270	989	65693	886	67712	856	67702	830	65686	03	1
320	004	77792	955	66997	898	62996	836	62991	03	8
340	997	59654	929	58647	829	63659	786	60625	03	5
360	982	50608							03	5
06										
011	968	06036	747	59617	716	58616	384	96**6	03	8
180	997	04035	914	50501	508	79**5	442	84**0	03	5
260	994	03006	905	51529	890	51536	825	54591	02	8
610	948	02021	948	02021	898	00000	860	52532	05	8
07										
110	992	05016	965	03015	915	00536	817	56581	02	5
145	982	02011	960	01502	952	00512	916	50547	02	5
190	988	04012	965	05006	910	02514	808	54574	02	5
480	984	03007	970	04013	954	04013	790	58611	02	8
510	005	05013	985	05037	913	01508	860	53554	02	5
645	003	06027	970	07011	905	00555	812	56601	02	8
761	009	10081	980	08065	940	05043	916	04041	02	8
08										
495	028	6044							14	2
509	019	13082	897	08065	863	11064	869	10009	03	5
536	019	09050	800	51717	766	53995	676	53724	02	8
10										
034	992	40390	790	20150	366	49**0	333	43**0	02	2
122	934	39350	862	25220	843	25220	412	522*0	02	2
338	999	34340	930	33 0	276	38**0	156	43**0	02	2
384	997	02011	962	03027	788	56611	772	55667	03	5
419	969	39320	829	21020	790	19070	474	64540	02	2
633	987	02009	899	00503	846	54545	825	53546	03	5
672	973	00503	940	04013	840	54543	785	57588	03	8
866	945	00506	936	04024	922	04017	837	50565	03	5
11										
035	985	00507	605	68685	595	67684	370	90922	03	5
567	973	02002	950	01008	885	52534	800	56603	03	8
12										
375	996	02029	956	01014	804	01018	696	57575	03	8
840	994	03013	957	00005	940	02021	895	02021	03	8
15										
420	005	53539	956	04034	910	04014	720	59532	03	8
16										
240	000	09072	980	10063	774	44671	628	61611	02	8
420	008	13093	914	05055					02	8
560	011	13110	800	01505	215	13898			02	8
596	001	53470	985	54480	807	04210	787	35170	02	2
716	015	08051	998	10061	780	54574	670	58720	03	8
17										
062	013	08041	996	09035	945	08003	825	52537	03	8
130	918	50534	894	92533	868	51522	793	55574	03	8
606	993	41370	987	48430	978	49410	312	35230	02	2
21										
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	997	59614	959	54568	937	54568	800	63678	02	8
834									02	8
845	002	01002	811	57591	797	59614	735	60637	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	988	50509	882	52	729	58***	639	64***	02	8
889									02	8
907									02	8
909	995	00007	975	00500	900	53531	843	53531	02	8
921	020	55552	959	56572	948	56584	884	59612	02	8
925	009	00511	828	58591	811	58593	795	56584	02	8
935	995	52523	995	52523	865	52534	788	55565	02	8
941									02	8
23										
625	972	51523	958	50512	850	01001	807	01001	02	8
644									02	8
957	996	01002	957	00502	900	01507	845	01509	02	8
975	015	05057	921	04531	775	50597	281	04***	02	8
979	004	51516	062	53550	943	53545	920	51537	02	8
24										
000	016	50517	975	52533	956	52542	886	02819	02	8
027									02	8
049									02	8
073	012	53532	975	54541	940	51511	884	51531	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	984	04984	950	56589	913	56597	888	50559	02	8
079	004	53557	809	55592	883	58601	880	55602	02	8
165	004	65663	966	64668	914	64677	839	61657	02	8
178	000	60613	941	63636	915	61632	824	66688	02	8
181	006	58603	967	50601	879	63647	825	66674	02	8
204	005	58595	994	58598	556	59608	896	62623	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	940	84865	921	79	767	97***	706	72***	02	8
217	971	76815	932	65	882	63***	819	63***	02	8
252	978	83 4	965	76	855	76***	613	78***	02	8
28										
157									02	8
238	013	93033	015	90	985	90***	839	09***	02	8
283									02	8
29										
263	013	75773	013	75773	912	78***	786	78***	02	8
269	017	74770	981	74784	960	64784	857	73760	02	8
270	018	71776	992	77804	955	73780	679	74855	02	8
298									02	8
816									02	8
823	018	63651	844	70	804	74***	740	75***	02	8
40										
427	020	5545	992	46	987	52***	971	52***	02	2
597	014	7866	787	48	778	50***	721	42***	02	2
648	018	50300	988	42350	920	39190	865	40220	02	2
42										
182	989	1309	965	1904	715	0100*	165	09***	16	8
339	988	2001	955	2455	762	0760*	721	0677*	15	8
475	002	1709	995	2106	860	1261*	804	1573*	14	8
867	978	2007	965	2309	825	1550*	785	1658*	15	8
909	011	2320	975	2411	950	2410*	842	1701*	14	8
43										
063	009	2624	765	1509	715	1051*	690	1155*	15	8
149	008	2416	951	2918	820	1404*	790	1655*	15	8
279	011	2417	888	1612	820	1702*	535	51***	14	8
371	002	2823	727	1407	556	00000	200	95***	15	8
45										
005	013	69550	978	64510	735	44390	630	37110	01	2
47										
401	016	56614	627	80845	607	81994	586	82994	03	1
412	015	50594	973	55635	916	59662	783	68749	03	1
580	014	52542	911	57634	765	68703	637	74762	09	1
582	020	01539	916	56609	806	65675	777	66688	03	1
590	014	05516	865	57624	790	59639	722	63674	03	1
600	020	04028	938	51510	833	56569	771	59595	03	1
635	022	10033	886	50534	836	52557	743	57653	03	1
646	016	08041	952	02508	797	56574	771	55577	03	1
671	016	10052	935	05513	891	01537	868	02557	09	1
744	023	09508	965	03555	767	61653	738	62666	03	1
778	013	10028	918	03536	833	00578	780	51605	03	1
827	024	11018	893	02551	819	03576	656	53642	03	1
931	018	18142	791	02006	754	06524	614	53674	03	1
60										
120	029	13128	925	07077	828	06536	804	05543	03	6
155	025	13137	015	14135	986	14135	957	12114	02	8
390	017	13118	974	12081	900	08062	860	04045	02	5
570	936	09046	895	11050	833	08015	779	06506	02	8
625	991	07602	983	15567	962	14566	941	14575	02	8
62										
011	017	16092	816	00525	794	02682	761	02993	03	5
053	999	49470	906	49370	717	22260	703	24170	02	2
366	003	16053	490	75750	432	80874			15	5
70										
133	024	66690	975	67728	963	66727	834	74774	03	1
200	028	01644	005	57638	906	63792	846	63996	03	1
219	035	51523	825	62718	790	61791	746	61791	03	1
231	015	52544	998	51589	690	75784	644	75891	03	1
261	998	54575	783	68722	770	69784	537	88983	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
030	760	63717	670	70778	655	71781	590	77840	03	8
384	641	66672	539	74761	471	85851	454	83851	03	8
415	357	01990	350	00997	320	03992	286	04993	03	8
02										
062	862	55587	811	59627	761	61633	563	77822	03	8
077	610	68739	406	87908	291	06998	232	13995	03	5
084	780	57593	699	61649	594	69996			03	8
836	635	79940	605	76990	593	74998	565	76997	03	2
974	527	08994	178	03991	100	06995			03	2
03										
005	379	51 0	332	38 0	320	39**0	277	36**0	02	2
026	403	55 0	282	31 0					02	7
171	288	52 0	258	50 0	243	54**0	205	50**0	02	2
322	256	38 0	239	42 0	215	37**0	184	41**0	02	2
496	319	35 0	283	37 0	262	40**0	255	39**0	02	2
743	261	42 0	240	41 0	221	37**0	165	40**0	02	2
808										2
917	285	35 0	263	34 0	217	45**0	194	45**0	02	2
953	461	75520	319	40 0	290	42**0	280	40**0	03	7
04										
018	281	13	124	10	101	47***			03	1
202	790	73835	755	72773	726	70828	557	86791	03	1
270	780	66687	506	90942	330	11***	320	11***	03	1
320	255	15999	174	15997					03	8
340	233	15997	156	12991					03	5
360										5
06										
011	266	07 5	236	06 8	209	03**8	118	07**7	03	8
180	370	93 6	277	04 2	164	00**5	150	02**8	03	5
260	690	65701	606	72801	480	87971	397	98***	02	8
610	787	58586	676	67675	640	68747	601	72751	05	8
07										
110	735	61695	703	63691	677	65736	534	80845	02	5
145	845	54616	810	56627	798	58647	747	60679	02	5
190	772	58585	736	60609	614	67670	571	73735	02	5
480	750	59625	640	68715	607	73760	363	01**4	02	8
510	739	63656	670	67728	607	73762	584	76801	02	5
645	785	59633	682	66725	640	72791	540	83891	02	8
761	845	50506	785	52521	740	57570	712	*0994	02	8
08										
495										2
509	855	13514	834	13525	811	12542	791	12562	03	5
536	582	59759	532	63706	468	68832	400	78997	02	8
10										
034	320	43 20	272	422 0	262	40**0	221	39**0	02	2
122	318	46 20							02	2
338										2
384	728	59757	645	65997	530	78904	506	80904	03	5
419	363	42 0	240	43 0	167	43**0	138	35**0	02	2
633	720	56597	445	90933	400	96993	383	98995	03	5
672	735	59615	675	63663	475	83874	400	93963	03	8
866	753	58601	623	68701	594	69734	420	88913	03	5
11										
035	251	10997	231	12992	221	10996	211	11993	03	5
567	705	61696	640	67752	585	70785	485	79865	03	8
12										
375	536	65608	507	66111	388	12374			03	8
840	782	54545	686	59606	662	61667	608	65726	03	8
15										
420	350	91							03	8
16										
240	570	64726	375	90900	264	12992			02	8
420										8
560										8
596	617	15920	597	16060	328	59**0	270	372*0	02	2
716	555	66999	515	71826	380	90961	240	05991	03	8
17										
062	808	51534	772	52566	648	61680	622	66703	03	8
130	767	54564	730	55627	645	62676	570	67796	03	8
606	224	45 0							02	2
21										
169										8
209										8
221										8
422										8
802	734	63697	594	73	447	89***	331	06***	02	8
834										8
845	710	92987	231	02					02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	584	69	516	69	272	04***	253	06***	02	8
889										8
907										8
909	695	61613	618	64650	405	85***	261	08***	02	8
921	838	54584	584	23884	281	03***			02	8
925	757	56584	266	11					02	8
935	772	53588	661	57613	410	80868	232	07***	02	8
941										8
23										
625	275	04	240	07	206	07***			02	8
644										8
957	634	63683	252	07					02	8
975	252	06							02	8
979	800	56595	781	65604	766	33576	725	52584	02	8
24										
000	861	02532	834	00559	734	56629	657	61***	02	8
027										8
049										8
073										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	859	00567	783	50589	537	70751	407	83892	02	8
079	689	56638							02	8
165	741	61668	682	65701	519	76847	451	84***	02	8
178	799	69701	788	69707	753	67732	579	76924	02	8
181	777	67685	772	68694	709	69705	595	76854	02	8
204	839	66666	784	70706	764	72723	684	77773	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
145										8
617										8
630										8
27										
213	660	73	622	76	572	78***	272	12***	02	8
217	265	12	250	11	213	08***	199	08***	02	8
252	651	82	509	93					02	8
28										
157										8
238	697	80	511	87	377	90***	295	08***	02	8
283										8
29										
263	600	88	386	07	309	07***	284	05***	02	8
269	837	73763	681	78810	512	89947	380	99***	02	8
270	594	83	441	94	388	98***	381	98***	02	8
298										8
816										8
823	512	90	474	92	381	02***			02	8
40										
427	902	51	856	51					02	2
597	683	46							02	2
648	662	13080	625	11036	437	82590	333	354*0	02	2
42										
182										8
339	610	5266	582	5267	437	65***	344	80***	15	8
475	654	0053	570	58	507	60***	408	74***	14	8
867	170	08							15	8
909	815	1857	566	0471	522	50***	320	80***	14	8
43										
063	635	0767	611	0468	500	54***			15	8
149	715	1663	200	97					15	8
279	250	85							14	8
371										8
45										
005	533	17740	458	10060	382	90480	334	88470	01	2
47										
401	525	84991	488	86990	423	93992	378	95992	03	1
412	641	79857	580	80867	328	98999	246	93997	03	1
580	490	89925							09	1
582	731	67686	634	74750	570	79809	512	82839	03	1
590	657	68711	450	77829	417	80867	339	90991	03	1
600	662	67679	598	70706	533	75771	413	81843	03	1
635	728	57647	661	59653	618	63670	592	64757	03	1
646	640	62642	597	64678	533	65698	459	73763	03	1
671	769	54640	663	57682	606	62753	584	03636	09	1
744	659	65686	621	64713	525	66745	375	83997	03	1
778	730	51596	642	55633	578	60691	558	60707	03	1
827	451	69814	375	81999	359	82998	308	89990	03	1
931	558	61673	548	59637	246	98***	098	24***	03	1
60										
120	780	05531	752	02635	628	54***	585	58***	03	6
155	932	11115	882	10101	850	11064	835	14070	02	8
390	772	50501	678	59590	542	67712	514	71740	02	5
570	742	02546	712	02552	666	55596	578	59694	02	8
625	907	14582	894	15572	827	10612	794	10612	02	8
62										
011	706	50704	684	50991	601	57712	573	58748	03	5
053	525	98830	484	87730	328	63**0	314	61**0	02	2
366										5
70										
133	820	73753	755	77796	750	75788	708	78811	03	1
200	706	75996	632	73990	565	73876	525	74808	03	1
219	732	59714	658	61642					03	1
231	624	72991	517	75894	486	76827			03	1
261	485	90							03	1

Dec 28 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
263	BIG DELTA	036				453	61669			928	74775			716	91991			04	1
273	ANCH MERRILL	064	53571	23	5	484	58719	03	41	967	68755	31	44	783	74834			03	1
291	NORTHWAY	045				454	60681	26	25	933	71828			716	89944			03	1
308	ST PAUL	090	01018			516	50524			027	53992			873	69722			03	1
316	FORT RANDALL	107	02024	32	10	536	01998	26	49	045	54992			894	68904			03	1
361	YAKUTAT	030	53556	10	6	449	58601	28	24	942	62781	31	52	773	72992			04	1
381	JUNEAU	035	54576	09	18	454	58601			946	57644			794	69997			03	1
398	ANNETTE IS	051	50991	31	8	476	50678	29	19	979	56993	32	30	825	69803	34	45	03	1
414	SHEMYA IS					433	03016			946	57613			784	71993			03	1
454	LONGVIEW	070	45998			500	05994			015	50993			869	66990			03	1
489	UNALASKA	105	10521	21	4	547	07998	23	50	061	52997			917	68992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	18128	04	28	513	08052	09	7	037	05999	30	15	908	63994	28	34	03	1
208	CHARLESTON	093	01627	03	21	517	52996	04	2	018	55990			856	71998	30	53	03	1
211	TAMPA	075	07034	03	34	514	07993	05	18	031	02994	32	6	892	66991			03	1
219	ATLANTA	093				522	50994	12	5	025	55990			868	70868			03	1
240	LAKE CHARLES	087	07526	06	14	525	05589	34	5	041	02997	33	19	912	62991			03	1
250	BROWNSVILLE	084	14114	04	6	528	07594	12	13	050	04997	30	5	925	60994	33	11	03	1
253	SAN ANTONIO	085	07567	09	4	528	08551	17	16	053	05997	28	12	931	60995	30	26	03	1
259	FT WORTH	088	07562	13	10	524	06570	21	27	042	01999	29	23	908	64997	30	40	03	1
265	BIG SPRING	067				511	10039	21	29	038	07998	26	33	***	****			03	1
270	EL PASO	059				509	13511	13	6	039	07997	26	30	921	58998	26	43	03	1
278	PHOENIX	055				508	13598	26	8	034	04995	28	24	906	60686			03	1
304	HATTERAS	089	51620	36	26	506	58777	36	34	999	60991	31	45	824	75998	28	66	03	1
317	GREENSBORO	095	53633	01	5	515	57991	36	17	007	61990	29	30	834	76990	29	56	03	1
327	NASHVILLE	092		09	4	515	53990	18	16	014	56998	30	35	856	70822	32	57	03	1
340	LITTLE ROCK	086	01557	15	10	516	02991	23	17	026	52645	29	18	881	66781	30	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	071				507	07016	24	43	027	02990	28	29	890	65990			03	1
365	ALBUQUERQUE	063				506				025	03994	27	29	894	62998	26	53	03	1
386	LAS VEGAS	055				498	09558	21	15	017	00658	27	42	883	61995	27	54	03	1
394	SANTA MARIA	058	10094	19	4	501	05037	24	12	018	50614	23	30	874	64736			03	1
405	WASHINGTON	091	53646	28	9	503	63792	31	36	984	68825			788	80928			03	1
445	COLUMBIA	072				497	52634	24	33	001	55646	27	33	843	69817	29	45	03	1
451	DODGE CITY	059				493	10605	26	13	018	04992	28	22	883	66841	31	48	03	1
476	GRAND JUNC	079				505	53564	29	2	014	52655	24	26	865	65992	26	44	03	1
486	ELY	057				497				009	51618	24	24	862	66996	26	57	03	1
493	OAKLAND	049	14102	17	18	493	04026	22	28	008	52535	24	38	859	69726	23	40	03	1
506	NANTUCKET	065	58661	32	25	472	65993	31	28	944	74992	28	30	726	87990	27	43	03	1
520	PITTSBURGH	089				500	62727	30	26	981	69990	30	51	784	81886			03	1
528	BUFFALO	080	58616	26	15	488	66718	28	21	958	73865			744	86997			03	1
534	CHICAGO	082	58621	17	11	496	60643	23	23	979	64677			798	77806			03	1
553	OMAHA	056				477	00569	26	25	988	53656	28	28	835	70756	28	59	03	1
562	N PLATTE	049				477	06567	25	13	993	52614	28	40	844	70805	28	56	03	1
576	LANDER	063				484				993	52601	27	9	839	69803			03	1
597	MEDFORD	040				472	01512	20	13	976	57583	23	42	808	76872	23	43	03	1
606	PORTLAND	063	65683	33	11	462	68769	31	9	931	77882	28	20	709	88999	26	39	03	1
655	ST CLOUD	056				460	64669	19	6	950	62662	29	9	771	78853			03	1
662	RAPID CITY	048				468	05537	28	9	981	54622	29	33	826	69787	28	71	03	1
681	BOISE	047				479	05503	18	12	988	99999	22	25	827	72745	25	51	03	1
712	CARIBOU	052				453	70734	32	10	919	76791	25	19	694	89999	26	29	03	1
734	SAULT MARIE	073	62658	23	7	475	69718	27	13	945	73990	29	30	729	88990			03	1
747	INTL FALLS	063				464	64745	22	10	939	71764	25	17	737	82852	28	59	03	1
764	BISMARCK	052				456	56594	28	17	953	59601	28	47	780	75787	28	66	03	1
768	GLASGOW	056				459	55589	30	37	957	60631			779	77809			03	1
775	GREAT FALLS	062				469	02513	26	15	973	59642	28	35	801	76801			03	1
785	SPOKANE	055				475	51539	31	5	975	58665	26	16	803	76911	26	36	03	1
798	TATOOSH IS	039	04013	09	27	470	52533	12	10	968	61651	19	7	782	82902	18	12	03	1
815	STEPHENVILLE	040	58619	20	6	449	68706	24	8	919	75801	24	31	699	85997	23	85	03	1
816	GOOSE	042	67728	26	5	357	37720	26	13	902	75807	25	37	673	9*992	24	41	03	1
826	NITCHEQUON	052				430	82854			879	83868			632	97998			03	1
867	THE PAS	045				441	70736			907	73761			698	85885			03	1
879	EDMONTON	037				440	58702	30	29	931	61746	31	35	754	74814	32	39	03	1
896	PRINCE GEORG	076				468	68703	21	14	952	62785	29	22	781	70795	34	20	03	1
906	FT CHIMO	036				410	86931			855	86929			***	****			03	1
907	PORT HARRISN	030	80863			404	81833			856	84881			609	97995			03	1
909	UP FROBISHER	010	85923	00		387	82878	27	6	832	86904	18	7	587	95992	17	18	03	1
913	CHURCHILL	012	74763	23	29	402	72759	27	34	868	75853	26	43	643	90999			03	1
915	CORAL HARBOR	028				385	77992			840	80998			605	93999			03	1
917	EUREKA	005	90992	07	1	389	72773	18	1	857	74864	19	15	636	88007	17	31	03	1
918	ARCTIC BAY	009	83879			386	79828			836	83885			592	95995			02	1
924	RESOLUTE	503				379	78814	09	8	837	79831	06	10	607	91991	05	18	03	1
926	BAKER LAKE	517				364	79841			816	81857			572	97998			03	1
934	FT SMITH	508				400	60635			880	67708			692	76790			03	1
938	COPPERMINE	533				364	68742			836	71839			632	80899			03	6
945	FORT NELSON	006				415	50642			916	60761			742	74855			03	1
964	WHITEHORSE	055				456	60631	34	42	935	69737	34	92	732	82868			04	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	520				362	69713			832	74763			612	88912			03	6
074	ISACHSEN	002				387	73760			750	78848			618	91990			03	6
082	ALERT EL ISL	010				392	69733	24	2	869	08320	20	6	663	85996	20	13	03	1
090	CLYDE RIVER	010	81879	00		394	99845	16	13	848	82897	17	25	613	****	12	28	03	1
109	PORT HARDY	046	50529			469	54573			966	61674			790	73835			03	1
198	PEPPERRELL	046	58627	00		455	64693	24	19	933	69802	23	43	743	76806			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	039	13124			483	07074			002	01502	26	33	869	62660			03	1
325	HAVANA C B	087	21188	01	14	144	11094	06	7	044	07992	04	8	919	60999	28	25	03	1
355	CAMAGUEY	049	20183			504	13089			034	04509			913	60990			03	1
367	GUANTANAMO	047	24192			505	13112			033	03008			905	61991			03	5
501	SWAN ISLAND	052	25204	02	15	513	13072	02	15	041	06996			925	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23204	16	3	507	14115	13	16	039	06017	13	9	919	59991	36	10	04	1
806	ALBROOK FLD	036	24202	34	4	498	16117	03	5	033	08588	01	2	923	55991	12	2	03	1
	BLOCK 80																		
401	MARACAY	116				495	14114			132	05005			757	****			09	8
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	17082	33	20	496	04008	34	19	013	00637	30	48	880	63732	28	54	03	1
115	IWO JIMA	055	21167	04	10	513	14124	19	12	045	08581	24	17	930	57995	26	37	03	1
131	MARCUS ISLE	056	23161			511	11088			046	09007			935	57672			03	1
165	MOKULEIA	046	22172	06	10	502	12091	05	6	032	06997	01	3	915	56999	29	25	03	1
182	HONOLULU	042	22165	04	12	498	12032	08	2	025	06997	27	6	910	57995	29	21	03	1
218	NORTH FLD	034				497	17157	09	25	038	11063	09	29	936	53998	08	11	04	1
245	WAKE ISLAND	045	25159	06	16	504	12078	07	16	034	10661	34	10	932	54755	02	27	04	1
250	ENIWETOK ATL	028	29211	06	31	492	17142	08	24	034	12999	08	22	937	53993	06	31	03	1
275	JOHNSON IS	033	24227	09	17	493	14125	09	13	026	07050	12	8	914	56575	18	23	03	1
285	HILO	043	21178	05	4	498	11091	29	3	027	05545	27	6	916	57732	27	14	03	1
348	PONAP CAR IS	023	29224	09	10	490	18131	06	32	030	12994			928	54995			03	1
366	KWAJALEIN	027	26220	04	25	491	15134	05	25	027	10990	05	26	925	52996	05	26	09	1
408	PELELIU IS	025	29245	06	6	492	18147	08	24	033	12601	10	24	932	53990	10	24	03	1
413	YAP	029	27238	07	17	496	99999	10	35	036	10035	10	41	932	99999	10	54	04	1
700	CANTON	022	27247	05	11	489	18149	09	5	028	09049	19	1	921	54573			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				508	15128	10	16	047	10991	10	15	942	54635	18	6	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	19160	19	19	518	09064	21	20	043	05995	21	23	917	62992	22	15	03	1
037	0 360 700	063	05001			491	55604			981	63787			803	76990			03	1
044	0 447 390	048	10065			486	04545			002	05113	27	72	864	65682	26	97	03	1
052	0 523 193	516				413	27210	17	39	908	13*50	21	48	735	87750	25	78	02	2
053	0 529 355	002	01007	32	32	422	60632	30	24	902	69713	28	37	700	84941	26	60	03	1
055	0 566 510	013	55587	26	30	421	67742	28	16	888	76879	28	20	661	91998	27	25	03	1
061	0 589 188	537				390	22100	29	25	876	01850	27	12	681	75460	24	12	02	2
063	0 621 329	669				099	62663			551	72796			938	99***			02	8
124	1 280 450	042	17137	29	11	489	07022	27	31	005	51993	25	47	868	60734	25	84	03	1
134	1 330 350	035	14107	27	15	478	04503	24	27	988	56605	24	42	825	69997	24	93	03	1
154	1 500 450	080	04003	34	22	512	01588	01	32	019	54701	03	59	869	67838	02	59	03	1
223	2 295 352	062	15081			504	04023			023	02576			885	62707			03	1
235	2 390 536	048	05015			474	57591			963	63659			784	73769			03	1
236	2 310 640	053	15157	30	16	504	11093	25	35	028	00541	27	47	888	64751	28	61	03	1
246	2 480 620	467				354	59612	30	84	843	62631	29	46	676	72744			04	1
360	3 660 020	557				250	56621			731	67752			188	80887			03	5
	Dec 29 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	023				317	55599			810	66721			276	79879			03	8
030	TROMSO	049	56598	00		319	58618	18	22	796	68718	15	16	214	86907	13	22	03	8
384	GARDERMOEN	533				263	52529			775	62647			251	81897			03	8
415	SOLA	577				260	51516			763	62630			244	81846			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	616				277	55574			779	63651			254	81844			03	8
077	STOCKHOLM	055	03007	18	18	300	52567	20	28	811	62702	22	35	288	81892	20	28	03	5
084	GOTEBORG	504				301	52539			812	63643			296	80834			03	8
836	SODANKYLA	108	99999			376	58593			855	67737			280	85996			03	2
974	HELSINKI MAL	085	01003			378	52523			898	60741			399	79992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	553				379	29 70	21	7	879	16060	26	8	700	75690	24	8	03	2
026	STORNOWAY	528				401	24160	28	38	894	09710	29	29	706	74460	26	21	03	2
171	LEUCHARS	523				405	27220	30	24	899	07010	08	8	714	81600	27	22	03	2
322	FAZAKERLEY	516				411	24160	36	21	906	12070	33	11	726	82740	18	4	03	2
496	HEMSBY	525				405	28260	16	21	902	17120	17	14	733	86780	22	15	03	2
743	LARKHILL	545				391	36320	02	15	897	21790	05	10	731	89850	04	7	03	2
808	CAMBORNE	516				415	27250	34	73	971	*****	34	57	737	87780	34	33	03	2
917	ALDERGROVE	507				418	22180	30	22	908	08770	30	30	720	77670	26	18	03	2
953	VALENTIA	020	41330			447	22130			935	06930			751	90640			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	548				373	58611	21	13	860	66695	11	11	666	81868	08	36	03	1
202	THULE	025	74822	09	7	417	72824	13	13	882	75791	12	13	659	91990	12	25	03	1
220	EGEDESMINDE	040	63650	17	14	262	70737	01	3	670	778*8	14	12	036	91990	14	53	03	5
270	NARSSARSUAQ	010	65767	02	7	411	69763	25	6	879	76921	23	10	651	92995	16	35	03	1
320	DANMARKSHAVN	081	73993			316	59996			787	69991			210	85996			03	8
340	SCORESBYSUND	041	58591	28	8	295	60612	04	19	768	76793	12	16	215	81840			03	5
360	ANGMAGSSALIK	572				207	58695	33	12	683	69763	06	60	104	85917	06	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	655				158	52523			677	61634			168	80**0			03	8
180	KOBEN KASTUP	020	04031	21	12	327	52537	20	16	839	62633	20	25	335	79821	20	26	03	5
260	DE BILT	543				268	51576			788	59637			315	75790			02	8
610	PAYERNE	050				292	55584			802	60603			310	76774			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	586				220	51525			760	60621			272	76802			02	5
145	TRAPPES	602				210	53542	20	23	721	59611	20	15	241	76794	19	40	02	5
190	STRASBOURG	006				300	52570	18	15	823	60704	22	18	337	76894	27	8	02	5
480	LYON	528				270	52534			791	61615			290	78789			02	8
510	BORDEAUX	605				210	00512	31	20	758	57589	30	36	294	74769			02	5
645	NIMES	013				320	51515			849	58589			377	74757			02	8
761	AJACCIO ORO	045	04038			850	52540			867	62827			363	78974			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5748	27	33		4524	32	45	103	4414*	32	51	190	853*	34	63	14	2
509	LAGENS	029	14113	00		165	00544	23	9	325	03**7	26	11	590	63**9	27	16	03	5
536	PORTELA	209	12128			554	04045			136	01578			763	64792			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	502				425	25210	19	27	919	05760	20	31	726	71*30	22	25	02	2
122	JEVER	502				426	26220	19	20	921	10030	22	20	739	82740	26	29	02	2
185	GREIFSWALD	034				334	53544			848	60669			329	80858			02	8
338	HANNOVER	004				430	25200	21	17	927	11940	20	25	745	81600	26	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	039				334	54607	19	15	842	61992	20	22	321	81992	21	39	02	5
393	LINDENBERG	042				346	52593			871	58709			381	76878			02	8
419	ISERLOHN	503				426	27110	19	22	923	10910	20	22	745	83760	26	14	02	2
454	WERNIGERODE	018				322	53565			850	58667			355	77811			02	8
486	DRESDEN WAHN	047				349	52551			873	58624			395	75782			02	8
633	WIESBADEN	001				296	54598	14	22	808	60999	18	20	308	77877	15	4	03	5
672	ERLANGEN	028				323	53544			846	59656			354	78813			03	8
866	MUNCHEN RIEM	026				325	54592	11	6	837	61661	13	29	331	79876	18	18	03	5
934	FRIEDRICHAFN	008				302	52592			822	61742			318	79931			03	8
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	043				347	52525	09	17	872	59606	15	29	386	77806	17	32	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
263	101	43											04	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	101	50											03	1
316	101	43											03	1
361	101	43											04	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	116	90996	28	51	983	07998	26	95					03	1
208	024	97998	29	49	880	05994			313	09992			03	1
211	094	93994			954	06998			346	20991			03	1
219	038	95991			891	08995			299	13995			03	1
240	124	90991			992	09995			377	22999			03	1
250	144	87998	32	28	017	08990	32	31	388	25998	32	21	03	1
253	150	87992	30	55	030	07993							03	1
259	106	91993	29	60	973	11990			339	23997			03	1
265	101	50											03	1
270	154	87941			032	07990			408	23991			03	1
278	126	89996			996	08990			369	24994			03	1
304	976	98999			830	04992			282	09990			03	1
317	981	01995	30	67	826	05990	29	68	268	10991			03	1
327	026	98990			871	10993			289	13998			03	1
340	074	93993			935	10996							03	1
353	089	91994			956	0991			343	20990			03	1
365	119	88975			992	09990			368	21996			03	1
386	101	90942			976	04994			360	22995			03	1
394	083	90998			954	06994							03	1
405	298	91990			921	04990			770	01994			03	1
445	015	97998	30	90	858	13913			263	14994			03	1
451	084	89998			954	08991							03	1
476	074	91992			937	08997			332	18990			03	1
486	064	91994			931	07998							03	1
493	056	91996			933	03990			339	15990			03	1
506	848	96998	24	73	722	00992	74	34					03	1
520	912	05991			751	08991			195	03997			03	1
528	858	05995											03	1
534	940	03991			772	10996			196	08999			03	1
553	011	98995											03	1
562	021	95995			874	0990							03	1
576	022	97990			882	07995			273	16992			03	1
597	959	97995			825	03992			265	11990			03	1
606	817	01999			681	01993							03	1
655	101	50											03	1
662	001	98997	29	63									03	1
681	997	98999			857	04995			269	14995			03	1
712	797	02999	26	53	654	02991	23	62	117	03990	23	82	03	1
734	837	07992			671	08997			093	10990			03	1
747	860	06991			695	09990			106	12990			03	1
764	930	02990			768	09998							03	1
768	924	01990			761	09990							03	1
775	953	01997			792	09992			193	13999			03	1
785	953	01997	25	70	800	06990			220	13999			03	1
798	919	96999	07	35	779	06992	10	18	199	14991	26	36	03	1
815	847	00990											03	1
816	760	03990	25	61	619	02990	24	13					03	1
826	704	09999			543	06990							03	1
867	808	05990			646	09998							03	1
879	922	98993			758	17993							03	1
896	960	96992	02	25	800	18991	36	50	151	19993	31	46	03	1
906	101	50											03	1
907	672	12996			501	08998			911	13990			03	1
909	667	09995	17	26									03	1
913	725	11995			554	08997							03	1
915	687	06999			532	05995			963	11996			03	1
917	723	10999	16	28	543	12994	12	14	934	17991	08	6	03	1
918	667	10997			494	11994			884	18990			02	1
924	694	11993	02	16	517	10994	02	22	906	*****			03	1
926	635	12992			449	16997			802	20996			03	1
934	852	00994			684	17993			046	19990			03	1
938	774	00996			614	11992			022	16990			03	6
945	911	98995			752								03	1
964	868	98998			732	02999							04	1
74														
072	716	07995			537	16990			925	15992			03	6
074	712	08994			539	11990			930	17997			03	6
082	768	09997	18	28	575	18993	14	22	944	19992	13	13	03	1
090	693	11995			512	13992			906	18990			03	1
109	967	95990			821	10995			224	12999			03	1
198	911	96999			759	10995							03	1
78														
016	082	90990			947	10990							03	1
325	141	88990	29	68	119	06999	26	67	397	23990	31	25	03	1
355	141	87990											03	1
367	128	87992			004	08992							03	5
501	161	84994			053	04994			428	24998			03	1
526	149	86996	34	33	035	05992	29	42	416	22994	25	50	04	1
806	101	58											03	1
80														
401	015				326	54996							09	8
91														
066	089	91992			968	00998			371	22991			03	1
115	171	82996	25	71	069	02990							03	1
131	185	78869			097	98994			508	20995			03	1
165	159	83886	28	54	053	03996	27	65	415	27990	26	25	03	1
182	156	84901			045	05990							03	1
218	192	80993			094	02993			454	32992	27	10	04	1
245	184	81998	34	39	086	01991	32	49	465	27990	33	25	04	1
250	201	77998			112	00990			491	29993			03	1
275	170	79846	22	36	075	03992	20	30	450	*****			03	1
285	168	82992	30	48	068	03990	29	35	433	27992	29	16	03	1
348	185	81998			082	05990	18	7	426	32994	06	22	03	1
366	189	79994	05	16	095	02990	03	10					09	1
408	193	79999			105								03	1
413	193	79993	12	12	096	02994	04	17					04	1
700	181	78993			085	03995							03	1
98														
327	202	79991	21	27	110	01995	27	25	473	31994	23	30	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	126	90999	25	6	002	04997	22	13	394	21990	21	27	03	1
037	965	94998			837	02997			289	09993			03	1
044	070	90995			932	09992			349	12995			03	1
052	879	44 0	23	90									02	2
053	846	05990	27	50	730	97997							03	1
055	746	04998	22	53	599	03994	22	85	062	02997			03	1
061	809	37 0	27	43	675	47 0	27	55					02	2
063	829	07			085	08			520	10***			02	8
124	102	85995			992	02992			384	20992			03	1
134	021	90991	24	77	912	00991	24	70	335	15998	23	10	03	1
154	058	94998	02	65	910	12991			291	11993			03	1
223	118	82990			018	00990			448	13990			03	1
235	101	55											03	1
236	099	90992	23	78	965	07998			356	19990			03	1
246	840	98997			729								04	1
360	859	08992			104	18998							03	5
01														
001	868	10991			111	25991							03	8
030	854	10996			104	14990							03	8
384	863	10998			118	05992							03	8
415	865	05995			126	01998			577	01993			03	8
02														
062	863	10995			118	04996			558	06999			03	8
077	871	06996	21	85	127	06997	22	42	570	03997			03	5
084	101	43											03	8
836	651	08998			181	10997							03	2
974	864	04990			405	07997							03	2
03														
005	822	31 0	25	19	675	36 0	25	30					03	2
026	814	34 0	26	38	667	38 0	28	54					03	2
171	845	32 0	24	55	692	39 0	28	45	180	45**0	26	56	03	2
322	865	36 0	26	27	730	44 0	30	48	228	42**0	28	48	03	2
496	876	33 0	24	14	730	46 0	28	35					03	2
743	787	35 0	32	10	748	45 0	31	48	243	37**0			03	2
808	899	48 0	82	1	768	45 0	31	93	249	36**0			03	2
917	849	39 0	26	56	741	41 0	30	68	194	43**0	29	60	03	2
953	941	57 0											03	7
04														
018	801	10995	11	58									03	1
202	735	14993			537	15992							03	1
220	836	13990	15	62	086	10998	16	32					03	5
270	101	58											03	1
320	855	12994			096	20994							03	8
340	864	06992			113	15995							03	5
360	845	11994											03	5
06														
011	859	08 3			117	04 9			559	07**0			03	8
180	880	98 9			144	00 9			598	98**4			03	5
260	882	04			140	02							02	8
610	879	03 7			142	98 4							05	8
07														
110	883	92 1			154	96 1							02	5
145	873	01 4	19	68	138	98 4			693	02**4			02	5
190	880	08 7	34	11	135	03 4			587	00**0			02	5
480	873	08 0											02	8
510	833	92 7											02	5
645	888	03 4			153	96 4			610	03**4			02	8
761	882	04 4			145	97 1			602	03**0			02	8
08														
495	311	5999	35	73	398	25			539	33***			14	2
509	954	92 8	19	37	218	13 0	22	21					03	5
536	943	92993											02	8
10														
034	803	35 0	27	37	710	41 0	25	28	193	43**0			02	2
122	879	35 0	29	40	739	45 0	26	26	241	45**0	28	37	02	2
185	762	03 1			347	05 4			799	02**3			02	8
338	884	34 0	31	32	735	39 0	26	23	225	44**0	28	29	02	2
384	876	05993	21	36	133	05997	21	35					02	5
393	856	012 8			459	03 4			953	00**0			02	8
419	880	34 0											02	2
454	847	02 1			454	01 9			984	99**1			02	8
486	907	00 5			541	01 2			041	01**1			02	8
633	879	97999											03	5
672	883	02994			146	00990			602	99999			03	8
866	877	01998	18	14	139	00996	31	12	592	01990	33	18	03	5
934	876	08163											03	8
11														
035	886	04990	16	63	144	03999	17	31					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
263	965	53612	948	54631	771	68706	548	88932	04	1
273	020	60629	996	51564	985	51572	929	54674	03	1
291	954	67728	928	57603	917	56615	882	57643	03	1
308	033	02028	863	51523	812	02006	720	52532	03	1
316	038	03039	910	51522	885	02689	760	50995	03	1
361	010	55565	988	51557	785	58611	775	56610	04	1
381	013	53574	987	55582	950	53572	775	62644	03	1
398	015	52555	003	50990	950	51652	892	51696	03	1
414	989	05036	942	04023	926	07052	776	50524	03	1
454	026	07051	888	52	870	00000	840	07***	03	1
489	039	04012	016	10561	993	10555	951	09990	03	1
72										
202	022	20123	817	05035	782	09631	739	09***	03	1
208	034	02573	930	53654	902	50697	739	57***	03	1
211	027	09046	987	06022	948	07036	922	06028	03	1
219	997	00575	975	03590	918	00633	906	50606	03	1
240	013	07528	970	06566	950	09612	858	06653	03	1
250	030	12101	009	14109	886	07036	877	08546	03	1
253	002	06577	993	11552	920	09635	903	08996	03	1
259	011	04577	995	07568	936	05601	921	08644	03	1
265	933	07594	910	08606	892	07588	818	10014	03	1
270	887	08519	876	13521	863	13518	796	11507	03	1
278	980	13049	970	18041	928	18014	844	13604	03	1
304	034	01581	920	57643	887	57733	853	59772	03	1
317	002	53634	980	51704	895	56766	659	61997	03	1
327	013	53561			962	52631	922	50706	03	1
340	023	50555	014	02545	964	00581	930	03642	03	1
353	979	01575	921	04621	890	07543	846	07024	03	1
365	842	04537	830	06587	782	05543	716	04672	03	1
386	942	07018	926	11020	908	10011	883	12516	03	1
394	013	10099	963	09077	943	11537	824	04011	03	1
405	024	54628	012	52639	788	64795	763	66753	03	1
445	998	52591	979	50646	877	52692	861	52604	03	1
451	927	50597	910	50605	879	09513	778	09680	03	1
476	857	55563	837	50545	790	01591	760	01623	03	1
486	810	01549	796	01548	705	52604	698	51613	03	1
493	017	14103	795	03024	652	57586	597	59613	03	1
506	024	56625	996	58674			914	63708	03	1
520	986	57637	937	59667	896	60748	871	62702	03	1
528	003	58615	950	59669	764	73762	750	71772	03	1
534	009	58619	932	55757	764	65673	750	64663	03	1
553	983	56593	944	52598	879	54638	858	52599	03	1
562	916	54565	896	04531	873	03567	846	07561	03	1
576	826	57608	820	01534	810	03521	734	01580	03	1
597	966	05051	885	02504	878	02007	627	62633	03	1
606	023	64672	948	67715	920	66703	826	68789	03	1
655	981	66691	962	66683	933	64653	844	64669	03	1
662	900	61658	886	57603	880	03509	862	06525	03	1
681	914	01003	880	06024	816	03541			03	1
712	996	64694	985	63663	807	71744	763	74777	03	1
734	000	62658	952	62659	848	70712	830	69711	03	1
747	978	70738	965	69758	935	69758	930	67733	03	1
764	955	67701	904	67683	861	57593	815	54574	03	1
768	939	65709	900	69736	889	69730	862	58611	03	1
775	864	02511	623	63806	568	68811	400	86946	03	1
785	932	55562	912	55584	896	53567	875	54561	03	1
798	011	04024	786	54569	584	71829	429	89001	03	1
815	017	59625	885	67783	834	69710	761	72762	03	1
816	011	71756	005	67724	804	72764	735	73771	03	1
826	951	81841	940	80847	925	81841	917	81841	03	1
867	981	74777	920	70754	891	70744	870	69737	03	1
879	928	70737	887	56599	821	57719	722	61996	03	1
896	941	75794	928	72756	918	72755	808	62676	03	1
906	010	79857	934	82996	867	86914	838	86893	03	1
907	011	79869	928	83869	905	81845	890	81833	03	1
909	001	85934	968	82881	914	82871	900	82875	03	1
913	003	73768	965	76791	940	70739	766	74796	03	1
915	995	89993	917	77993	657	82993	349	07***	03	1
917	002	91997	983	82919	950	81884	930	75827	03	1
918	002	83887	991	80823	836	79828	769	82858	02	1
924	996	76847	941	77817	922	76792	857	81832	03	1
926	993	81882	984	83911	955	82907	921	84901	03	1
934	970	68716	952	69722	930	62653	921	62655	03	1
938	986	71741	954	68628	926	68738	888	69747	03	6
945	952	73778	921	55605	870	50613	795	52708	03	1
964	930	71767	904	59620	795	65673	778	65681	04	1
74										
072	989	80831	960	75799	906	75787	841	68710	03	6
074	997	82897	949	76809	927	77802	915	74784	03	6
082	995	88915	983	82852	950	78827	872	74787	03	1
090	003	82885	947	73805	882	75819	867	78833	03	1
109	015	50528	930	52559	904	52555	789	54598	03	1
198	008	58615	892	62651	735	68708	728	67739	03	1
78										
016	014	14144	918	08076	835	07074	376	77811	03	1
325	015	22190	796	07055	755	10028	769	11622	03	1
355	003	20191	987	21172	879	16051	845	13092	03	1
367	014	25202	800	09084	776	10071	652	50526	03	5
501	017	25198	920	18156	787	09066	734	06029	03	1
526	014	22199	994	23199	667	04521	620	01653	04	1
806	012	24215	764	10047	735	11519	635	03680	03	1
80										
401	963	21196	888	16126	788	10098	657	02501	09	8
91										
066	017	18086	912	09052	811	02522	802	05641	03	1
115	006	22160	972	18147	840	14112	769	08057	03	1
131	018	24163	965	20133	935	18144	872	12091	03	1
165	012	23181	923	15137	916	16134	796	08058	03	1
182	015	23178	974	20146	951	18127	933	18098	03	1
218	994	27222	830	19076	748	13099	727	13088	04	1
245	015	27177	908	17120	876	14077	830	11063	04	1
250	009	30213	940	22184	833	16141	793	19001	03	1
275	011	25222	609	01018	277	84883	122	23***	03	1
285	014	22187	796	09077	784	10023	778	10043	03	1
348	004	30234	986	26194	924	22173	790	14098	03	1
366	009	26228	827	13117	810	14117	760	11076	09	1
408	005	29257	919	21181	815	16118	758	15556	03	1
413	008	28233	865	18146			794	16144	04	1
700	007	28257	442	59631	101	68***	040	25***	03	1
98										
327	996	29195	880	17141	836	15112	812	14031	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	20175	777	06528	764	07627	752	08634	03	1
037	023	08052	730	64686	696	63807	668	63811	03	1
044	017	11068	904	02505	867	06512	846	04551	03	1
052	994	43380	734	17090	573	00890	325	43**0	02	2
053	000	01007	985	50564	764	66686	606	74794	03	1
055	004	55575	908	63711	737	75813	733	74806	03	1
061	986	40280	289	38 0	267	38**0			02	2
063	978	50549	881	60639	840	62675	626	78874	02	8
124	014	18147	836	06016	797	04648	755	01601	03	1
134	012	15109	663	59625	623	62765	597	64809	03	1
154	030	05042	943	02563	767	50655	600	69762	03	1
223	022	18093	911	07033	844	03028	813	05503	03	1
235	536	03018	990	04008	925	00532	865	56582	03	1
236	018	17162	989	15141	927	15151	832	11092	03	1
246	974	51532	957	52562	803	62636	710	60612	04	1
360	993	05019	950	02522	868	55605	857	55616	03	5
01										
001	998	02525	980	02525	784	60648	628	73793	03	8
030	005	57593	938	54563	866	58611	825	59624	03	8
384	972	02013	947	00009	916	00005	400	96047	03	8
415	988	06045	960	05026	900	01014	861	50517	03	8
02										
062	961	00503	826	57582	814	56572	686	64661	03	8
077	004	04002	906	52539	891	50525	304	06992	03	5
084	999	05036	872	51516	792	56581	722	62633	03	8
836	991	54550	889	59599	870	58581	749	65683	03	2
974	005	01014	875	54545	758	55664	640	65817	03	2
03										
005	971	40370	961	42390	926	39340	830	44813	03	2
026	988	40310	978	42310	793	13070	320	29**0	03	2
171	991	35340	632	00890	275	24**0	218	37**0	03	2
322	992	38350	828	21100	805	23110	725	13080	03	2
496	989	41390	711	15110	386	60480	265	24**0	03	2
743	963	43430	888	37360	726	22200	633	11070	03	2
808	983	43408	777	20180	580	01980	375	57**0	03	2
917	988	35330	931	33290	730	08000	715	10950	03	2
953	006	41340	990	41310	800	15080	595	89770	03	7
04										
018	976	00541	864	57595	812	60711	654	70713	03	1
202	005	76781	990	71791	953	71797	915	69771	03	1
220	002	63650	954	63655	773	76795	752	77792	03	5
270	000	65767	953	64744	846	69774	820	69795	03	1
320	009	75998	968	64993	894	62997	242	22994	03	8
340	003	58583	884	61266	657	69713	561	89815	03	5
360	985	53631	958	52623	886	55666	678	71784	03	5
06										
011	974	05044	780	55561	290	09**9	274	07**5	03	8
180	002	04034	907	50505	893	50505	682	63654	03	5
260	994	03003	953	03501	924	01514	882	00553	02	8
610	941	52545	941	52545	855	52555	853	55584	05	8
07										
110	978	06067	940	05041	845	51537	790	54556	02	5
145	967	03031	929	50515	875	53562	838	53542	02	5
190	981	00509	915	00538	860	52561	814	52600	02	5
480	973	01001	888	51529	850	52534	810	53544	02	8
510	983	10083	950	06045	915	04035	850	00512	02	5
645	994	04006	930	02005	882	50505	840	52520	02	8
761	005	04032	976	06035	934	04027	843	52548	02	8
08										
495	021	6151	900	43	861	43***	835	47***	14	2
509	022	14113	985	14113	937	10086	916	11083	03	5
536	015	13134	800	04663	736	04604	636	53614	02	8
10										
034	997	39360	957	35350	945	35310	915	31280	02	2
122	998	37340	983	38370	715	10040	693	10020	02	2
185	004	00515	982	50502	953	02504	830	54549	02	8
338	995	34310	980	37330	858	25210	785	23080	02	2
384	991	51534	974	01514	858	54597	826	54687	03	5
393	993	52521	980	03513	930	02526	880	51578	02	8
419	967	38310	927	36300	867	28140	865	*8130	02	2
454	974	03504	856	53565	804	51565	709	58651	02	8
486	997	50514	960	02012	900	00514	792	55572	02	8
633	983	00531	930	00536	727	59741	550	72843	03	5
672	969	51513	960	50524	940	51537	920	50537	03	8
866	940	52532	926	50516	812	55654	780	58613	03	5
934	952	52532	930	50548	900	51573	870	53584	03	8
11										
035	981	01009	981	01009	940	00001	800	52529	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
263										1
273	720	68736	645	71833	591	68841	538	71796	03	1
291	772	66721	608	80892	465	92***	419	92***	03	1
308	652	55999			564	64672	414	77814	03	1
316										1
361	722	60772	662	65807	595	65812	583	64***	04	1
381	740	58613	675	55627	538	56814	435	77905	03	1
398	865	00671	715	56733	596	60995	512	68832	03	1
414	766	04027	715	53552	706	56596	688	58673	03	1
454	580	60	570	59	101	68***	003	40***	03	1
489	926	11995	878	07999	857	08991	813	05999	03	1
72										
202	400	75991	150	14994	140	16***	134	14***	03	1
208	716	54	400	85997	350	89***	242	06***	03	1
211	894	07648	776	03	754	04***	673	02***	03	1
219	866	00712	778	54746	760	54718	723	53736	03	1
240	819	03552	760	03674	680	02991	547	57990	03	1
250	831	06625	825	09640	741	05542	713	04665	03	1
253	876	08647	822	07006	810	10511	768	07565	03	1
259	882	05997	868	06604	832	05521	820	05531	03	1
265	758	07571	738	09666	630	02***	566	55***	03	1
270	760	10624	708	08666	400	69851	363	75846	03	1
278	675	03674	584	56682	565	58653	545	56625	03	1
304	834	57761	768	60	400	88990	370	90***	03	1
317	497	76911	400	88989	390	88017	246	09998	03	1
327	898	50992	815	55734	756	55665	728	55732	03	1
340	834	01656	808	00593	797	01575	784	02634	03	1
353	838	08522	821	07596	762	05622	431	77994	03	1
365	450	63999	418	68834	400	71840	293	90983	03	1
386	740	02604	675	50695	650	53990	618	55737	03	1
394	800	05507	725	01657	655	54605	635	56661	03	1
405	641	71869	601	72866	424	88971	280	06999	03	1
445	831	52707	788	53717	764	52611	617	60736	03	1
451	595	54995	562	59783	445	73892	222	05998	03	1
476	604	59774	550	63998	400	75998	204	09993	03	1
486	604	60724	564	63703	503	64801	400	76994	03	1
493	430	77811	400	75814	310	90951	150	11999	03	1
506	870	64795	400	95994	356	98***	184		03	1
520	722	67844	636	73881	563	76836	415	90963	03	1
528	722	72833	682	74896	465	88995	400	95998	03	1
534	710	66682	585	69711	482	78841	400	87937	03	1
553	854	00574	840	02553	790	01609	443	76893	03	1
562	745	02602	667	55619	603	57718	554	63772	03	1
576	590	62676	437	75901	400	80946	340	90981	03	1
597	435	83896	400	86914	379	89947	666	66***	03	1
606	694	77886	584	82991	400	96999	306	02997	03	1
655	779	58621	740	59664	650	63697	607	67794	03	1
662	745	00616	655	58644	597	60685	400	82938	03	1
681	686	57602	586	63669	400	83861	353	89938	03	1
712	544	87988	400	98993	254	05***	233	01***	03	1
734	790	70804	725	72855	645	75878	504	87917	03	1
747	870	63734	586	75786	400	93990	261	10***	03	1
764	400	87919	244	09994					03	1
768	831	53564	798	53569	703	60623	684	60641	03	1
775	377	89985	244	12	225	07***	185	09***	03	1
785	851	51536	741	56591	652	62722	633	63701	03	1
798	125	10	093	15					03	1
815	748	71768	588	84873	540	84956	450	87991	03	1
816	530	90951	178	03991	101	58***			03	1
826	864	83867	826	81833	800	81833	582	90933	03	1
867	842	70747	827	70747	821	70726	771	70728	03	1
879	655	65735	635	65744	350	99360	170	21***	03	1
896	760	63804	712	61789	658	65784	592	67762	03	1
906	792	82856	650	89921					03	1
907	750	83851	724	82855	667	86911	600	89934	03	1
909	872	82871	815	84881	802	83887	675	87978	03	1
913	748	73826	708	74859	616	82852	511	90923	03	1
915	083	14	101	47					03	1
917	893	72787	826	71777	771	73814	723	72869	03	1
918	716	82869	665	84928	529	92019	101	58***	02	1
924	842	75788	812	75784	651	81861	585	85889	03	1
926	791	77811	575	89947	249	13***	158	14***	03	1
934	907	58611	899	58602	816	61639	756	66682	03	1
938	800	70773	739	70801	600	76903	332	97***	03	6
945	617	65811	538	72837	449	76888	353	90983	03	1
964	674	70747	635	74784	548	80832	524	80836	04	1
74										
072	750	71735	475	90941	251	13***	088	16***	03	6
074	874	75796	842	72751	624	84908	559	87986	03	6
082	827	66728	797	66751	626	75857	613	75847	03	1
090	860	77833	858	78842	703	82897	682	82904	03	1
109	546	72809	515	72818	335	90971	218	10***	03	1
198	668	71816	656	71853	634	69990	596	69847	03	1
78										
016	212	09	180	11	101	68***	038	30***	03	1
325	175	12	072	24					03	1
355	790	10073	724	07586	659	02511	633	01696	03	1
367	625	51551	326	84					03	5
501	706	06679	650	05	132	17***	082	27***	03	1
526	507	58775	285	89	110	23***	090	26***	04	1
806	445	60	009	99					03	1
80										
401	622	00535	572	53703	533	54735	492	59761	09	8
91										
066	778	03997	764	04999	738	03649	657	52624	03	1
115	756	10587	652	05573	590	50701	535	54***	03	1
131	842	11084	815	11048	787	14064	640	05557	03	1
165	780	11621	512	57993	488	56996	432	63782	03	1
182	803	09512	782	09670	776	10990	560	51726	03	1
218	695	10064	690	11625	618	06***	600	06***	04	1
245	765	07996	752	11990	732	12993	712	10658	04	1
250	755	15008	703	13603	641	10***	266	85***	03	1
275										1
285	766	09521	754	09031	715	06022	686	05652	03	1
348	772	15609	264	89	130	28***	093	34***	03	1
366	705	09627	670	11	596	04***	494	52***	09	1
408	670	10631	221	97					03	1
413	786	16144			730	12057	716	11035	04	1
700	101	67	040	20					03	1
98										
327	800	16509	772	15501	754	15561	720	11628	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	480	64798	434	70795	425	71846	323	87937	03	1
037	565	71	552	71	379	89***	352	89***	03	1
044	785	03001	706	00509	580	57583	230	06***	03	1
052	312	45 0	258	40 0					02	2
053	460	85986	231	95	163	98***	124	05***	03	1
055	639	80943	612	82992	584	83978	525	89004	03	1
061										2
063	595	79904	490	90	466	92***	389		02	8
124	717	51714	547	60763	471	60778	118	20***	03	1
134	454	74997	376	79874	312	88001	264	96***	03	1
154	442	73863	327	90982	158	20***	061	11***	03	1
223	796	05513	729	03529	664	00614	528	63724	03	1
235	773	62632	720	62649	646	67695	540	70728	03	1
236	732	04012	707	50557	687	01526	662	53605	03	1
246	651	61624	610	62634	374	88903	302	99***	04	1
360	610	72829	590	72837	400	94041	242	21***	03	5
01										
001	588	71798	400	93001	214	26998	175	21996	03	8
030	600	77793	400	01052	390	02998	257	13998	03	8
384	258	08	167	05					03	8
415	809	54546	789	55550	650	65678	449	89923	03	8
02										
062	668	64665	606	70729	549	75787	351	03993	03	8
077	265	09996	244	06997	073	03996	057	06997	03	5
084	666	64665	397	94990	314	05996	289	07990	03	8
836	554	80998	477	87991	410	96991	271	10991	03	2
974	604	67834	461	81993	255	10990	222	12996	03	2
03										
005	771	22200	639	05990	436	62520	294	30**0	03	2
026	178	40 0	157	37 0					03	2
171	206	36 0	195	39 0	185	42**0	112	47**0	03	2
322										2
496	210	47 0	135	45 0	116	42**0			03	2
743	609	09970	306	36 0	293	34**0	275	39**0	03	2
808	330	49 0	273	46 0	227	48**0	188	43**0	03	2
917	312	36 0	259	41 0	222	38**8	076	37**0	03	2
953	534	92670	488	89620	468	89610	411	83610	03	7
04										
018	580	74834	432	90972	290	08***	252	07***	03	1
202	817	74851	788	72797	633	78824	525	88912	03	1
220	753	76782	627	79810	370	07990	221	12993	03	5
270	770	71876	670	78936	526	90990	355	05***	03	1
320	150	19996							03	8
340	534	78819	228	16999					03	5
360	664	71772	330	08998	209	10997			03	5
06										
011										8
180	662	63656	374	94 3	321	98**9	239	01**9	03	5
260	816	53607	664	61647	640	62647	475	77816	02	8
610	776	57582	700	60603	603	66665	573	69699	05	8
07										
110	600	67695	561	71755	495	76814	410	85900	02	5
145	734	58593	692	59611	633	63651	618	67683	02	5
190	772	54631	718	59684	655	63750	620	66817	02	5
480	771	57570	580	70701	500	78789	441	84840	02	8
510	825	50526	790	53551	762	54567	750	55578	02	5
645	798	56561	770	55555	660	60605	561	70705	02	8
761	788	57583	678	64894	660	64994	652	65997	02	8
08										
495	820	46	735	48	585	21***	565	21***	14	2
509	891	10872	877	10036	864	09009	814	10574	03	5
536	600	55694	540	62713	524	61777	400	75885	02	8
10										
034	765	13020	739	13930	508	76430	494	71430	02	2
122	290	32 0	272	32 0	187	48**0	083	43**0	02	2
185	800	55581	746	59610	704	60666	524	78837	02	8
338	745	16010	604	97740	581	96740	397	62430	02	2
384	795	57701	730	59795	533	78997	463	85997	03	5
393	800	53632	750	56686	610	65777	550	73841	02	8
419	809	3980	797	25020	682	07900	321	39**0	02	2
454	650	66743	583	69784	519	75845	450	81917	02	8
486	730	56592	683	59647	594	68739	556	68725	02	8
633	408	90980	400	91994	272	08999			03	5
672	845	53544	815	53565	715	68643	640	64702	03	8
866	769	57610	598	70735	527	76833	425	90983	03	5
934	860	51588	810	53639	788	55663	760	55682	03	8
11										
035	285	06993	253	07995	197	03992	176	04995	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
567	PRAHA KBELY	045				350	53554			849	61626			349	78808			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	105				430	00506			956	56595			507	72779			02	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	040				340	50551			870	58634			380	78854			02	8
420	MESSINA					375	51559			890	63355			349	84995			02	8
560	CAGLIARI ELM	060	11043	33	23	390	51541	31	33	916	59764	31	55	450	75854	34	60	02	2
596	GRENDI	032				609	33270	28	29	970	11040			797	87580	27	19	02	2
716	ELLINIKON	092	13058	18	16	483	02535	10	26	981	55608	20	23	530	72808	24	22	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	115	09028			464	05003			022	54614			570	74820			03	8
606	NICOSIA	047				484	34300	07	17	990	20170	24	6	825	93790			02	
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	009				139	53561			309	60684			541	77846			02	8
169	PSKOV	010				140	54562			292	59641			543	74**6			02	8
209	SORTAVELA	013				141	56570			292	60616			543	77779			02	8
221	REGA	010				140	52535	19	6	293	58641	20	7	545	74827	22	25	02	8
422	KOENIGSBERG	007				134	55			287	60***			540	75***	20	22	02	8
802	MURMANSK	013				138	62	26	5	285	69***	27	4	530	83***	26	3	02	8
834	NARIAN MAR	005				130	93409			278	93411			520	93411			02	8
845	LENINGRAD OB	012				142	51527	21	13	294	57581	22	14	548	75763	21	15	02	8
875	VOLOGDA	020				147	57 7			299	62**3			550	72**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	016				145	57614			294	62714			547	72836			02	8
357	KAUNAS	011				140	50524	20	11	294	56572	21	13	548	73723	21	18	02	8
469	TAMBOV	024				153	55587			305	57652			560	73813			02	8
887	MINSK	013				144	00531	18	10	297	55638	19	14	553	73803	17	11	02	8
889	SMOLENSK	016				147	50527			300	58616			555	75***			02	8
907	GORKII	023				150	53557			302	63661			554	73818			02	8
909	MOSCOW OBS	020				151	52529	23	11	302	60601	22	12	552	76***	23	4	02	8
921	CHKALOV	029				155	55571			305	61640			559	72780			02	8
925	KAZAN	023				150	55550			301	61627			557	70827			02	8
931	KUIBYSHEV	026				155	51568			306	61655			559	73***			02	8
935	KURSK	022				151	53567			304	54644			560	73812			02	8
941	SARATOV	028				154	56573	23	4	304	58655	32	7	558	71795	28	8	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				138	50517			291	56572			546	75782	19	10	02	8
644	CHERNOVITSY	015				138	03	16	18	295	54***			550	82***			02	8
957	KNEV	016				147	02514			298	56624			554	73801			02	8
975	ODESSA OBS	016				147	50 9	15	6	299	58**8	18	7	551	75**9	20	6	02	8
979	SAMOLET	021				151	51551	15	7	304	54**7			560	74849			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	021				151	00588			305	55712			560	71***			02	8
027	EREVAN	032				156	61632			303	0****			549	81816			02	8
049	ASTRAKHAN	026				155	53557	17	7	306	58681	16	7	561	73847			02	8
073	VOROPONOVO	024				153	57572			304	58652			556	75846			02	8
170	MINERAL VODY	021				150	50555			303	54603			559	73801			02	8
997	SUKHUMI	016				148	04536			305	54653			563	72816			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	009				137	55572			287	60634			537	76804			02	8
072	SVERDLOVSK	018				146	57589	30	21	295	62649	30	17	545	76803	17	18	02	8
079	UFA	025				153	55629			302	62649			555	73780			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				140	57584			290	62661			540	75816			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				144	57588			293	61629			544	74767			02	8
181	OMSK	016				145	57591			292	63702			540	81881			02	8
204	KRASNOIARSK	013	26 8			139	64651			284	07706			527	84853			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	029				157	55571			306	50648			560	74813			02	8
107	ALMA ATA	029				160	92409			310	91609			558	92409			02	8
118	SEMIPALATNSK	023				150	61624			299	62623			550	76786			02	8
119	KARAGHANDA	025				142	57601			304	57637			550	72797			02	8
135	ASHKHABAD	016				155	52563			306	62671			558	75885			02	8
139	STALINABAD	024				155	54			306	62***			556	77***			02	8
145	TASHKENT	027				156	53558			306	62652			555	78825			02	8
580	TASHAUZ	028				155	57594	06	7	305	62648			551	80**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	030				156	55 6			306	61**4			555	78**3			02	8
630	CHARDZHOU	025				154	54567	26	4	303	63**1			555	75**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					142	67708			284	73765			524	90932			02	8
217	IRKUTSK	021				145	64680	33	7	288	73761			528	90**2			02	8
252	SKOVORODINO	230				140	67 5	30	5	285	71**3	33	8	527	85***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	015				131	78 4	31	7	271	76**2			507	87**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	72752	30	8	284	74782	34	11	525	86909	33	17	02	8
269	KHABAROVSK	018				138	75838	26	18	280	74812	31	16	520	85945	32	15	02	8
270	EKATERINO NI					141	72798	32	16	284	74815	32	14	522	87**4	32	24	02	8
298	VLADIVOSTOK	026	63734			148	68797	35	16	282	71811	31	19	536	79868	32	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	068	522			110	61 0	28	21	257	69**4	31	18	501	78**3			02	8
823	TOYO HARA	012				134	74 4	28	12	273	82**2			505	96**9			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	58510	34	4	502	52070	14	6	028	41050	27	12	904	14880			02	2
648	HABBANIYA	052	45340	06	10	493	42340	13	18	004	27190	21	19	850	96910	23	37	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	1151			306	5656*			562	69***			14	8
339	JODHPUR	011				150	1202			309	04***			577	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	1807			140	1152			307	0174*			571	63***			15	8
807	CALCUTTA	011	2012			150	1204			313	09***			579	61***			15	8
867	NAGPUR	011				151				315	1054*			590	****			15	8
909	ERAVAL	010	2217			152	1960			317	1469*			593	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2002			317	1462*			592	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2217			151	1706			317	14***			592	5366*			14	8
279	MADRAS	010	2416			151	1601			315	1160*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2522			148	1610			311	0962*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2723			150	1813			315	0905*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	61600			503	54540			035	41410			912	18840			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	087	58687	01	5	500	58993	34	7	992	*1994	30	26	822	72991	29	58	04	1
401	WAKKANAI	041	57621			447	68712			913	76796			687	89994			05	1
412	SAPPORO DCMO	045	54591			456	65691			926	76808			698	88996			05	1
580	MISAWA	006				421	65682	28	30	892	76802	25	53	675	84999	01	81	03	1
582	AKITA	060	54561			474	63631			950	73745			739	82993			03	1
590	SENDAI DCMO	058	00520			477	59602			960	69709			773	73795			03	1
600	WAJIMA	073	01545			493	58607			976	69704			787	75817			03	1
635	NAGOYA	067	07002	30	14	495	55597	33	34	988	61994	28	52	826	70992			03	1
646	TATENO	057	06564			484	54655			977	62723			813	69810			03	1
671	TOKYO HANEDA	059	05 08	02	11	487	54 4	24	12	982	60990	27	12	822	6999*			03	1
744	YONAGO	079	02529			498	57616			992	61672			830	69781			03	1
778	SHIONOMISAKI	068	08534			498	53631			002	55681			855	65766			03	1
827	KAGOSHIMA	073	06547			506	02612			016	52641			872	65735			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	077	10089			150	06523			037	00553			896	66741			02	6
155	CASABLANCA	245	11085			590	05007			182	02533			840	64711			02	8
295	FT TRINQUET	204				580	15050			205	06596			875	61816			02	8
390	M BLANCHE	116	11078	26	27	460	02005	27	47	007	54562	29	79	587	70737			02	5
570	COLOMB	194				540	11561			153	01547			796	64**7			02	8
625	AOULEF	168				540	12598			138	02682			783	64826			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	125	19143			548	22991			175	10536			878	59717			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	118	10052	24	7	458	03007	26	13	002	37624	29	33	545	74998	29	30	03	5
053	BENINA	043				487	4138	25	18	100	2715*	25	25	185	5678*	26	48	02	2
366	FAROUK	155	15063	00		500	02016	26	11	068	00656	26	24	686	65**8	26	48	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	067				471	65685			952	66683	26	26	776	7477*			03	1
219	BETHEL	070	50505			492	51530			999	55990			844	69998			03	1
231	MCGRATH	083	62652	00		492	6466			970	60635			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									952	7399*	31	38	761	76801	25	57	03	1
263	BIG DELTA	083				480	69751	29	38	949	75999			750	76811			02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	080				476	975			910	76877			730	77993			03	1
308	ST PAUL	056	03021			485	00543			998	52905			852	67920			03	1
316	FORT RANDALL	087	02518	34	5	520	04996	23	24	034	51998	24	24	880	67994	24	57	03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	042	06041	22	16	844	35152	20	32	974	57570	19	93	808	73748			03	1
489	UNALASKA	081	04519			513	05992			026	52991			879	67994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20113	11	12	517	08011	03	3	038	03993	27	16	909	62998	30	29	03	1
208	CHARLESTON	071	09063	11	16	512	04531	23	22	021	53996	25	30	871	67992	28	50	03	1
211	TAMPA	067	17124	11	17	516	08032	17	15	034	03991			907	63992			03	1
219	ATLANTA	070				504	01513			014	51994			867	68992			03	1
240	LAKE CHARLES	049	15122	17	17	496	09031	23	33	025	05548			909	58709			03	1
250	BROWNSVILLE	044	18145	17	19	501	17537	23	7	037	08591	31	12	922	57746	33	15	03	1
253	SAN ANTONIO	041				496	17045	26	20	034	10595	29	31	927	57697	29	37	03	1
259	FT WORTH	029				483	13552	28	32	012	06592	29	38	894	60734	28	59	03	1
265	BIG SPRING	031				485	17581	27	27	019	09571	30	36	904	60720			03	1
270	EL PASO	036				492	16552	28	10	021	06004	28	55	906	59679	27	40	03	1
278	PHOENIX	046				498	11033	26	8	023	02508	27	44	895	62669			03	1
304	HATTERAS	078	07033	17	9	512	51560	23	24	011	58998	25	39	846	72761	27	49	03	1
317	GREENSBORO	075				505	00618	24	46	010	57990	26	37	847	71994	26	46	03	1
327	NASHVILLE	053				488	04558			999	53571			845	68823			03	1
340	LITTLE ROCK	037	09009	15	5	480	06041	24	47	998	03997			868	60998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				476	12617	30	7	001	03995	29	29	871	61990			03	1
365	ALBUQUERQUE	034				488				011	50556	28	36	870	65679			03	1
386	LAS VEGAS	026				481	10035	23	26	001	00558	26	57	870	63769	27	77	03	1
394	SANTA MARIA	045	13121	15	15	489	06059	23	37	006	50506			506	50862			03	1
405	WASHINGTON	071	51593	19	23	494	53561	27	32	992	59603			823	83859			03	1
445	COLUMBIA	026				461	00567	25	23	975	51676	27	21	829	68995	29	41	03	1
451	DODGE CITY	019				465	11593	24	33	988	02670	31	38	845	65809			03	1
476	GRAND JUNC	042				473				986	52579	24	31	833	71742	26	69	03	1
486	ELY	033				471				982	53558			828	70741			03	1
493	OAKLAND	034	10098	16	2	473	02507	29	14	985	53544	23	44	830	72774			03	1
506	NANTUCKET	079	54573	19	12	492	61647	25	35	972	70731	28	41	780	78803	28	55	03	1
520	PITTSBURGH	050				478	55653	24	42	971	59614			799	76990			03	1
528	BUFFALO	041				461	58616			953	61635			775	74877			03	1
534	CHICAGO	027				451	51581	25	30	959	55730	27	40	797	72866			03	1
553	OMAHA	020				451	08573	24	26	967	53631	26	36	812	71805			03	1
562	N PLATTE	009				448	08567	28	35	965	52654	26	50	807	71787			03	1
576	LANDER	002				442				953	54993	26	44	789	73998			03	1
597	MEDFORD	026				461	00528	23	15	964	59613	25	35	787	77877	26	35	03	1
606	PORTLAND	074	59663	20	11	480	65671	23	22	957	71722			753	82842			03	1
655	ST CLOUD	010				429	00562	25	25	933	57688	26	40	762	76793	26	48	04	1
662	RAPID CITY	511				429	06563	28	34	943	54990	29	39	777	76822	27	52	03	1
681	BOISE	023				455	03513	16	10	959	59614	28	45	782	78837	26	59	03	1
712	CARIBOU	075	73785	10	5	470	68818	25	16	940	74996	26	24	722	87925	27	37	03	1
734	SAULT MARIE	019				431	59616	24	27	919	61776	26	25	***	****			03	1
747	INTL FALLS	006				414	54998	26	28	909	61758	27	35	730	76990			03	1
764	BISMARCK	512				414	00505	27	29	918	57589	29	24	746	77793	26	45	03	1
768	GLASGOW	501				476	51596	30	45	914	62704	31	61	727	79997			03	1
775	GREAT FALLS	507				425	50572	23	30	925	61677	28	39	740	80992	28	58	04	1
785	SPOKANE	008				427	52549			924	61668			737	80930			03	1
798	TATOOSH IS	515				414	53587	25	40	908	63687	24	21	720	77828			03	1
815	STEPHENVILLE	056	60631	00		461	68717	29	10	925	80836	29	18	690	92999	25	31	03	1
816	GOOSE	061	78839	28	10	443	76817	27	17	900	80908	27	18	664	94992			03	1
826	NITCHEQUON	047				430	72755			896	78831			666	91994			03	1
836	MOOSONEE	020	66686			426	65692			898	73994			***	****			03	1
867	THE PAS	526				376	59659			860	64722			680	75815			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
567	795	04991											03	8
15														
420	984	95 7											02	8
16														
240	886	98997			154	97990							02	8
420	877	98902											02	8
560	894	04990			161	07999							02	2
596	944	44 0	27	64	021	55 0	27	61	289	36**0			02	2
716	905	82995	24	36	161	06997	24	50					03	5
17														
062	051	05994											03	8
606	982	36 0	31	8	892	50 0	24	36	328	23**0	24	40	02	0
21														
153	889	05											02	8
169	896	00 7											02	8
209	891	83 3											02	8
221	896	034											02	8
422	893	02											02	8
802	872	07	27	25									02	8
834	101	43											02	8
845	904	99 2	23	24									02	8
875	903	03 0											02	8
22														
318	899	02 5											02	8
357	903	99											02	8
469	915	00 0											02	8
887	908	98	18	2									02	8
889	905	01											02	8
907	908	01 5											02	8
909	903	04	19	9									02	8
921	915	01											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	913	00 7											02	8
941	921	28 9											02	8
23														
625	895	03											02	8
644	900	02											02	8
957	904	04 0											02	8
975	904	03 5	19	8									02	8
979	915	03 3											02	8
24														
000	916	98											02	8
027	101	43											02	8
049	917	93											02	8
073	905	04											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	895	0	27	20									02	8
079	912	98 2											02	8
165	888	01											02	8
178	898	99											02	8
181	880	08											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	915	98 3											02	8
107	101	43											02	8
118	898	04											02	8
119	907	03 0											02	8
135	101	43											02	8
139	905	03											02	8
145	904	99 2											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	858	03 8											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	845	05 9			106	01 7							02	8
29														
263	863	09 0	32	22									02	8
269	865	02	33	20									02	8
270	863	52 0											02	8
298	857	00	31	36									02	8
816	848	99 2											02	8
823	836	04 4			097	01 9							02	8
40														
427	128	64450	25	99	012	29 0	76	10					02	2
648	029	49 0	23	98	900	40 0			330	14***	25	31	02	2
42														
182	920	98											14	8
339	951	88			217	07							15	8
475	937	93			198	12							15	8
807	948	92											15	8
867	978	76			260	90							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	976	79			254	97							15	8
149	971	82			247	01							14	8
279	970	81											14	8
333	101	43											14	8
371	971	78			250	00			673	26***			15	8
45														
005	149	76430			049	37 0			435	99**0			01	2
47														
208	992	97990			835	09996			275	07990			04	1
401	801	00990			686	94994			214	94990			05	1
412	823	94999			717	92995							05	1
580	101	43											03	1
582	888	92997			780	95990			268	06995			03	1
590	951	93992			823	01992			301	01993			03	1
600	957	95991			816	03992			291	02993			03	1
635	101	43											03	1
646	001	95995			857	05998			311	06992			03	1
671	101	43											03	1
744	020	94999			876	05995			303	03992			03	1
778	051	95992			910	04999			346	09994			03	1
827	071	93994			940	02993			378	08998			03	1
60														
120	092	94990											02	6
155	951	91 0											02	8
295	101	43											02	8
390	918	95 4			181	03 1			625	07**7			02	5
570	945	94 7			209	04 4			643	15**4			02	8
625	943	93 7											02	8
61														
642	966	85891			239	01 7			662	24**1			02	5
62														
011	905	98999	27	55									03	5
053	303	02	26	81	389	14	27	87					02	2
366	326	77 7	26	48	337	90 5			200	05**0			15	5
70														
133	101	43											03	1
219	025	96990			870	14996							03	1
231	101	43											03	1
261	918	00990			760	13990			165	*****			03	1
263	101	43											02	1
273	974	98993			814	15998			193	15990			03	1
291	877	01993			721								03	1
308	040	94997			899	10998							03	1
316	068	95997			917	13998							03	1
361	905	00994			745	13993			163	06992			03	1
381	829	01991			684	05998			134	09990			03	1
398	807	98993			676	02997			131	06999			03	1
454	101	43											03	1
489	058	97990			902	15998			287	*****			03	1
72														
202	122	90993	30	35	993	06998	30	35	365	22992			03	1
208	065	92992			930	06998			333	17993			03	1
211	120	89995			992	06997			371	22994			03	1
219	060	92990			927	06992							03	1
240	128	89982			005	05997			378	24995			03	1
250	149	88994	32	24	025	05999	30	21	402	24990	25	17	03	1
253	156	87945	29	36	038	04990	29	36	625	*****			03	1
259	107	91990			977	08996			346	24992			03	1
265	124	89996			001	06990			375	26991			03	1
270	128	86997			008	05999			378	26998			03	1
278	109	89923			983	08995			370	*****			03	1
304	009	98998	28	73	855	09992			268	11996			03	1
317	018	97997	28	76	868	07996			288	13993			03	1
327	033	91999			900								03	1
340	082	90998			951	04993			346	18997			03	1
353	084	91997			951	07993			338	21994			03	1
365	079	90952			951	06990			349	22992			03	1
386	081	88994			953	11990			101	90***			03	1
394	069	89943			939	11998							03	1
405	344	86899			978	02992			814	08998			03	1
445	009	92999	78	1	880	03994							03	1
451	052	90995			918								03	1
476	020	90994			885	11992							03	1
486	013	92994			876	09998			277	18991			03	1
493	025	91998			888	11990							03	1
506	919	04995			746	09997							03	1
520	101	50											03	1
528	942												03	1
534	952	00995			808	04995			226	13998			03	1
553	973	01998			828	02997			261	14998			03	1
562	965	03992			810	06996			238	12994			03	1
576	955	00990			775	03998							03	1
597	940	96992	25	53	804	05994			227	10990			03	1
606	873	07995											03	1
655	905	04995			747	06990			176	11991			04	1
662	916	02995			770	04990			204	10995			03	1
681	934	00990			787	08993			214	*****			03	1
712	826	07993			668	05990			107	06990			03	1
734	101	50											03	1
747	888	00990			726				134	11990			03	1
764	877	09995	25	34	723	05998	26	42	322	08995			03	1
768	857	02999			709	06994			143	10993			03	1
775	881	00990			706	12990			267	17994			04	1
785	889	98999			729	11994			166	05991			03	1
798	878	98992			726	09990							03	1
815	784	03995	26	51	645	01994	24	55					03	1
816	101	53											03	1
826	101	58											03	1
836	101	50											03	1
867	843	97999											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	971	52531	940	00501	900	52521	835	53569	03	8
15										
420	001	00000	949	06042	896	01015	840	00514	02	8
16										
240	990	03021	975	07051	726	58605	400	90932	02	8
420	000	11022	976	09022	929	03040	736	59647	02	8
560	007	09035	973	10031	900	02004	800	53643	02	2
596	995	52380	821	29220	719	25100	665	90950	02	2
716	010	14064	913	07013	870	03509	830	01620	03	5
17										
062	009	09021	964	12032	900	08001	789	01002	03	8
606	991	49427	990	50420	807	292**	573	07000	02	0
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422										
802	008	59615	905	60	880	62***	751	63***	02	8
834									02	8
845	006	00000	953	51519	808	51527	649	61621	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	988	01011	900	00512	803	00541	537	68767	02	8
889									02	8
907									02	8
909	002	00004	980	00501	8	00000	889		02	8
921	023	58606	000	52529	823	56585	884	53564	02	8
925	015	53533	996	54541	849	55551	823	54587	02	8
931	028	53546	996	55564	967	56587	905	51584	02	8
935	999	52523	999	52523	946	54542	873	52554	02	8
941									02	8
23										
625	970	50509	880	50517	817	50517	678	57592	02	8
644									02	8
957	998	01014	939	00008	909	02504	836	02515	02	8
975	015	01018	877	56	690	59***	291	04***	02	8
979	008	50514	981	51526	907	54***	859	51551	02	8
24										
000	016	00009	964	52534	912	52555	886	00559	02	8
027									02	8
049									02	8
073	013	55566	954	55556	968	52522	919	52521	02	8
170									02	8
997			900	00512	803	00541	537	68767	02	8
25										
058									02	8
072	986	52554	914	56579	824	58591	742	62647	02	8
079	008	54564	950	56577	905	56577	884	55575	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	993	57582	935	63705	794	68683	774	66678	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145										
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	939	77868	837	66691	796	69730	765	71751	02	8
217	967	69717	894	62668	863	63669	369	03***	02	8
252	976	81 8							02	8
28										
238	007	88910	007	88	953	88***	850	78***	02	8
29										
263	012	72759	012	72759	993	72750	840	72752	02	8
269	015	74831	974	74822	860	75837	841	75839	02	8
270	019	69946	909	72788	738	72787	685	75813	02	8
298	034	63701	013	62727	964	65757	897	69783	02	8
816	979	52605	918	56	836	63***	660	71***	02	8
823	014	63794	914	72	810	71***	742	81***	02	8
40										
427	020	57510	990	58500	964	56490	940	52470	02	2
648	014	43340	920	50300	743	27230	721	27240	02	2
42										
182	987	1609	970	2103	529	66***	225	12***	14	8
339	987	2104	970	2303	780	0601*	752	0657*	15	8
475	000	1708	988	2005	972	2104*	770	0452*	15	8
807	012	1813	980	2307	865	1180*	725	12***	15	8
867	977	2006	920	2207	200	90***			15	8
909	011	2218	952	2311	840	1862*	740	1660*	14	8
43										
063	949	1810	912	2405	452	59***	125	16***	15	8
149	007	2218	872	1709	175	08***			14	8
279	010	2416	880	1310	830	1754*	807	1858*	14	8
333	007	2623	700	09					14	8
371	002	2723	963	2421	843	1713*	810	1705*	15	8
45										
005	012	62590	930	54540	870	52520	830	56480	01	2
47										
208	033	56661	631	63	574	69***	555	68***	04	1
401	016	56616	966	59636	939	62666	760	73769	05	1
412	815	53586	990	54592	597	85992	514	87998	05	1
580	998	51584	681	77827	650	77882	619	79903	03	1
582	022	52555	012	54558	916	59593	885	60614	03	1
590	017	01512	900	57573	825	60612	802	63642	03	1
600	027	02537	980	00546	912	55585	785	64653	03	1
635	023	08019	913	00559	816	58618	801	58644	03	1
646	018	08550	745	61724	691	62723	673	60719	03	1
671	022	07591	920	50656	629	55645	726	60774	03	1
744	029	05504	013	03524	901	54590	783	62667	03	1
778	016	10511	975	05558	940	04571	863	52628	03	1
827	027	09516	925	02573	899	03584	630	55651	03	1
60										
120	029	10086	953	08055	873	01519	784	06502	02	6
155	024	10083	000	11085	920	06051	890	05044	02	8
295	982	12101	940	16110	885	16117	800	11005	02	8
390	011	12071	979	11071	884	06025	859	03002	02	5
570	933	10070	878	13530	866	11544	803	09581	02	8
625	988	09590	975	18551	907	15572	864	12598	02	8
61										
642	010	17167	956	26065	900	22991	805	15990	02	5
62										
011	013	10043	980	10074	712	57593	650	59757	03	5
053	000	5352	970	55					02	2
366	010	15064	814	04541	680	50653	570	58**4	15	5
70										
133	027	6 741	930	61675	816	67693	794	64630	03	1
219	026	00005	938	52525	874	56569	830	02544	03	1
231	206	2 681	010	62674	983	59620	904	60634	03	1
261	017	70611	002	67737	914	70764	895	67758	03	1
263	982	67725	897	72751	864	69732	710	75885	02	1
273					356	88944	180	20***	03	1
291	963	70768	950	67737	898	69739	885	68734	03	1
308	020	04023	900	02000	856	50505	837	01990	03	1
316	030	03003	960	02550	888	04681	834	04997	03	1
361					247	09***	238	08***	03	1
381					385	91***	130	07***	03	1
398					183	04***	114	08***	03	1
454	010	7 051	800	54557	336	93***			03	1
489	030	06592	927	00549	872	05694	593	59752	03	1
72										
202	023	19125	012	20127	928	14094	780	03505	03	1
208	025	06031	990	11098	900	08022	826	02523	03	1
211	023	16123	988	18120	754	50537	745	05622	03	1
219	988	04001	958	06004	914	05005	825	02657	03	1
240	017	12112	994	16131	876	08067	868	09019	03	1
250	015	18157	929	18091	893	19511	787	15553	03	1
253	986	12073	976	18113	962	19119	883	15076	03	1
259	990	16088	968	16085	930	17052	792	10602	03	1
265	922	10537	911	16009	899	18516	887	17536	03	1
270	881	13525	868	17545	729	07607	712	06507	03	1
278	977	14066	971	17077	948	17038	633	51547	03	1
304	029	05049	968	08024	830	52584	802	54701	03	1
317	995	00573	983	02583	877	00523	863	01614	03	1
327	998	07541	946	04575	905	05521	868	06551	03	1
340	004	09006	966	12501	764	00511	734	05658	03	1
353	964	06542	957	14520	902	14597	836	12612	03	1
365	837	10009	795	08538	556	60615	430	72785	03	1
386	764	03504	656	00616	570	57684	550	57731	03	1
394	008	13124	617	56574	562	63675	533	65761	03	1
405	016	00591	946	55610	926	51536	765	58602	03	1
445	981	03531	965	07536	830	50562	788	05601	03	1
451	916	05569	897	13571	738	05666	577	61731	03	1
476	847	52549	838	01551	817	02545	748	01550	03	1
486	400	81853	328	87925	170	08***	150	10998	03	1
493	012	11103	917	07038	640	57581	558	63677	03	1
506	029	52549	892	60625	790	64662	688	71733	03	1
520	972	04612	956	03639	820	57667			03	1
528	988	50546	834	59626	788	58611	677	62644	03	1
534	988	56587	982	00523	940	00544	892	52584	03	1
553	969	57581	960	53571	940	52562	908	06506	03	1
562	905	03512	897	02547	886	09521	873	10533	03	1
576	814	03990	808	04995	400	83996	354	90990	03	1
597	962	05054	914	03005	905	04003	588	69726	03	1
606	027	64674	014	59664	988	59663	900	64678	03	1
655	964	60611	950	59623	915	57604	903	51544	04	1
662	886	05537	886	05537			860	06556	03	1
681	906	02010	896	05011	440	85894	413	84896	03	1
712	005	75801	985	68735	942	70764	861	68806	03	1
734	979	56597	950	58613	886	59619	825	59615	03	1
747	956	66191	935	63666	903	63665	890	57617	03	1
764	906	50519	892	02011	878	02015	774	52534	03	1
768	919	63677	900	51552	892	50551	820	52635	03	1
775	868	51571	858	00570	807	52618	658	65707	04	1
785	915	56581	868	54564	855	52549	635	67781	03	1
798	991	05047	913	50526	629	69747	613	70806	03	1
815	022	61655	004	60631	962	61631	675	82867	03	1
816	020	81862	942	79849	885	77811	813	76812	03	1
826	949	79825	928	77805	902	73760	870	72743	03	1
836	007	66694	969	66685	955	62646	933	61636	03	1
867	953	66694	889	66711	733	64727	705	64723	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	820	55588	740	59611	625	65678	495	79814	03	8
15										
420	657	58627	429	76811	380	88***	284	98***	02	8
16										
240	172	95996							02	8
420	649	68693	600	73822	552	78993	438	89998	02	8
560	670	57640	400	87871					02	2
596	515	90620	315	45 0	295	43**0	284	45**0	02	2
716	784	00593	662	59644	625	60678	600	63724	03	5
17										
062	660	58691	602	63644	563	68689	537	69738	03	8
606	275	45 0	259	45 0	335	50**0	192	50**0	02	0
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	664	72	622	73	485	84***	380	99***	02	8
834										8
845	615	62639	473	77797	437	79812	209	14***	02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	383	88	229	11					02	8
889										8
907										8
909	850	52529	739	56569	540	75***	500	76***	02	8
921	663	62677	607	64673	257	09***			02	8
925	800	55608	734	60612	696	61627	691	60649	02	8
931	796	52551	776	58619	665	62709	652	62701	02	8
935	839	54562	762	52615	712	54631	473	75847	02	8
941										8
23										
625	245	14							02	8
644										8
957	292	08 1	223	07 1					02	8
975										8
979	755	71611	266	92 8	242	09**8			02	8
24										
000	816	00619	728	54683	686	55715	608	61779	02	8
027										8
049										8
073	829	58597	815	58597	800	55575	740	56626	02	8
170										8
997	383	88	229	11					02	8
25										
058										8
072	695	62649	532	74785	452	79852			02	8
079	705	62649	648	62657	277	03***	220	07***	02	8
165										8
178										8
181										8
204	752	67671	647	73748	542	80818	482	85876	02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
213	758	72760	730	72743	710	73753	619	79835	02	8
217	292	04	263	04	166	01***	136	01***	02	8
252										8
28										
238	827	74	726	74	535	85***	381		02	8
29										
263	659	70792	518	85892	385	98***	274	12***	02	8
269	800	74801	693	74813	515	83946	385	96***	02	8
270	596	80	445	91	366	98***	303	53***	02	8
298	673	73837	287	02	233	02***			02	8
816	586	73	434	84	375	91***	297	99***	02	8
823	635	84	521	96	416	01***	368	01***	02	8
40										
427	925	51410	915	57390	905	57260	783	46990	02	2
648	690	2 150	268	38 0	093	09***			02	2
42										
182										8
339	722	0460	662	04	264	95***	170	13***	15	8
475	607	5469	377	80	215	10***	180	14***	15	8
807	425	66	270	97					15	8
867										8
909	631	1072	395	65	365	68***	118	24***	14	8
43										
063										8
149										8
279	350	74	250	90					14	8
333										8
371	555	0069	424	63	365	67***	100	26***	15	8
45										
005	623	28240	580	26990	375	95610	325	78450	01	2
47										
208	340	90	225	13	129	03***	087	03***	04	1
401	670	78827	648	79847	605	83994	525	88995	05	1
412	443	93992	356	95998	317	95998	266	93998	05	1
580	536	84							03	1
582	665	77781	643	78799	527	80994	437	86995	03	1
590	645	73740	585	69739	529	72773	509	72784	03	1
600	652	71735	598	71754	466	76825	427	81863	03	1
635	766	60679	735	59729	617	63***	598	64***	03	1
646	555	65772	540	67783	420	75874	240	05997	03	1
671	655	60	548	64	428	75***			03	1
744	724	60668	641	61707	553	64731	479	71804	03	1
778	834	54632	807	51626	780	52633	712	55681	03	1
827	363	81997	240	03996	227	01995	217	02994	03	1
60										
120	695	00551	604	56632	592	56638	550	60698	02	6
155	865	04582	842	07018	810	07555	760	05525	02	8
295	740	08594	680	05602	640	02690	574	55781	02	8
390	835	02001	790	51526	745	51544	735	52557	02	5
570	763	04604	682	01642	652	01613	594	54814	02	8
625	845	12598	812	10617	778	07638	758	07641	02	8
61										
642	779	15505	740	14542	522	57592	498	77498	02	5
62										
011	617	61784	271	01990					03	5
053										2
366	035	17 5							15	5
70										
133	720	65680	708	66698	690	65688	655	67695	03	1
219	784	00695							03	1
231	678	59631							03	1
261	723	73871	642	71998	588	73877	563	73815	03	1
263	667	76998	562	72996	551	72865	580	84807	02	1
273	070	14							03	1
291	848	55730	846	66650	705	81996	515	76991	03	1
308	825	06663							03	1
316	790	02193	778	02997	547	61997	343	89994	03	1
361	188	16	180	12	125	11***	106	04***	03	1
381	117	02	074	17	072	16***			03	1
398	081	09	068	07					03	1
454										1
489	562	61993	346	90	110	12***	101	58***	03	1
72										
202	758	07643	621	53	592	54***	400	74991	03	1
208	806	00624	754	53550	743	54592	727	52715	03	1
211	728	05711	678	02	662	03***	400	73995	03	1
219	796	00705	630	57	551	62***	466	73***	03	1
240	844	10512	835	11035	810	12040	661	03674	03	1
250	647	04671	546	53996	400	71847	331	82948	03	1
253	824	17594	812	17995	734	13621	655	07561	03	1
259	768	10625	730	08608	637	00582	613	00659	03	1
265	875	18579	654	04587	600	02672	563	52696	03	1
270	691	06004	663	06533	400	73798	354	79862	03	1
278	604	52551	544	57624	400	74773	292	88934	03	1
304	743	58664	728	57638	714	58753	642	61788	03	1
317	858	00599	825	00681	803	50998	101	68080	03	1
327	787	00574	762	50619	575	64663	524	66785	03	1
340	400	74994	240	03	150	13990	112	20***	03	1
353	671	03	570	57	420	74991	232	05***	03	1
365	400	74808	210	07	150	11999	073	27***	03	1
386	480	66794	400	74994	180	15997	170	12995	03	1
394	517	64724	470	69805	457	68747	400	76839	03	1
405	533	69727	374	89926	223	11993	180	11993	03	1
445	643	56714	617	56746	592	57997	414	80923	03	1
451	428	72807	400	75848	347	82941	207	09995	03	1
476	400	81867	316	87975	195	12***	178	12***	03	1
486	085	20	080	17					03	1
493	493	73784	465	72753	400	76808	315	89935	03	1
506	655	69725	588	74774	545	74774	400	89926	03	1
520	752	59611	726	58601	656	61623	460	81990	03	1
528	555	73761	537	72783	453	78903	400	83996	03	1
534	815	02581	757	51599	740	51696	667	58751	03	1
553	883	09544	590	61766	537	67761	400	84909	03	1
562	819	07586	618	60698	558	67722	528	68743	03	1
576	270	06990	254	03998	170	03998	150	06992	03	1
597	454	83956	435	83979	400	86997	666	66***	03	1
606	784	65674	640	75763	598	76772	548	80813	03	1
655	868	00537	805	51685	760	54647	720	56742	04	1
662	754	01689	626	61773	460	81852	400	89947	03	1
681	400	85909	367	90941	163	10996	150	08996	03	1
712	802	70842	631	79912	479	89944	400	96994	03	1
734	790	61638	777	61631	732	63743	714	60777	03	1
747	881	56608	825	55692	755	59694	725	60777	03	1
764	410	89926	400	90999	282	09998	252	04995	03	1
768	652	66728	615	68798	568	73872	550	74***	03	1
775	505	79918	400	91991	358	92***	090	12***	04	1
785	568	73897	474	82945	440	82885	400	86902	03	1
798	570	74865	544	75792	450	80928	229	09***	03	1
815	650	81858	560	88921	323	03***	292	04***	03	1
816	609	85968	577	87990	475	95996	101	58***	03	1
826	812	73778	756	76804	741	76805	714	77822	03	1
836	734	72761	617	76	101	68***	073	61***	03	1
867	671	64719	351	90965	261	04***	101	55***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
879	EDMONTON	508				406	62661	35	20	884	70737	29	35	673	87990	29	63	03	1
896	PRINCE GEORG	010				412	63661	06	30	891	69731	08	10	698	87959	29	16	03	1
906	FT CHIMO	040	79841			430	74776			893	81858			646	94998			03	1
907	PORT HARRISN									854	80847			618	95990			03	1
909	UP FROBISHER	029	85922	00		397	87991			839	88997			577	1992	27	47	03	1
913	CHURCHILL	518				371	75752	31	10	834	74837	31	13	612	85997	31	43	03	1
915	CORAL HARBOR	004				390	79822			841	81846			604	93999			03	1
917	EUREKA	038	85911	34	2	422	73996	19	3	888	75991	13	16	660	92993	11	36	03	1
918	ARCTIC BAY	033	81908			411	78858			862	83909			621	93996			02	1
924	RESOLUTE	029	82853	10	9	407	79867	11	15	859	82934	11	15	623	93991	10	24	03	1
926	BAKER LAKE	001				381	78858			832	81861			594	92995			03	1
934	FT SMITH	506				389	74767			852	74761			632	90995			04	1
938	COPPERMINE	009	69734			397	75797			859	76807			641	87911			03	6
945	FORT NELSON	039				440	71763			903	79822			671	92992			03	1
964	WHITEHORSE	067				463	71778	32	25	924	80857	33	33	700	91992	34	49	03	1
968	AKLAVIK	056	69711			448	78793			693	87894			657	92999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	68711			450	76807			902	86892			660	94990			03	1
072	MOULD BAY	017	85999			397	72999			861	77991			634	89998			03	6
074	ISACHSEN	031	84904			412	76793			871	78884			641	92998			03	6
082	ALERT EL ISL	032	81857	00		416	74787	28	13	883	73843	29	24	662	89964	30	14	03	1
090	CLYDE RIVER	028	79848	04	8	410	79811	06	15	860	83856	09	20	617	96990	11	26	03	1
109	PORT HARDY	528				398	54572			891	82877			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	044	56572	36	12	448	69705	29	5	912	79818	22	9	674	93999	22	42	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22198			502	19069			041	08546			927	54998			03	1
644	MERIDA	054	21153			509	11039			***	08994			928	57996			03	6
679	TACUBAYA	026				495				037	10562			922	57997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	085	11060	29	10	520	50527	05	14	024	99999	27	13	867	70997	27	32	03	1
325	HAVANA C B	056	22181	09	15	514	13104			044	07990	31	6	922	59999	32	16	03	1
355	CAMAGUEY	057	21183			514	13111			043	05032			918	59996			03	1
367	GUANTANAMO	050	23189			510	15114			042	05009			919	59990			03	5
501	SWAN ISLAND	046	25217	06	12	507	14091	08	8	039	07627	08	8	924	57996	29	8	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23208	12	7	511	15124	09	21	042	05027	09	13	926	57626	25	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24215	34	6	494	17107	03	7	031	09022	08	18	922	54999	05	3	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	17112	01	19	513	10568	02	25	038	04624	36	18	906	64786	32	34	03	1
115	IWO JIMA	055	22199	36	2	510	12096	18	18	037	04019	17	8	909	58611	23	40	03	1
131	MARCUS ISLE	058	22179			515	14102			052	09535			941	56698			03	1
165	MOKULEIA	046	21172	06	10	501	12093	09	9	028	03564	04	11	907	57617	28	15	03	1
182	HONOLULU	046	21168	07	8	500	13071	07	18	030	06993	34	8	912	57616	25	42	03	1
218	NORTH FLD	037				500	16705	09	28	039	12992	08	22	935	53994	08	25	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25185	08	26	508	13101	09	26	043	10628	08	25	940	54997	04	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27227	04	24	494	15137	06	26	034	10996	07	37	930	53991			03	1
275	JOHNSON IS	038	23208	09	9	496	14112	07	9	028	06035	36	8	912	57992	32	17	15	1
285	HILO	043	21177	03	5	497	11104	33	6	025	04008	26	10	910	58601	26	22	03	1
348	PONAP CAR IS	026	28216	02	19	490	17079	05	26	033	12991	05	31	928	53994			03	1
366	KWAJALEIN	030	26238			496	19174			037	10074			933	56631			15	1
408	PELELIU IS	028	30230	09	10	494	20001	09	34	036	13593	07	24	935	53992	10	39	03	1
413	YAP	032	27257	08	17	499	18152	08	31	039	10626	10	30	937	54992	10	28	03	1
700	CANTON	019	29233	07	14	485	19131	06	17	025	10057			921	53586			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				508	18143	07	13	049	11548	10	6	948	53714	21	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20173	19	21	506	10087	24	37	028	01623	24	41	890	64788	23	39	05	1
037	0 360 700	088	77416			517	53598			012	60671			845	74772			03	1
052	0 524 205	034	43380	28	27	464	27270	27	39	963	23190	28	50	820	10090	78	18	02	2
053	0 529 350	010	00517	07	10	432	56571	14	15	927	60614			772	68713	72	4	03	1
055	0 562 515	033	58639	27	24	436	70743	27	13	898	79840	27	22	663	93998	25	36	03	1
061	0 590 193	521				405	20160	27	39	892	00940	28	33	687	67510	27	37	02	2
063	0 620 331	647				141	56617			627	67724			058	85967			02	8
124	1 280 450	042	16097	01	4	486	04037	32	18	997	54566	25	35	845	67785	24	90	03	1
134	1 330 350	038	14109	30	14	480	0 006	30	20	988	56602	25	40	827	72831	25	99	03	1
154	1 500 450	067	04023	33	31	499	50587	35	46	006	55595	34	62	864	65737	33	82	03	1
223	2 289 350	066	15103			510	07043			028	00567			898	62733			03	1
235	2 388 531	027	06057			456	52526			957	59621			793	69754			03	1
236	2 310 640	070	17139	03	19	520	11524	24	29	047	05992	23	16	917	61677	26	60	03	1
246	2 480 620	008	00550	24	43	423	62687	25	45	838	74857	24	35	676	88994	26	65	03	1

Dec 30 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	501				284	57619			765	68747			184	86924			03	8
030	TROMSO	028	51554	34	2	315	56607	17	16	811	64663	19	12	265	84861	24	12	03	8
384	GARDERMOEN	067				362	55565			862	64661			326	81857			03	8
415	SOLA	045	03013			350	55559			836	65668			276	85865			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	033				323	54553			835	61662			313	81866			03	8
077	STOCKHOLM	120	01000	23	6	415	52583	24	15	927	61685	24	15	426	77837	24	40	03	5
084	GOTEBORG	089	02018			385	55564			897	62695			392	77828			03	8
836	SODANKYLA	098				379	57571			871	65675			319	83998			03	2
974	HELSINKI MAL	125	02005			421	56563			***	*****			***	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	501				420	19150	21	18	907	01910	21	19	708	73640	28	44	02	2
026	STORNOWAY	516				412	25250	17	33	908	14130	20	34	741	93900	24	48	02	2
171	LEUCHARS	011	37320			339	26180	20	27	939	14110	22	1	764	92890	26	64	02	2
322	FAZAKERLEY	022	38320	17	25	451	28240	22	28	953	22180	25	31	798	98920	28	72	02	2
496	HEMSBY	034	33320			460	25010	27	18	955	15780	30	27	793	97830	32	72	02	2
743	LARKHILL	040				469	28270	24	25	973	21200	28	33	821	970	30	63	02	2
808	CAMBORNE	031	48480			471	41410	27	35	984	28270	28	48	823	99710	29	53	02	2
917	ALDERGROVE	504				429	40390	24	45	942	276*0	25	59	792	99960	27	66	02	2
953	VALENTIA	013	53520			454	42400			968	26220			818	98890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	550				370	58608	17	16	854	68715	18	18	643	89937	16	10	03	1
202	THULE	011				414	68734			883	70758			671	88941			03	1
220	EGEDESMINDE	093	69713	27	11	281	75780	28	5	671	80880	04	6	035	90997	03	44	03	5
270	NARSSARSUAQ	009				397	73765	22	2	864	72812	30	22	647	91994	04	4	03	1
320	DANMARKSHAVN	155	74996			379	71996			741	70996			277	83993			03	8
340	SCORESBYSUND	057	54558	02	21	323	52627	05	38	784	69727	07	16	198	83909	09	34	03	5
360	ANGMAGSSALIK	603				165	59992			649	68990			067	****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	569				229	55597			723	65714			184	81866			03	8
180	KOBEN KASTUP	102	03011	18	9	404	52592	19	13	923	60705	18	16	426	78854	19	32	03	5
260	DE BILT	103	02012			406	54585			912	63756			416	74876			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	144	08081	20	16	480	05050	25	44	049	50559	30	44	660	66803	31	59	02	5
145	TRAPPES	154				450	53609	31	21	970	58659	33	40	433	69748	35	74	02	5
190	STRASBOURG	124				410	54540	00		926	64641	27	16	416	78817	33	16	02	5
480	LYON	135				440	51519			960	61615			471	73788			02	8
510	BORDEAUX	197	06025	33	2	520	53551	30	14	023	60612	33	38	600	68702	34	60	02	5
645	NIMES	133	05037			450	51533			974	60626			517	71831			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	067	5741	24	13		5128	00	10	104	3902*	02	27	191	974*	36	44	14	2
509	LAGENS	026	15144	00		163	14 9	23	10	324	01**4	22	17	587	65**4	22	27	03	5
536	PORTELA	255	09055			608	08529			197	03994			839	64995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	028	33290	21	15	453	27110	19	15	949	10910	19	25	771	82610	21	30	02	2
122	JEVER	033	35340			459	23210	26	20	906	10950	26	13	789	96800	33	53	02	2
185	GREIFSWALD	099				403	52536			929	58619			459	76781			02	8
338	HANNOVER	033	30270	27	7	459	29070	26	6	959	13900	26	6	782	85650	23	6	02	2
384	BER TEMPLEHF	104	00507	17	2	401	52525	17	11	920	61624	19	11	414	78867	16	34	03	5
393	LINDENBERG	094				399	51519			933	59604			462	75806			02	8
419	ISERLOHN	045				471	24170	21	17	966	16960	29	8	796	95720	34	56	02	2
454	WERNIGERODE	098				399	54562			909	61635			403	78844			02	8
486	DRESDEN WAHN	097				402	51515			931	58581			456	76782			02	8
633	WIESBADEN	115				417	51588	26	7	936	60702	28	10	445	78902	29	5	03	5
866	MUNCHEN RIEM	124				413	56574	02	3	914	63657	31	14	389	82995	01	9	03	5
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	086				385	53560	31	17	910	59643	07	4	424	77817	13	25	03	5
567	PRAHA KBELY	077				400	51513			922	58581			454	75765			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	098				380	03533			893	57647			397	72803			03	8
840	BUDAPEST MET	067				381	51511			905	57594			435	76782			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				390	50624	33	11	910	61662	35	27	419	77873	35	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	040				362	51615			883	61763			383	77867			02	8
420	MESSINA	029				356	00511			889	60601			387	79791			02	2
596	QRENDI	501				438	37350	29	80	945	22190			780	****			02	2
716	ELLINIKON	099	11107	14	3	537	01009	18	17	976	57635	18	27	515	74823	19	42	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	054								002	23180	18	18	846	95650	21	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	012				141	55606			291	61694			540	77882			02	8
169	PSKOV	015				145	52547			297	60611			548	74793			02	8
209	SORTAVELA	012				141	54541			292	59608			544	76843			02	8
221	REGA	014				144	00512	19	8	297	57611	22	12	552	72773	22	13	02	8
422	KOENIGSBERG	012				143	52535	19	6	295	57599	23	7	549	73**4	20	9	02	8
802	MURMANSK	013				140	57588	21	5	289	66663	24	7	535	82858	28	12	02	8
834	NARIAN-MAR	012				141	93306			188	93200			*3*	95*12			02	8
845	LENINGRAD OB	014				144	54552	24	14	295	58608	23	14	550	73797	25	19	02	8
875	VOLOGDA	021				150	53 4			303	59**7			553	77**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	023				152	54543			303	61612			555	78802			02	8
357	KAUNAS	014				144	50528	15	10	297	56594	18	6	552	72796	21	10	02	8
469	TAMBOV	017				145	56586			297	55614			554	72***			02	8
887	MINSK	016				147	50526	15	13	299	59***	20	14	553	74743	15	10	02	8
889	SMOLENSK	020				149	54645			299	62662			551	75824			02	8
907	GORKII	026				155	54592	23	9	307	58645	22	6	561	76812	30	8	02	8
909	MOSCOW OBS	002				151	52567	12	15	304	58623	22	7	553	77***	20	11	02	8
921	CHKALOV	031				157	58601			305	60638			557	73**8			02	8
925	KAZAN	027				155	56562			306	65664			559	72788			02	8
931	KUIBYSHEV	029				157	57594			306	62674			554	78888			02	8
935	KURSK	023				152	54571			303	56666			556	75**6			02	8
941	SARATOV	029				155	59638	11	5	306	57717	28	3	560	73885			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	011				141	01511	12	7	296	53377	15	8	551	72789	15	8	02	8
644	CHERNOVITSY	009				139	00005	17	30	295	55594	16	30	549	72764	15	19	02	8
957	KNEV	018				148	50521			302	56625			555	74793			02	8
975	ODESSA OBS	016				146	01541	17	6	300	57628	20	9	552	77811	20	9	02	8
979	SAMOLET	022				153	53614			305	56723			562	75949			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	022				152	01545			306	55687			562	72848			02	8
027	EREVAN	019				152	59626	34	2	306	58639			560	72801			02	8
049	ASTRAKHAN	025				156	52614			306	58691			557	74830			02	8
170	MINERAL VODY	021				149	50 2			303	58***			556	76***			02	8
997	SUKHUMI	017				149	05546			304	53647			563	69713			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				134	52654			285	62651			530	86**5			02	8
058	SAMAREVO	017				142	63671			289	67729			534	81873			02	8
072	SVERDLOVSK	025				151	61626	31	13	301	62727	32	15	552	77851	30	12	02	8
073	SHADRINSK	027				154	53552			308	57694			562	73888			02	8
079	UFA	028				156	58604			306	61668			560	72791			02	8
165	ALEXANDROVSK	007				133	61629			289	68701			523	83***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				141	58588			289	69707			533	81***			02	8
181	OMSK	017				144	59624			292	61717			538	81**8			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
879	778	06995			622								03	1
896	798	04991	27	34	649	02994	28	50	114	04992	29	74	03	1
906	714	13997											03	1
907	700	05990			547	07990			970	13999			03	1
909	371	11995			460	10997							03	1
913	721	07991			546	09998			944	16992			03	1
915	685	06993			530	06995			957	11990			03	1
917	740	12990	10	46	552	14992	10	43	936	18992			03	1
918	699	10993			521	12997			910	17990			02	1
924	700												03	1
926	679	10990			487	10992			882	15999			03	1
934	725	07985			571	05998			004	10999			04	1
938	746	09992			564	11990			966	15990			03	6
945	762	03996			613	03996			070	05994			03	1
964	824	01998			682	04996			121	05997			03	1
968	750	04998			596	07992			022	12992			03	1
74														
043	752	04998			597	05998			025	12990			03	1
072	733	08991			554	13990			942	18991			03	6
074	719	12994			536	13998			912	*****			03	6
082	750	11998	16	5	562	14997	12	15	935	*****			03	1
090	684	13990	11	24	499	13999	13	18	870	18994	21	12	03	1
109	845	93998			724	00994			192	*****			03	1
198	766	03998	22	89	618	05990			052	*****			03	1
76														
458	169	85991			055	06994			420	26996			03	1
644	101	43											03	6
679	159	85994			045	06992			411	26995			03	6
78														
016	033	98992											03	1
325	149	86997	30	35	035	03998	31	43	420	25997			03	1
355	146	86998			031	05990			415	24999			03	1
367	101	50											03	5
501	162	84995			056	03999			437	26992			03	1
526	161	85999	26	39	043	06991	27	60	415	25993	27	46	03	1
806	170	82998	28	24	064	04990	24	47					04	1
91														
066	108	91998	33	69	977	02993			405	*****			03	1
115	180	84990	24	45	077	02998	24	68	455	22990	75	13	03	1
131	186	82991			090	98999			483	18995			03	1
165	154	81848	25	67	049	04999	27	89	422	*****			03	1
182	158	82857			054	04996							03	1
218	190	81991	09	8	096	01993	27	6	470	29997	09	9	03	1
245	185	82994	34	40	086	02991	31	29	452	31996	32	18	03	1
250	189	80991			125	01998			456	32992			03	1
275	101	43											15	1
285	159	82871	27	54	057	03998	27	87					03	1
348	192	80991			098	02999			446	34991	08	12	03	1
366	193	79999			095	03999							15	1
408	200	79997	04	14									03	1
413	196	80990			102	02994			452	*****			03	1
700	185	79995			089	03990			445	*****			03	1
98														
327	205	79992	27	19	113	01993	28	16	480	30992	24	15	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	089	93990	25	47	946	10990	24	59	338	16992	19	57	05	1
037	011	98999			851	09992			279	07995			03	1
052	052	756 0	78	43									02	2
053	968	92990			831	09997			261	10999			03	1
055	753	05996	22	58	610	02996	23	70	065	06998	23	77	03	1
061	829	53 0	78	20	703	41 0	29	73					02	2
063	847	98			110	04							02	8
124	058	86937	74	32	943	02999							03	1
134	028	89951	74	40	903	05990	76	24	324	15995	25	70	03	1
154	054	93995			911	11994			305	11992			03	1
223	117	86990			006	02992			417	18991			03	1
235	982	95990			836	06990							03	1
236	187	88990	26	98	018	04997			413	21990			03	1
246	801	95990			697	90999			226	95998			03	1
01														
001	853	10998			101	15998							03	8
030	861	13992			108	13998							03	8
384	878	10997			125	09992			560	08999			03	8
415	874	97993			136	05991							03	8
02														
062	871	09996			123	09990			558	11990			03	8
077	887	08991	23	52	137	08998			574	05994			03	5
084	884	05997			141	06993			583	04991			03	8
836	082	11992			188	12992							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	851	46 0	28	13	703	25 0	29	88	121	25**0			02	2
026	915	50 0	25	18	773	35 0			219	30**0			02	2
171	937	48 0	26	12	800	40 0	29	79	241	26**0			02	2
322	981	52 0	30	79	848	39 0	30	52	281	24**0	20	65	02	2
496	967	47 0	32	92	817	24 0	33	87	225	20**0			02	2
743	101	43											02	2
808	009	55 0	29	60	877	36 0	29	64	299	14**0			02	2
917	976	49 0	26	97	832	38 0							02	2
953	997	49 0			846	24 0			228	08**0			03	7
04														
018	101	58											03	1
202	762	14998			560	15992			935	*****			03	1
220	101	43											03	5
270	727												03	1
320	865	11993			104	26996							03	8
340	858	08995											03	5
360	101	43											03	8
06														
011	865	98 9			128	03 4							03	8
180	888	03 9	23	21	147	04 2	29	42	593	02**5	30	54	03	5
260	900	94			164	08			603	06***			02	8
07														
110	931	91 0	31	70	199	02 7							02	5
145	904	94 4	34	74	166	06 0	34	98					02	5
190	892	94 7			156	04 0			601	04**0			02	5
480	907	92 4			175	00 0			623	05**4			02	8
510	921	95 1	35	42	185	03 0	84	10	621	09**4			02	5
645	911	95 4			176	00 1			623	05**1			02	8
08														
495	311	95	34	48	398	10	33	36	540	35***	35	31	14	2
509	950	94 6			211	08 0							03	5
536	949	91999			215	03997							02	8
10														
034	941	48 0	33	90	796	312 0	31	72	243	312*0	28	42	02	2
122	971	51 0	32	85					307	40**0	32	38	02	2
185	931	05 0			524	02 7							02	8
338	926	44 0	32	42	792	39 0	33	58					02	2
384	969	92994	18	51									03	5
393	941	03 8			540	03 3			999	01**4			02	8
419	975	512 0	34	80	835	33 0	33	74	297	37**0			02	2
454	858	00 4			490	02 2			951	03**1			02	8
486	947	01 3			572	02 5							02	8
633	895	96990	35	79	159	03997	35	97					03	5
866	882	00991	36	41	146	00995	01	69	593	02998	35	62	03	5
11														
035	889	05997	14	49	149	00990	09	6					03	5
567	943	05993			572	07996							03	8
12														
375	870	00 8			361	12 0			667	04**1			03	8
840	101	43											03	8
16														
080	888	98999	35	53	154	00990	35	54					02	5
240	882	07990			143	98992			596	02994			02	8
420	880	03990											02	2
596	930	37 0	23	20	802	49 0	24	16					02	2
716	904	01998	22	58	160	02995	24	44					03	5
17														
606	016	64 0	22	56	890	41 0	24	88	304	26**0			02	2
21														
153	885	08											02	8
169	901	03											02	8
209	894	03 3											02	8
221	905	01	22	21									02	8
422	900	02 2	22	20									02	8
802	875	06	27	8									02	8
834	101	43											02	8
845	900	00 8	25	30									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	903	02	22	9									02	8
469	911	99											02	8
887	904	03	19	7									02	8
889	899	08											02	8
907	911	03	30	11									02	8
909	907	00	26	9									02	8
921	912	60 9											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	910	03 0											02	8
941	914	00											02	8
23														
625	912	94	17	12									02	8
644	899	04	16	23									02	8
957	910	98 0											02	8
975	897	07 1	21	8									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	920	97											02	8
027	918	95											02	8
049	917	00											02	8
170	101	43											02	8
997	922	96											02	8
25														
054	868	05 7											02	8
058	876	06											02	8
072	902	01 6	31	21									02	8
073	915	01 0											02	8
079	915	98 7											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	879	99 5											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	916	56634	757	68702	618	77791	255	07***	03	1
896	918	69748	835	62664	756	68703	715	68713	03	1
906	012	79841	960	79836	947	74794	916	74793	03	1
907	000	73771	937	77802	925	77802	897	72751	03	1
909	001	86965	981	83904	898	87997	890	86994	03	1
913	992	77804	953	73746	872	78781	818	74742	03	1
915	993	81851	962	75799	872	80830	827	78812	03	1
917	015	90969	992	82882	932	77828	911	74798	03	1
918	013	81917	918	81871	877	79851	860	79859	02	1
924	010	83874	994	81853	962	82869	946	80842	03	1
926	999	81899	986	83921	934	80886	884	81898	03	1
934	971	68712	948	68715	859	75763	835	73759	04	1
938	003	69723	892	74779	780	77814	759	76793	03	6
945	968	64672	938	64702	810	74790	792	74783	03	1
964	937	67769	927	66767	732	81843	667	75808	03	1
968	022	67704	690	88901	656	84861	622	83853	03	1
74										
043	014	67704	900	74779	892	73777	820	78827	03	1
072	005	86892	841	72	655	79***	496	90***	03	6
074	009	85934	985	82861	947	78813	932	78816	03	6
082	004	83862	994	80836	936	78821	922	75789	03	1
090	011	80852	881	78801	772	81838	732	83858	03	1
109	987	01004	946	01502	528	80847	366	90971	03	1
198	007	55562	933	64657	750	75774	556	90903	03	1
76										
458	011	23211	995	22186	959	25135	941	25152	03	1
644	016	22161	830	09087	008	12051	758	11597	03	6
679	775	15005	764	16552	617	00575	587	52735	03	6
78										
016	031	13074	781	54550	655	60***	621	58***	03	1
325	014	21191	789	08064	758	10635	612	52***	03	1
355	060	21192	876	15123	662	01516	630	00691	03	1
367	015	24193	884	16133	742	09005	610	52552	03	5
501	015	25203	002	25209	948	20187	794	10031	03	1
526	015	23217	622	01644	579	50715	510	56653	03	1
806	010	24224	980	24205	777	14003	672	08020	04	1
91										
066	022	19121	898	08056	892	12028	886	12527	03	1
115	006	23202	860	11078	785	09076	765	06041	03	1
131	018	24183	923	17142	860	13115	801	15064	03	1
165	012	22181	857	12104	766	09042	721	05594	03	1
182	016	22179	812	12091	856	13076	780	09021	03	1
218	995	28203	928	21163	804	14101	772	13107	03	1
245	016	26197	814	10072	798	15602	607	03659	03	1
250	010	28226	914	19169	844	15126	816	16124	03	1
275	013	24214	940	19162	727	08052	660	04501	15	1
285	014	22179	920	15132	827	10091	772	08033	03	1
348	005	29226	988	26192	886	18154	842	17059	03	1
366	010	27233	792	16135	765	15082	668	08061	15	1
408	006	30236	913	23151	804	17595	745	17990	03	1
413	009	28252	815	16130	762	15074	744	13081	03	1
700	006	30242	988	27225	923	21197	792	16009	03	1
98										
327	995	30193	900	21161	822	16147	778	16057	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	21182	778	05037	747	04564	720	02522	05	1
037	032	10011	779	59786	688	59647	665	60642	03	1
052	003	44380	776	19160	725	24200	659	20160	02	2
053	003	00009	985	00524	644	57571	608	58583	03	1
055	012	57609	967	61704	782	75788	555	89974	03	1
061	992	39300	632	92780	510	07520	414	60400	02	2
063	981	00545	875	55592	853	56615	792	60695	02	8
124	014	17099	862	04037	832	04029	726	51639	03	1
134	103	15128	793	50529	759	52603	642	59754	03	1
154	025	06051	925	51534	893	00574	813	01544	03	1
223	024	16119	913	08066	804	06012	732	00549	03	1
235	010	07067	875	52526	825	53533	719	57601	03	1
236	024	19159	920	12104	894	13114	854	11023	03	1
246	002	00544	992	52615	635	80932	412	96***	03	1
01										
001	995	01541	828	58611	650	73799	606	76828	03	8
030	002	51555	993	50541	923	51569	730	61647	03	8
384	984	01003	926	50505	778	59615	769	59613	03	8
415	003	03024	970	00007	817	57570	477	88891	03	8
02										
062	966	51531	938	51531	874	54567	853	53558	03	8
077	012	00502	975	02014	859	55586	836	54588	03	5
084	011	03013	947	00514	849	55568	797	55605	03	8
836	990	51513	949	53535	901	55541	811	60601	03	2
974	010	02012	840	56579	820	55587			03	2
03										
005	989	36340	466	69580	373	54**0	343	55**0	02	2
026	993	41380	740	17160	645	08060	580	05020	02	2
171	003	37330	980	37310	860	26180	845	26170	02	2
322	006	38340	957	38290	840	29250	820	26220	02	2
496	012	32310	972	36300	858	25040	842	26990	02	2
743	999	35330	970	39350	831	26230	808	30280	02	2
808	001	48480	945	48430	908	44440	885	44440	02	2
917	989	40390	938	37360	865	41400	725	30920	02	2
953	003	53520	813	40380	649	20130	628	22110	03	7
04										
018	975	51529	625	75774	547	83886	467	93***	03	1
202	999	66689	974	68719	938	64680	780	73787	03	1
220	009	68714	907	75784	882	73865	788	78827	03	5
270	997	65740	986	64799	800	77791	780	75787	03	1
320	020	77999	963	66998	773	64991	589	74992	03	8
340	005	54558							03	5
360	981	50518	781	13997	640	07996			03	8
06										
011	984	01511	966	02507	466	85901	452	84892	03	8
180	012	02003	361	97 4	278	06**1	250	03**9	03	5
260	012	00008	980	04034	829	55633	812	55662	02	8
07										
110	006	08085	975	07079	895	04045	865	05055	02	5
145	998	00508	970	03005	880	52558	865	53589	02	5
190	997	50503	960	01501	910	50527	829	55550	02	5
480	993	03035	978	03035	850	51519	725	60600	02	8
510	019	03022	000	06025	981	05504	881	50528	02	5
645	009	05021	989	06038	929	04010	838	52542	02	8
08										
495	024	6148	975	57	957	61***	850	51***	14	2
509	019	16154	922	11105	905	08077	885	13581	03	5
536	021	10065	965	08033	950	11008	910	11013	02	8
10										
034	008	30290	984	36360	856	25240	800	22210	02	2
122	011	35340	970	37360	862	22210	674	11980	02	2
185	012	50505	970	30313	870	52525	812	52574	02	8
338	006	26550	989	36270	882	30100	872	31090	02	2
384	007	01001	978	50501	911	00000	830	52529	03	5
393	999	01011	930	02013	820	50513	720	58585	02	8
419	985	35330	958	33330	940	35320	870	25200	02	2
454	983	00507	952	02517	825	55587	792	55579	02	8
486	983	01003	963	02021	900	01010	828	52529	02	8
633	997	52552	974	00519	942	50522	926	00525	03	5
866	951	51531	815	58586	776	60602	765	59593	03	5
11										
035	986	03511	870	53559	821	52561	770	56591	03	5
567	926	01006	890	01006	820	53530	800	52525	03	8
12										
375	001	02019	927	50525	882	03514	847	02547	03	8
840	791	05047	802	42528	738	56577	652	6**26	03	8
16										
080	997	01003	962	52521	930	01505	900	01501	02	5
240	994	01520	950	03501	538	73820	426	88962	02	8
420	996	10828	900	03003	800	52521	756	55551	02	2
596	983	49460	960	50460	885	40380	671	18140	02	2
716	012	11092	992	12102	749	55562	665	59725	03	5
17										
606	994	47430	975	15450	295	43**0	286	42**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	008	54565	936	54559	883	56574	680	77672	02	8
834									02	8
845	009	01017	990	01001	865	54552	781	55574	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	992	51511	936	53545	917	53544	896	50534	02	8
889									02	8
907									02	8
909	005	50503	894	55574	814	51557	409	86***	02	8
921	026	60639	976	58593	949	58591	905	59616	02	8
925	020	53546	981	54554	932	53547	902	54541	02	8
931	003	55570	992	56573	930	57585	855	61621	02	8
935	001	50557	001	50517	881	56576	842	53589	02	8
941	003	55570	992	5 73	930	575*5	855	****1	02	8
23										
625	972	02025	904	01011	781	01502	476	74796	02	8
644									02	8
957	000	51515	973	52537	929	52537	808	00501	02	8
975	015	01015	000	02018	954	01001	850	01541	02	8
979	009	50511	984	50509	905	55552	855	53594	02	8
24										
000	018	51511	922	54543	886	53552	859	01535	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	995	52555	962	52558	850	61626	838	60622	02	8
073										
079	014	54567	939	57586	881	57595	785	58627	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	225	06	101	68	062	47***			03	1
896	485	89984	360	05	324	03***	272	06***	03	1
906	887	74787	875	73778	556	90941	316	14***	03	1
907	796	76791	769	76793	650	84873	625	84884	03	1
909	867	86994	828	88990	805	76997	740	86997	03	1
913	745	75792	730	74793	643	77876	624	78***	03	1
915	675	82867	650	82868	548	90931	344	07***	03	1
917	840	73814	810	74832	795	72835	757	72854	03	1
918	815	78867	724	83908	684	83909	598	87947	02	1
924	911	79841	800	79871	641	84931	537	90032	03	1
926	842	78843	782	78836	560	89963	071	18***	03	1
934	818	74768	778	74744	745	72744	718	74756	04	1
938	727	76792	618	79836	464	90932	258	16***	03	6
945	530	90942	340	06	276	06***	101	58***	03	1
964	627	80926	337	96	289	04***	223	02***	03	1
968	526	90931	176	08	164	07***	062	16***	03	1
74										
043	813	78816	773	79826	691	87901	638	84876	03	1
072	252	14	073	21	101	58***			03	6
074	878	75798	815	77801	775	75808	668	80921	03	6
082	871	74772	840	75782	793	71771	740	72824	03	1
090	717	82846	596	87906	279	14***	098	18***	03	1
109	213	00	110	03					03	1
198	334	05	118	11	110	10***	101	58***	03	1
76										
458	872	21055	810	17504	749	11046	673	06629	03	1
644	380	75							03	6
679	561	51	276	90	092	28***			03	6
78										
016	287	00	101	58					03	1
325	571	53	280	89	215	03***	087	27***	03	1
355	616	50692	590	54702	552	56754	217	02***	03	1
367	556	55702	440	65999	101	55***			03	5
501	775	09574	758	11644	734	11569	718	08554	03	1
526	485	58775	280	89	088	27***	075	25***	03	1
806	588	01685	567	01995	460	59765	404	68774	04	1
91										
066	828	09597	791	10582	628	52628	613	53687	03	1
115	744	05525	725	06039	586	54578	544	57745	03	1
131	571	00631	429	64764	414	66797	326	78907	03	1
165	690	02554	675	03675	642	02996	592	51714	03	1
182	764	10011	726	07628	672	04990	624	01692	03	1
218	736	13627	710	14	678	10***	564	01***	03	1
245	567	02687	513	53713	245	90***	077	33***	03	1
250	730	11038	707	11611	589	03***	580	03***	03	1
275	607	51662	578	50	376	73***	101	58***	15	1
285	766	09505	718	06022	674	03521	650	03647	03	1
348	834	19548	792	19551	588	02***	578	02***	03	1
366	594	03512	581	02565	478	58629	454	60777	15	1
408	704	13619	673	11533	610	05671	275	84***	03	1
413	723	11026	698	10645	620	07***	250	89***	03	1
700	762	14085	374	66815	121	28***			03	1
98										
327	608	05605	580	02563	376	68834	302	79***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	686	00686	657	52563	652	52596	627	54599	05	1
037	471	75783	357	90931	083	10***			03	1
052	644	2 160	619	19150	531	12100	518	12110	02	2
053	588	61613	575	64654	534	64697	314	89915	03	1
055	082	08	074	08					03	1
061	330	59 0	275	47 0	218	40**0	180	38**0	02	2
063	725	64717	698	67724	638	72811	493	86962	02	8
124	630	57597	586	63656	574	60744	478	69798	03	1
134	593	62998	505	66474	436	76822	420	72771	03	1
154	795	01546	621	55637	169	18***	124	11***	03	1
223	686	00569	642	00592	428	69811	384	74855	03	1
235	675	60647	630	63677	549	66718	465	71774	03	1
236	842	12664	548	58797	302	87932	251	99***	03	1
246	330	94	060	99					03	1
01										
001	590	76827	456	92973	400	99990	372	00998	03	8
030	600	73752	400	97999	276	16997	112	16994	03	8
384	400	94981	297	11992					03	8
415	453	88890	400	90924	353	92998	222	05991	03	8
02										
062	830	55582	787	56604	780	57611	758	56606	03	8
077	769	56621	664	64725	652	64721	384	92979	03	5
084	613	69772	593	69769	576	71776	531	74791	03	8
836	779	59550	745	61625	825	0*658	600	74998	03	2
974										2
03										
005	274	39 0	232	30 0	220	31**0	185	20**0	02	2
026	265	38 0	224	30 0	204	35**0	120	27**0	02	2
171	772	17100	682	12090	635	10070	284	43**0	02	2
322	792	26220	740	23190	730	24200	240	35**0	02	2
496	755	15810	720	16770	530	01810	345	60460	02	2
743	775	28250							02	2
808	660	21200	625	17960	232	36**0	175	36**0	02	2
917	405	78740	383	75690	236	26**0	219	38**0	02	2
953	340	60470	310	53 0	261	35**0	225	25**0	03	7
04										
018	450	92	426	94					03	1
202	585	80896	480	90951	262	08996	125	17994	03	1
220	570	83866	328	12999					03	5
270	766	71733	744	69753	694	728*9	605	80865	03	1
320	217	27995	205	27997					03	8
340										5
360										8
06										
011	339	98 0	333	96 6	278	01**7	153	06**8	03	8
180	065	03 4	050	06 4					03	5
260	760	58732	665	65766	647	66801	637	65802	02	8
07										
110	740	00005	721	00514	600	58801	548	61836	02	5
145	835	53638	768	57707	733	58704	676	58657	02	5
190	725	62629	683	64649	617	67707	532	75788	02	5
480	598	68699	493	74783	468	75803	440	78851	02	8
510	850	53554	812	54567	771	57618	715	60612	02	5
645	740	57596	705	60622	647	63660	617	63692	02	8
08										
495	820	52	670	34	660	34***	221	19***	14	2
509	835	14 9	658	52 0	652	51**8	615	54**0	03	5
536	800	04557	750	05657	570	56990	400	78991	02	8
10										
034	670	04880	608	00800	589	02790	535	90650	02	2
122	474	91770	456	91770	293	51**0	262	41**0	02	2
185	710	58618	673	59634	550	70711	460	80848	02	8
338	768	21940	755	21940	671	08880	482	82610	02	2
384	709	60609	602	69793	553	73852	476	81887	03	5
393	600	65719	550	70752	480	77829	350	96009	02	8
419	718	13940	671	10880	622	09870	525	00770	02	2
454	600	68721	491	79855	450	85893	400	92**0	02	8
486	788	53531	610	64668	359	93**7	291	022*6	02	8
633	900	50541	888	00575	776	56605	710	60682	03	5
866	605	70737	550	76874	442	90990	385	97994	03	5
11										
035	646	63655	290	07994	280	06992	270	07990	03	5
567	715	57575	680	58589	540	71720	410	86871	03	8
12										
375	700	57647	642	10112	566	65749	510	71801	03	8
840	590	67681	520	74760	422	85882			03	8
16										
080	400	90982	338	00995	080	06992			02	5
240										8
420	600	68685	424	90900	320	07992	258	98998	02	2
596	384	60510	296	36 0	290	37**0	285	36**0	02	2
716	575	66990	518	72836	445	808*3	364	90983	03	5
17										
606	265	46 0	210	40 0					02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	525	80829	393	95	262	11***	209	11***	02	8
834										8
845	215	17							02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	850	50526	681	60627	665	63***	614	63670	02	8
889										8
907										8
909	266	06							02	8
921	865	58602	812	59614	679	61651	227	13***	02	8
925	800	58581	699	66668	668	67686	641	64721	02	8
931	838	57591	818	57611	683	63673	584	67749	02	8
935	777	53638	447	81	265	09***	235	09***	02	8
941	848	57591	718	5761					02	8
23										
625	449	75817	245	01	228	04***			02	8
644										8
957										8
975	715	56611	276	12 2	224	12***			02	8
979	827	53655	711	55711	614	67823	552	70928	02	8
24										
000	800	01586	676	57699	552	67783	476	75853	02	8
027										8
049										8
170										8
997										8
25										
054										8
058										8
072	776	60671	467	80901	351	93***	242	13***	02	8
073										8
079	678	83685	595	64919	454	30454	389	01***	02	8
165										8
178										8
181										8

Dec 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	KRASNOIARSK	013	54 1			141	61636			288	68692			534	80810			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	031				158	52531			310	61613			561	75776			02	8
107	ALMA ATA	031				155	58603			304	63669			553	79838			02	8
118	SEMIPALATNSK	023				149	63642			296	62664			545	78833			02	8
119	KARAGHANDA	027				152	60618			301	61622			553	73768			02	8
135	ASHKHABAD	024				153	55560			305	60672			558	72824			02	8
139	STALINABAD	003				155	54	27	3	304	64***			553	81***			02	8
145	TASHKENT	026				156	54584	35	2	306	63***	07	3	554	79***	20	9	02	8
580	TASHAUZ	028				155	55607			305	61668			556	76**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	029				156	55			308	62***			557	77***			02	8
630	CHARDZHOU	025				152	58614	23	12	302	63**1			550	76**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	018				143	62684			290	69725			533	88**1			02	8
213	CHITA	1				041	69703			282	*****			***	****			02	8
217	IRKUTSK	021				142	69 5	32	11	285	74**0			523	87**2			02	8
252	SKOVORODINO	187	8 137			7	02303			277	72**8	27	2	515	87**8	24	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	015				130	78 3			**1	78**2			503	94***			02	8
159	TYRTOVA IS	005				128	67 6			272	72**4			513	83**3			02	8
238	IAKUTSK	118				130	74			371	77**8			504	89**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	018				139	67718	28	7	282	74881	27	9	520	88926	26	7	02	8
269	KHABAROVSK	019				514	16874	26	11	285	70762	27	11	528	83887	27	18	02	8
270	EKATERINO NI	016				143	56722	22	4	287	71710	27	7	528	84**0	25	10	02	8
298	VLADIVOSTOK	025	61705			149	63727	25	13	295	67741	27	15	543	78946	07	25	02	8
816	PETROPOVLOVS	506				120	55120	24	15	263	74794	29	17	507	88914	32	5	02	8
823	TOYO HARA	000				140	66	30	25	286	69**0			530	82**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	6046			501	5236	29	16	103	41062	63	21	190	1582*	27	63	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	7466	08	8		5349	06	12	103	5267*	07	18	193	2587*	12	21	03	2
648	HABBANIYA	056	4443	35	17		3632	03	14	100	3516*	32	22	186	5176*	30	39	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				158	0956			307	0066*			567	63***			15	8
339	JODHPUR	011				149	1252			310	0768*			577	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2210			152	1350			315	09***			585	59***			14	8
807	CALCUTTA	010	2017			149	1353			311	0975*			579	60***			15	8
867	NAGPUR	009				150	1805			315	1161*			588	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	2202			316	*****			590	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2217			151	1853			316	13***			589	5589*			15	8
279	MADRAS	010	2315			151	1608			316	1464*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2522			151	1713			314	0951*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2721			150	1805			314	0857*			***	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	62580	10	30	502	58540	21	18	035	46370			923	20800			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	066	52604	06	5	488	53716	24	12	989	56593	26	34	832	68725	25	59	03	1
401	WAKKANAI	056	54589			467	65180			945	68739			712	82998			03	1
412	SAPPORO DCMO	070	54593			481	64684			961	67734			768	78851			03	1
582	AKITA	080	50544			499	59615			985	63674			814	72794			03	1
590	SENDAI DCMO	082	00562			499	59632			993	57662			834	71803			03	1
600	WAJIMA	085	00561			503	63504			998	58605			830	72721			03	1
671	TOKYO HANEDA	086	04575	04	6	513	52574	24	3	017	55995	28	27	863	69828	26	53	03	1
744	YONAGO	076	05528			505	50601			012	54678			862	65737			03	1
778	SHIONOMISAKI	078	10033			513	02535			026	51614			883	66712			03	1
827	KAGOSHIMA	066	11061			508	06047			024	51521			884	65683			03	1
931	KADENA OKINW	059	22197	12	20	515	14051	15	30	046	04037	25	29	923	59997	28	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	076	11088			514	03009			036	02721			902	64995			03	6
155	CASABLANCA	236	12087			570	07071			317	03011			828	64669			02	8
390	M BLANCHE	135	12072	35	30	460	00514	01	47	000	60605	01	35	508	75759	02	77	02	5
625	AOULEF	106				500	15543			108	01585			775	59785			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	19125			520	17991			146	06528			815	61659			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	509				315	00510	26	20	842	59604	27	18	351	78881	21	19	03	5
053	BENINA	022				468	4729			098	2305*			183	5364*			02	2
366	FAROUK	138	17044	06	4	496	08575	14	9	082	02**7	16	9	724	64**2	24	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	001				406	62632	17	9	893	65663	27	31	707	78827	24	40	03	1
133	KOTZEBUE	573				404	56586			896	62646			715	78812			03	1
200	NOME	510				411	56588			899	66691			706	79847			03	1
204	GAMBELL	512				406	59618			886	70737			667	92993			03	1
219	BETHEL	026	50527			446	58654			930	69993			724	83998			03	1
231	MCGRATH	029				446	56584			938	61674			765	73778			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	66697	00		452	59612	24	20	943	60624	29	28	769	75784	29	34	03	1
263	BIG DELTA	052				457	58631	22	8	950	58617	29	21	779	73777	29	35	03	1
273	ANCH MERRILL	049	60687	11	3	462	57653	19	15	960	56999	24	25	797	72832	26	55	03	1
291	NORTHWAY	068				458	62999	21	10	945	62997	31	26	770	75990	30	39	03	1
308	ST PAUL	035	01528	23	32	457	57628	23	45	938	61649			763	80841			03	1
316	FORT RANDALL	066	00517	27	45	487	55712	28	36	988	57992	28	52	818	77991			03	1
350	KODIAK	051	00540			477	00644			984	54998			827	70789			03	1
361	YAKUTAT	055	54692	08	4	461	63704	33	10	951	60724	34	22	783	73784	33	63	03	1
381	JUNEAU	059	61757	13	17	463	66828	02	14	937	69842	10	24	751	76995			03	1
398	ANNETTE IS	038	57714	01	11	444	64794	02	29	919	73994	02	35	708	79997			03	1
414	SHEMYA IS	520				402	57609	01	26	888	6*717	08	8	694	80851	19	36	03	1
489	UNALASKA	062	03540	20	12	485	56718	26	18	983	60996	25	42	807	77992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	21159	14	7	514	12028	07	9	043	06591	28	16	925	60752	31	15	03	1
208	CHARLESTON	057	17143	20	17	507	09023	24	23	026	52545	27	29	891	62758			03	1
211	TAMPA	062	21124	16	8	518	12077	19	21	045	06651			927	58999			03	1
219	ATLANTA	053				500	08059			022	03582			889	62769			03	1
240	LAKE CHARLES	041	18153	21	16	497	17506	24	28	031	08551			912	60723			03	1
250	BROWNSVILLE	042	20163	17	17	505	21525	19	6	046	11591	34	4	937	58990	34	11	03	1
253	SAN ANTONIO	032				495	21521	25	24	036	12592	28	33	931	57751	27	26	03	1
259	FT WORTH	023				485	18044	28	34	022	07539	28	17	902	61728	27	44	03	1
265	BIG SPRING	021				485	20011	26	55	022	08555	29	69	904	59999			03	1
270	EL PASO	028				486	18018	25	16	022	06549	25	50	900	58999	26	62	03	1
278	PHOENIX	032				484	11047	22	20	009	02005			872	64697			03	1
304	HATTERAS	059	15120	18	8	503	06003	27	16	018	52597	27	28	869	67997	28	43	03	1
317	GREENSBORO	055				495	06042	24	39	009	53562	25	39	868	66995	27	39	03	1
327	NASHVILLE	029				475	08054	23	51	994	01615			860	63782			03	1
340	LITTLE ROCK	019				475	15501			004	06571			886	59744			03	1
353	OKLAHOMA CTY	003				464	18023			996	05618			876	60763			03	1
365	ALBUQUERQUE	027				477				995	00526	25	68	858	65676			03	1
386	LAS VEGAS	012				624	08018	23	41	980	00574			837	66693			03	1
394	SANTA MARIA	026	12117	12	8	467	02018	25	22	977	53557	26	46	827	67712			03	1
405	WASHINGTON	051	07051	19	11	489	06031	24	41	002	54578			850	68996			03	1
445	COLUMBIA	012				454	06016	22	24	972	00623	25	26	828	65758	26	60	03	1
451	DODGE CITY	506				446	13528	28	29	972	03613	27	49	840	61755			03	1
476	GRAND JUNC	018				453				966	52551	23	26	813	69729			03	1
486	ELY	006				445				954	54567			797	71777			03	1
493	OAKLAND	018	11091	19	11	456	01524	24	27	959	57679	25	45	789	76901	24	63	03	1
506	NANTUCKET	058	09073	21	15	496	02513	23	29	001	57606	24	31	838	71997	24	42	03	1
520	PITTSBURGH	034				474	04037			984	55592			828	71833			03	1
528	BUFFALO	025				458	01507			967	54619			798	75815			03	1
534	CHICAGO	020				452	04553	28	7	964	53999	25	26	806	70735			03	1
553	OMAHA	019				454	04622			962	56527			805	70723			03	1
562	N PLATTE	011				445	04513	19	18	956	56633	28	28	799	71789	33	58	03	1
576	LANDER	000				436				944	56662	26	23	775	75993			03	1
597	MEDFORD	505				424	53552	25	15	917	63651	24	47	731	77821			03	1
606	PORTLAND	053	52523			481	51524			982	59591			***	****			03	1
655	ST CLOUD	022				445	52687	32	7	940	61764	29	28	755	79902	28	54	03	1
662	RAPID CITY	503				428	03551	24	23	939	56712	25	23	766	77999	26	41	03	1
681	BOISE	520				417	06552	21	15	925	58621			751	78811			03	1
712	CARIBOU	053				470	56575	19	24	961	63643	24	37	786	75999			03	1
734	SAULT MARIE	007				428	57573	29	23	922	61729	27	35	744	74994	25	35	03	1
747	INTL FALLS	023				431	58739	32	19	920	65761	28	31	729	81991	29	39	03	1
764	BISMARCK	015				432	50593	18	27	933	59688	24	18	751	80842	25	29	03	1
768	GLASGOW	002				415	57604	12	10	916	59657	23	29	735	79821			03	1
775	GREAT FALLS	018				424	68706			902	60629			723	79822			04	1
785	SPOKANE	005	22			402	55588	24	26	891	66738	24	28	689	85958	23	62	03	1
798	TATOOSH IS	538				384	58604	35	14	868	69721	32	10	657	88945	30	6	03	1
815	STEPHENVILLE	081	61658			485	65994			959	73757			752	82853			03	1
816	GOOSE	058	69742	00		464	61654	23	49	945	68721			578	77904			03	1
826	NITCHEQUON	018				423	61633			905	64719			720	77904			03	1
867	THE PAS	026				433	71743			891	71785			684	84947			03	1
879	EDMONTON	050				439	78809	02	16	896	77794	09	9	681	84869	25	26	03	1
896	PRINCE GEORG	036				430	73828	03	44	888	79871	07	47	676	85942	31	7	03	1
906	FT CHIMO	014	68739			417	66682			885	72746			680	84871			03	1
907	PORT HARRISN	506				390	72741			855	73756			641	88902			03	1
909	UP FROBISHER	017	72774	11	6	404	76794	17	20	860	82833	19	24	619	95995	24	16	03	1
915	CORAL HARBOR	019				397	80845			853	81876			615	92995			03	1
916	CHESTERFIELD	032	86909			417	78825			860	84872			618	93991			03	1
917	EUREKA	043	86955	36	5	430	69774	07	4	899	75811	11	13	672	92999	17	30	03	1
918	ARCTIC BAY	028	79846			414	75854			869	82852			627	96997			02	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	048				433	77807			885	79823			657	91999			03	1
938	COPPERMINE	031	74787			417	77814			876	78825			646	90998			03	6
945	FORT NELSON	069				458	75790			912	82851			682	89946			03	1
964	WHITEHORSE	090				471	72801	29	5	939	69996	35	24	753	75837			03	1
968	AKLAVIK	037	76821			436	69789			908	72856			709	78873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	74781			453	72801			919	75805			696	89975			03	
072	MOULD BAY	039	85882			420	78812			878	80992			643	92992			03	6
074	ISACHSEN	046	85934			430	75822			891	77907			659	93995			03	6
082	ALERT EL ISL	049	80836	00		438	67737	10	3	910	72834	21	11	691	91997	19	15	03	1
090	CLYDE RIVER	032	82875	00		407	83871	17	10	852	87939	16	15	596	98990	16	40	03	1
109	PORT HARDY	523				396	60644			877	67706			675	85899			03	1
198	PEPPERRELL	093	61996	21	7	497	65992	26	24	971	73836	28	26	762	82991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24147			502	21584			043	30953			935	55993			02	1
644	MERIDA	052	22207			514	16138			048	08525			940	56990			03	6
679	TACUBAYA	027				495				038	11608			930	57991			03	5
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	089	15086	15	9	533	04021	14	13	043	53994	25	13	892	68755	28	26	03	1
325	HAVANA C B	055	21175	09	14	514	13077	14	6	044	07992	01	2	926	58995	03	10	03	1
355	CAMAGUEY	057	20198			515	15072			044	06991			924	59996			03	1
367	GUANTANAMO	052	24172			514	16192			047	05516			925	59996			03	5
501	SWAN ISLAND	049	99999	09	11	509	15092	09	16	041	07539	09	19	928	57993	06	9	03	1
526	SAN JUAN PR	052	25203	11	11	512	15101	09	20	045	08522	10	6	928	58692	27	9	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25227	33	6	496	18165	04	10	037	11501	07	10	932	54995	13	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18139	03	14	514	14990	02	24	043	04998	01	26	911	64817	34	30	03	1
115	IWO JIMA	063	21185	05	22	518	12103	09	8	044	03508	23	10	921	59992	27	33	03	1
131	MARCUS ISLE	059	22173			515	12114			048	99999			934	56709			03	1
165	MOKULEIA	043	21158	06	15	497	11081	08	11	021	02501	29	3	894	60757	25	32	03	1
182	HONOLULU	043	21176	07	18	498	13083	15	8	025	03505	21	8	900	58757			03	1
218	NORTH FLD	039				504	17132	08	32	044	12999	09	26	946	52999	08	20	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25193	07	22	507	14082	08	29	045	12992	10	23	940	54993	36	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25229	05	25	495	17153	07	44	035	10016	09	31	930	54997			15	1
275	JOHNSON IS	038	24202	06	11	499	14113	04	10	030	07607	02	10	915	56999	30	30	03	1
285	HILO	045	18178	11	4	499	12066	06	12	025	04522	23	2	901	58712	24	39	03	1
348	PONAP CAR IS	026	25234	07	12	490	18132			030	10062			919	55563			03	1
366	KWAJALEIN	024	28241	07	15	492	19153	09	9	036	13031	13	5	935	53999			04	1
408	PELELIU IS	025	27244	06	12	492	18162			032	12601			929	53992			03	1
413	YAP	032	27237	07	18	496	15103	08	32	036	12996	08	17	937	52993			03	1
700	CANTON	019	28235	08	17	483	17143	06	17	022	10514	01	12	917	54601			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				506	15132	09	24	040	09002	10	14	929	57741	19	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	101	43											02	8
26														
090	912	04 2											02	8
107	885	05 2											02	8
118	893	04 1											02	8
119	908	06											02	8
135	101	43											02	8
139	901	96000											02	8
145	901	99	03	3									02	8
580	101	43											02	8
617	904	02											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	863	02 6											02	8
252	860	02											02	8
28														
155	101	43											02	8
159	101	43											02	8
238	838	07 1											02	8
29														
263	850	03 7	27	7									02	8
269	873	04	28	38	124	05							02	8
270	875	04 0	26	15									02	8
298	091	01 2	26	22	518	23118							02	8
816	857	98021	10	7									02	8
823	872	04			133	01							02	8
40														
427	313	8505	26	4	400	20			540	43***			02	2
597	319	6909	17	10	410	09	20	7	547	57***	15	8	03	2
648	304	97	28	92	392	09	27	82	535	37***	26	54	03	2
42														
182	932	93			197	08							15	8
339	950	88			219	04							15	8
475	964	78			245	93							14	8
807	952	88											15	8
867	101	43											15	8
43														
063	974	78			253	97							15	8
149	972	81			248	99							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	167	75420			065	35 0			444	94**0			01	2
47														
208	017	95999			866	08997			290	08992			03	1
401	833	03996			687	03998			179	96997			03	1
412	913	02993			755	05996			221	01995			03	1
582	986	96994			839	07996			294	01999			03	1
590	006	97992			870	06992							03	1
600	099	99990			950	07995			294	05997			03	1
671	101	43											03	1
744	060	91999			925	04997			370	06995			03	1
778	031	93990			944	05992			377	08993			03	1
827	090	92992			993	00990			339	09995			03	1
931	154	84993	27	61	040	04997			433	19996			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	952	91 1			214	07 1			643	18**7			02	8
390	911	90 1			178	01 7							02	5
625	101	43											02	8
61														
642	954	85997											02	5
62														
011	884	97991	24	25									03	5
053	300	07			385	08			531	22***			02	2
366	337	77 1	30	74	397	88 0	26	63	209	03**0			15	5
70														
026	832	08996	24	64	658	09997			065	15998			03	1
133	101	43											03	1
200	838	01997			704	00992			177	06993			03	1
204	781	95995			667	94998			153	03999			03	1
219	859	96992			735	98999							03	1
231	919	01999			762	09996			200	12995			03	1
261	925	01995	28	63	762	02870							03	1
263	947	98993											03	1
273	962	98999			798	16991			206	14993			03	1
291	933	98999			769	14993			166	13990			03	1
308	897	02996			764	98992							03	1
316	963	00998											03	1
350	031	97996			876	15995			253	*****			03	1
361	948	98999											03	1
381	900	01997			742	11997			131	*****			03	1
398	856	01992			708	04990			156	10992			03	1
414	832	98994	18	79	712	95999	19	75	214	00990			03	1
489	944	04990			786	07998			227	09993			03	1
72														
202	146	87994	31	23	024	05999	29	39	394	26993	27	44	03	1
208	098	90999			961	10996			346	19998			03	1
211	150	87993			028	06999			408	25990			03	1
219	102	90996			963	11998							03	1
240	136	87992			006	10990			367	27990			03	1
250	164	86990	30	6	046	05993	35	28	415	25995	27	25	03	1
253	161	86938	29	31	042	07995	30	67					03	1
259	118	89990			987	10997							03	1
265	124	86999			000	09996							03	1
270	126	85987			007	08991			372	20995			03	1
278	084	87914			958	10991			340	*****			03	1
304	059	94999	29	70	909	11997			305	14990			03	1
317	066	92998	29	87	920	10993			310	21993			03	1
327	071	90992			933	13990			328	18992			03	1
340	103	90998			964								03	1
353	094	89001			962	10997			332	19992			03	1
365	062	88938			930	11994							03	1
386	038	90992			909	10990							03	1
394	028	92993			888	10997			291	*****			03	1
405	382	83941			024	98990			875	08995			03	1
445	027	93992			882	11999			293	10996			03	1
451	049	91999											03	1
476	001	93994			856	12997							03	1
486	975	95990			824	12994			243	11993			03	1
493	956	92992			829	04999			269	09990			03	1
506	991	03996	26	48	822	11990	27	77	249	09993			03	1
520	996	00990			845	06999							03	1
528	963	98995			806								03	1
534	975	00992			819	10992							03	1
553	975	00990			833								03	1
562	968	96992			824	05998							03	1
576	945	97992			801	07997							03	1
597	881	98999			757	02996							03	1
606													03	1
655	892	03993			737	07999			166	09992			03	1
662	917	00990	27	57	762	08999			188	08992			03	1
681	896	01998			742	05993			203	04997			03	1
712	101	50											03	1
734	907	00990											03	1
747	861	03990	28	59	691	13990			117	08991			03	1
764	887	00999	28	40	725	10990	26	66	310	07996	27	72	03	1
768	868	04995			702	09999							03	1
775	849	04991											04	1
785	808	00990			674	00990			146	08990			03	1
798	775	97990	32	31	658	97990	32	44	132	07993	30	42	03	1
815	887	03998											03	1
816	913	00990			751	12997							03	1
826	846												03	1
867	101	55											03	1
879	779	09990	25	42	617	06991			058	07993			03	1
896	792	01994	33	17	657	00993	34	36	133	03999	33	50	03	1
906	101	58											03	1
907	743	10992			551	15994			952	09998			03	1
909	701	08994											03	1
915	713	05995			552								03	1
916	704	08993			536	09990			949	13992			03	1
917	764	12998	16	33	574	14998	13	18	951	19993	06	16	03	1
918	875	12992			507	12993			890	18995			02	1
924	703	15990	09	33	517	12999	05	19	894	19997			03	1
934	740	13995			561	08995			961	15998			03	1
938	738	09998			560	09993			971	16993			03	6
945	791	04996			641	04995			077	10994			03	1
964	904	02994			740	12991							03	1
968	847	04990			678	12992			077	*****			03	1
74														
043	808	04999			646	08993			062	13998			03	0
072	731	08991			558	11990			958	16998			03	6
074	736	12993			550	13991							03	6
082	101	50											03	1
090	671	06999			504	11994			890	18990			03	1
109	804	95999			683	98991			166	03990			03	1
198	101	58											03	1
76														
458	176	86992			062	04995			423	25993			02	1
644	153	86990											03	6
679	166	86998			049	04999			430	*****			03	5
78														
016	076	94999	27	73	933								03	1
325	153	86994	31	16	037	04998	25	19	415	26990	28	25	03	1
355	149	86995											03	1
367	101	50											03	5
501	166	85990			055	05990			425	27996			03	1
526	161	84999	28	38	051	04999	28	57	421	25999	33	12	03	1
806	186	81999	21	36	081	04990	25	49					03	1
91														
066	116	90999	34	80	982	06996			413	17991			03	1
115	152	85992	27	70	044	03998							03	1
131	178	81998			083	01990			463	26990			03	1
165	122	84882	23	74	014	04998	76	7					03	1
182	134	84891			024	05995							03	1
218	199	81999	09	16	097	02996	09	13	469	*****			03	1
245	187	81994	34	31	090	02990	27	25	453	31990	29	20	03	1
250	183	80999			087	01998			456	*****			15	1
275	158	80991	26	63	062	02998	26	52	443	*****			03	1
285	146	83992	25	63	044								03	1
348	182	79864			087	02999	09	8	444	32997	12	13	03	1
366	199	79990			102	02990							04	1
408	192	79993			108								03	1
413	199	80998			102	02993							03	1
700	181	80991			083	03990			434	31997			03	1
98														
327	175	82990			073	03996	36	20	427	31995	21	16	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
204	995	54585	820	63646	622	70710	651	68690	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	936	70812							02	8
217	964	66687	923	67	867	70***	755	70***	02	8
252	670	79 7	868	73	678	76***	551	85***	02	8
28										
155	019	84853	993	85	879	85***	943	81***	02	8
159	004	66682	955	66	926	68***	790	68***	02	8
238	001	84874	985	84	989	84***	970	78***	02	8
29										
263									02	8
269	016	6 709	945	68755	840	68746	757	68637	02	8
270									02	8
298	031	61701	864	63721	817	86472	604	69729	02	8
816									02	8
823	017	29612	862	67	748	66***	307	03***	02	8
40										
427	018	6155	934	58	923	59***	857	52***	02	2
597	014	7366	008	75	835	51***	795	58***	03	2
648	015	4342	971	45	873	35***	853	36***	03	2
42										
182	987	1605	960	2052	228	0656*	637	5386*	15	8
339	987	1703	975	2152	820	0953*	761	1067*	15	8
475	001	2212	975	2605	950	2603*	780	0062*	14	8
807	011	2017	954	2009	760	0963*	724	1072*	15	8
867	976	2109	961	2607	815	1953*	435	62***	15	8
43										
063	948	1809	883	2205	770	1759*	722	1460*	15	8
149	007	2217	960	2016	560	0283*	150	16***	15	8
279	010	2316	400	64					14	8
333	008	2724	350	71					14	8
371	002	2721	925	2315	758	1457*	600	0355*	15	8
45										
005	009	63590	975	61580	938	68640	794	49460	01	2
47										
208	024	51563	015	52585	966	51651	902	52701	03	1
401	022	52577	010	54581	986	55595	938	59636	03	1
412	025	51562	004	54590	944	58637	879	62661	03	1
582	029	01525	957	52568	880	58603	785	63658	03	1
590	026	03541	826	61643	775	57632	730	57652	03	1
600	032	05506	957	52575	870	58618	798	57613	03	1
671	032	06547	958	01591	944	01624	925	51612	03	1
744	018	07506	957	01567	869	50598	825	00602	03	1
778	020	11042	967	08031	932	04502	808	02561	03	1
827	024	12077	839	06036	628	54565	345	82996	03	1
931	015	24193	919	15146	869	13111	858	14064	03	1
60										
120	027	12091	015	12092	855	02003	837	07546	03	6
155	023	14111	990	12061	925	07054	898	03039	02	8
390	013	12075	940	07036	872	03018	841	50521	02	5
625	982	14528	962	20016	935	19501	864	16535	02	8
61										
642	009	18153	980	23997	855	17991	803	16994	02	5
62										
011	998	08052	778	54541	558	72762	529	75851	03	5
053	992	5232	957	60	684	23***	566	05***	02	2
366	008	18043	896	08007	834	08624	650	01**7	15	5
70										
026	999	65688	965	67694	953	63657	916	61625	03	1
133	994	60627	975	61652	947	53563	578	70731	03	1
200	995	51512	430	87925	329	03***	191	01***	03	1
204	994	51534	893	56587	519	90922	461	97***	03	1
219	009	50512	932	52558	745	65802	663	72864	03	1
231	998	58611	985	55585	919	56588	882	55579	03	1
261	000	66697	988	65708	940	66693	926	60639	03	1
263	969	67735	932	58744	915	59665	876	60650	03	1
273	014	63652	986	61676	948	57707	914	57738	03	1
291	956	79798	927	72	889	69***	855	63***	03	1
308	012	02519	923	53571	880	55616	827	59634	03	1
316	022	02501	900	55563	884	54656	836	53995	03	1
350	017	51552	950	53553	930	01553	750	50689	03	1
361	020	67699	010	53657	990	547*4	948	57765	03	1
381	023	61708	016	60748	933	65799	688	68855	03	1
398	010	57717	993	57714	877	65759	859	66796	03	1
414	983	51521	926	53995	879	56583	602	75793	03	1
489	023	04514	905	46840	800	53***	759	56***	03	1
72										
202	021	18164	012	22165	914	14094	874	14512	03	1
208	019	14124	008	16157	988	17144	804	06031	03	1
211	021	20151	990	22111	760	05038	754	08611	03	1
219	983	10092	973	09068	948	13100	923	13105	03	1
240	014	17152	988	19162	925	14137	882	19021	03	1
250	014	20172	954	21142	933	24044	908	25515	03	1
253	983	18081	975	23116	964	25102	914	24032	03	1
259	988	18064	967	24061	910	22064	638	03571	03	1
265	921	19023	910	21022	873	21017	660	04563	03	1
270	879	14037	860	19015	675	04586	640	01567	03	1
278	972	14128	940	16081	648	51545	635	51584	03	1
304	021	12118	012	16131	927	11030	813	03505	03	1
317	987	06065	950	09087	705	54553	686	51595	03	1
327	989	15124	800	05025	788	03522	752	02619	03	1
340	998	15128	986	17147	948	18135	864	13084	03	1
353	957	19047	946	22055	901	22044	780	11004	03	1
365	833	09040	794	05004	606	55564	400	75794	03	1
386	929	12058	400	76795	306	89995	160	13994	03	1
394	001	12117	742	51529	600	59613	456	69744	03	1
405	008	07054	950	05036	936	07067	902	06049	03	1
445	976	03028	962	10088	942	11075	823	04559	03	1
451	909	12504	861	14526	617	54717	563	55740	03	1
476	840	00004	787	01514	774	03004	620	59601	03	1
486	794	00501	400	83891	355	86921	328	89967	03	1
493	006	11098	772	54581	747	55689	630	62807	03	1
506	020	05055	986	10098	817	01574	784	51564	03	1
520	967	07043	924	08055	716	55563	668	55674	03	1
528	982	05032	803	51532	773	50545	510	75796	03	1
534	985	50516	973	02009	936	03511	896	07522	03	1
553	970	01520	963	04510	928	07503	790	00717	03	1
562	905	00004	858	04515	754	50568	593	63782	03	1
576	812	51644	806	02609	650	61697	588	67755	03	1
597	950	03024	558	75795	400	86946	376	90983	03	1
606	018	54551	988	01002	938	01017	764	55551	03	1
655	969	64664	957	56594	908	01990	900	00697	03	1
662	886	52552	883	04544	836	05585	788	02674	03	1
681	893	04521	878	06531	584	67707	446	85891	03	1
712	996	57591	943	57582	922	55561	670	64665	03	1
734	975	51531	818	58586	812	55553	780	55552	03	1
747	963	65687	938	61649	890	63676	876	58707	03	1
764	942	64668	935	59621	870	00605	800	52589	03	1
768	921	60641	876	62677	862	62651	843	54577	03	1
775	869	67691	820	66683	754	71732	741	70737	04	1
785	906	53541	737	63716	534	83889	458	90010	03	1
798	982	00007	652	72851	600	77993	584	79911	03	1
815	032	59636	978	63663	951	63678	907	66731	03	1
816	018	72773	975	65704	941	66693	896	61640	03	1
826	941	65689	905	65689	892	65685	855	60638	03	1
867	974	71732	929	70723	881	73764	803	69723	03	1
879	933	73752	833	79814	771	76788	582	81838	03	1
896	927	71791	759	79872	667	78853	607	79879	03	1
906	001	68739	948	66707	881	70735	862	66682	03	1
907	996	71782	936	69728	912	71733	890	71732	03	1
909	004	27771	892	77801	870	76782	797	78800	03	1
915	999	81863	955	75814	863	80849	798	79823	03	1
916	013	87917	932	80832	890	81840	864	78825	03	1
917	019	91994	971	79861	920	76818	891	71767	03	1
918	011	80867	964	75805	940	76824	913	75816	02	1
924					303	15***	070	23***	03	1
934	992	77809	926	79811	865	77806	832	77807	03	1
938	013	75783	969	75795	936	75683	816	77817	03	6
945	978	76798	932	71731	712	82855	669	80836	03	1
964	940	81888	910	71777	820	73816	808	70808	03	1
968	014	79868	962	66734	927	66747	828	70799	03	1
74										
043	015	77819	993	72765	940	70757	872	71782	03	0
072	015	87902	948	76818	876	79822	801	75786	03	6
074	016	89991	965	77813	911	75801	817	74839	03	6
082	012	85888	005	80847	923	74775	905	71754	03	1
090	013	84892	977	80854	861	83878	671	89951	03	1
109	989	51545	747	67694	727	66694	713	66696	03	1
198	027	59677	015	61990	895	66684	855	65802	03	1
76										
458	010	23206	971	28102	913	65247	769	16013	02	1
644	015	23203	923	21176	792	12096	735	12502	03	6
679	775	14524	756	17581	608	02641	594	04692	03	5
78										
016	032	17112	781	50509	767	52547	732	51699	03	1
325	014	20173	988	22174	836	12057	787	12605	03	1
355	006	20196	986	21189	889	15124	829	13038	03	1
367	016	25182	874	18124	830	14081	806	14061	03	5
501	016	25221	969	22204	944	20171	755	09062	03	1
526	016	24218	995	25201	946	20162	774	11024	03	1
806	010	25234	960	24216	843	18161	792	17103	03	1
91										
066	021	20151	898	10074	880	13627	859	14993	03	1
115	009	22191	948	16149	790	09073	765	04015	03	1
131	019	25204	007	22188	909	15121	794	09094	03	1
165	011	22153	755	06002	634	00541	555	55599	03	1
182	015	22161	892	14104	870	14094	807	09068	03	1
218	996	28231	944	22191	809	15103	800	17542	03	1
245	016	26205	909	17139	822	11075	809	12069	03	1
250	010	26232	801	14123	767	16142	748	14501	15	1
275	013	25211	938	18168	752	09034	730	09551	03	1
285	015	19185	600	56631	594	53674	586	50637	03	1
348	005	25239	949	22192	788	15096	764	12088	03	1
366	008	29241	948	23217	885	20173	786	17117	04	1
408	005	27254	787	14101	780	12045	756	14009	03	1
413	009	28235	865	17143	834	13064	810	18553	03	1
700	006	29248	985	26213	820	15131	791	15115	03	1
98										
327	996	28191	965	22156	780	11073	738	11563	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
204	562	74753	431	81839	454	85863			02	8
26										
090										8
107										8
118										8
119										8
135										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213										8
217	634	80	579	82	357	02***	242	03***	02	8
252	500	87	421	99	355	02***	272	02***	02	8
28										
155	880	81	755	74	745	74***	594	88***	02	8
159	721	72	586	76	441	90***	324	06***	02	8
238	909	47	849	84	846	75***	838	73***	02	8
29										
263										8
269	686	70769	505	81880	389	93***	251	86***	02	8
270										8
298	395	89	238	11	183	11***			02	8
816										8
823	256	07	261	07	200	02***	150	02***	02	8
40										
427	841	52	726	39	694	42***	675	42***	02	2
597	734	52	708	53	506	25***	489	25***	03	2
648	790	31	770	33	716	33***	700	35***	03	2
42										
182	458	69	182	14	159	14***			15	8
339	688	0566	630	00	377	72***	198	04***	15	8
475	563	50	491	61	436	65***	320	75***	14	8
807	660	0678	554	54	260	97***			15	8
867										8
43										
063	560	07	423	62	180	03***			15	8
149										8
279										8
333										8
371										8
45										
005	784	54500	764	54450	620	33260	383	93510	01	2
47										
208	780	55722	748	56602	685	56583	613	62641	03	1
401	820	67701	720	67712	685	70751	631	71762	03	1
412	817	66707	761	66717	736	65705	680	68740	03	1
582	763	64664	657	63685	619	64707	543	69751	03	1
590	688	57674	647	59691	608	62729	570	64745	03	1
600	626	62646	538	71724	457	74731	406	80800	03	1
671	882	50577	825	54571	810	51705	771	51995	03	1
744	729	53662	676	56694	592	59681	539	64712	03	1
778	750	02591	643	53619	557	61671	431	72788	03	1
827	251	02990	229	98999	223	00999	212	01991	03	1
931	810	12075	619	51522	542	55614	506	59722	03	1
60										
120	780	09574	732	04588	680	00000	556	57***	03	6
155	872	03039	835	08075	740	05036	675	01515	02	8
390	722	57579	690	61615	608	68681	553	71727	02	5
625	837	14562	728	03535	676	00621	644	00652	02	8
61										
642	733	09504	663	03557	561	55609	418	71743	02	5
62										
011	435	84946	336	97991	250	97991			03	5
053	543	05							02	2
366	366	82 5	330	84 0	040	17**6			15	5
70										
026	800	59605	581	70747	410	90932	240	13***	03	1
133										1
200	178	97	062	15					03	1
204	121	00	068	12					03	1
219	619	75846	570	79912	414	90990	334	94***	03	1
231	738	61626	715	62641	678	60729	638	63796	03	1
261	885	57607	784	61647	713	59675	597	66685	03	1
263	863	57626	820	59638	742	60621	713	58593	03	1
273	814	58635	800	55618	778	54741	722	54996	03	1
291	822	64	792	61	745	63***	717	62***	03	1
308	787	60773	756	59706	728	59764	630	68754	03	1
316	808	54994	794	52994	722	56995	715	56991	03	1
350	520	68800	480	73763	358	88948	165	22***	03	1
361	885	61686	796	68100	778	67742	754	62752	03	1
381	632	70998	586	68858	444	87942	210	12***	03	1
398	796	66	614	79	476	79***	244	06***	03	1
414	556	75793	313	99	136	98***	127	97***	03	1
489	683	62	665	62	602	66***	529	74***	03	1
72										
202	814	10064	785	10041	754	09612	595	01656	03	1
208	674	54568	664	53566	650	51656	545	57744	03	1
211	620	02665	525	55737	400	72994	092	26***	03	1
219	780	03003	773	06012	762	06007	736	04576	03	1
240	783	12005	400	72845	328	81937	150	15999	03	1
250	618	05661	400	73990	150	16990	066	21995	03	1
253	400	70887	283	89946	172	13990			03	1
259	438	68764	355	79904	292	90990	167	18999	03	1
265	647	04595	582	51723	400	73992	165	19***	03	1
270	520	57787	400	72997	360	77913	284	88007	03	1
278	556	60613	476	65744	400	74794	288	89934	03	1
304	780	01554	754	02572	640	57638	612	56748	03	1
317	650	52707	428	75876	400	76874	325	87987	03	1
327	730	04620	648	53610	586	56742	400	74869	03	1
340	789	10008	730	06552	724	07594	644	04601	03	1
353	662	04687	544	57663	521	57702	400	73836	03	1
365	292	90950	150	15997	138	17***	130	15***	03	1
386										1
394	400	77826	313	90961	191	07992	150	15990	03	1
405	878	07057	636	60621	610	57668	558	61787	03	1
445	808	06591	766	05627	560	61689	454	68844	03	1
451	400	75842	312	90972	285	94993			03	1
476	400	79838	320	89939	173	16***	150	11***	03	1
486	195	13	182	07	150	09993	065	14***	03	1
493	565	69997	400	85944	378	86973	150	05995	03	1
506	616	64661	596	63656	558	65765	533	67804	03	1
520	568	64711	487	72866	400	83896	362	89932	03	1
528	473	75899	448	78935	400	83991	666	66***	03	1
534	837	03565	795	01999	778	02996	572	65996	03	1
553	627	61633	605	60634	400	82865	355	90942	03	1
562	580	63766	400	80885	368	88937	320	95996	03	1
576	562	68831	476	78991	460	75992	400	82999	03	1
597	666	66	265	95	184	05***			03	1
606	614	64654	605	63649	547	69741	101	58***	03	1
655	635	67761	455	84962	400	89997	101	68***	03	1
662	603	66826	432	86	400	86999	241	07***	03	1
681	420	85907	400	88921	345	93998	263	06999	03	1
712	639	66783	613	65802	574	66995	493	76898	03	1
734	733	59611	610	68834	400	84994	362	89***	03	1
747	803	59990	775	60751	621	70839	400	91992	03	1
764	785	52626	590	70736	571	71774	414	90961	03	1
768	817	50555	755	54626	422	88924	400	91994	03	1
775	726	66683	716	59627	552	72767	732	88924	04	1
785	400	95998	150	00990	093	05***			03	1
798	550	83892	490	89955					03	1
815	899	66992	867	65994	832	65994	711	72738	03	1
816	822	61658	721	67704	640	69792	577	73763	03	1
826	838	62640	810	62646	761	66682	736	62661	03	1
867	763	70748	731	69746	615	76869	591	76878	03	1
879	567	79806	487	86872	343	08***	265	10***	03	1
896	576	79876	529	82912	457	89998	348	01***	03	1
906	838	66612	657	75778	615	74779	473	87901	03	1
907	822	71723	794	71731	770	72742	753	73756	03	1
909	785	76789	572	90941	440	02***	282	10***	03	1
915	734	79858	605	87942	542	90001	263	08***	03	1
916	805	78824	591	88921	064	17***	101	58***	03	1
917	865	68759	815	71800	737	72797	645	79841	03	1
918	848	75855	749	81855	722	80848	573	90931	02	1
924										1
934	750	80829	728	79816	639	80856	522	90963	03	1
938	785	74789	528	88949	236	11***	074	17***	03	6
945	549	89935	482	89946	277	06***	075	15***	03	1
964	763	73863	755	70857	663	70996	625	69833	03	1
968	789	68794	652	74889	625	73888	567	74907	03	1
74										
043	812	74822	758	72776	560	85904	493	90981	03	0
072	529	90	270	10	165	11***	068	20***	03	6
074	538	90001	282	14	169	12***	101	47***	03	6
082	817	67753	750	70777	675	73866	517	90990	03	1
090	322	08	063	22					03	1
109	489	87903	440	93	125	00000	085	05***	03	1
198	784	68835	754	70800	621	76*90	759	76999	03	1
76										
458	699	09573	636	05998	568	01720	444	60999	02	1
644	620	06641	244	97					03	6
679	522	54	286	90	115	23***			03	5
78										
016	643	56992	513	67827	478	70797	336	90990	03	1
325	583	50	085	28	076	24***	069	25***	03	1
355	774	10511	741	07501	720	07655	666	03***	03	1
367	685	06522	565	53995					03	5
501	728	09555	715	08514	641	02537	608	01672	03	1
526	763	12509	614	02660	518	56734	488	59685	03	1
806	726	11071	598	02539	544	00681	180	09991	03	1
91										
066	792	12991	516	63793	216	07***	170	05***	03	1
115	746	05508	681	03502	637	01557	618	50596	03	1
131	766	12046	720	10516	643	03601	539	02666	03	1
165	515	59762	483	63742	460	64805	365	76904	03	1
182	758	07013	672	01517	658	01509	539	57595	03	1
218	720	12	671	12	568	02***	556	02***	03	1
245	794	17593	788	18	544	52***	527	51***	03	1
250	668	06517	656	06568	640	08625	566	02***	15	1
275	689	07616	630	02	611	02***	521	57***	03	1
285	368	70848	224	00					03	1
348	587	50524	527	53542	253	88957	099	33***	03	1
366	744	15106	678	11558	642	08582	614	06502	04	1
408	728	14593	534	00621	525	51692			03	1
413	167	12							03	1
700	770	15044	754	14072	631	06568	590	03521	03	1
98										
327	725	11523	674	09641	648	05624	622	05595	03	1

Dec 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	085	15092	04	19	527	04005	04	12	042	51990	28	14	891	69998	28	31	03	1
037	0 365 700	071	15084	18	21	513	03002	22	25	022	56723	21	25	863	70737	24	45	03	1
041	0 450 160	227	11117	26	29	570	07522	27	38	151	50677	27	48	759	68877	27	54	02	5
044	0 448 413	071	06001	30	29	498	56601	31	21	988	64782	28	37	807	75997	23	76	03	1
052	0 520 210	433	42340	28	30	425	19180	28	37	953	99880	28	44	765	83800	75	4	08	2
053	0 526 351	047	50566	27	26	462	62664	28	31	937	73783	26	62	718	86992	25	71	03	1
061	0 591 186	517				406	17070	28	39	888	95880	27	32	670	59**0	24	33	09	2
063	0 620 330	541				376	61688	22	27	852	71817	20	10	638	88990	15	24	03	1
124	1 280 450	058	15087	04	12	501	04521	03	17	013	54722	04	19	867	64997	35	19	03	1
134	1 330 350	044	13073	34	22	483	02557	32	20	993	54709	32	24	842	69999	35	27	03	1
154	1 500 450	074	03021	33	23	502	03579	34	53	014	50657	34	66	871	66802	33	62	03	1
223	2 290 350	072	14081	05	10	515	10032	22	9	037	00558	26	6	906	61695	28	27	03	1
235	2 390 525	061	03019			485	56575			974	63677			792	77823			03	1
236	2 310 640	062	19156	20	21	513	09074	25	27	037	03506	27	27	909	63792	23	58	03	1
246	2 480 620	011	52622	26	34	424	64688	26	41	694	71848	25	37	668	89995	24	47	03	1
Dec 31 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	520				278	55574			770	65659			226	84852			03	8
030	TROMSO	521				265	58593			755	64661			217	83853			03	8
384	GARDERMOEN	689				117	52525			637	60601			126	80818			03	8
415	SOLA	704				120	51515			635	61612			118	81820			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	609				183	56563			674	66676			142	81831			03	8
077	STOCKHOLM	529				268	54574	23	33	769	64692	22	40	244	78832	19	60	03	5
084	GOTEBORG	580				229	53558			738	63649			192	84865			03	8
836	SODANKYLA	051				342	55555			843	64666			298	83998			03	2
974	HELSINKI MAL	050	01003			343	53530			868	60606			369	76997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	559				370	29280	34	24	869	11090	35	22	683	76720	31	36	02	2
026	STORNOWAY	502				441	19120	29	42	906	99920	28	40	699	64570	26	27	02	2
171	LEUCHARS	006	35310			431	22130			919	02880			714	69450			02	7
322	FAZAKERLEY	032	40300	26	36	457	20130	28	38	943	02890	28	47	755	85570	27	84	02	2
496	HEMSBY	034	37300			459	22120	28	33	952	07880	27	51	774	87740	27	84	02	2
743	LARKHILL	047	37340			474	22190	28	31	968	13860	27	45	797	91880	26	83	02	2
808	CAMBORNE	051	44380			480	25210	29	17	997	14100	27	31	810	94910	25	70	02	2
917	ALDERGROVE	030				451	18180	28	39	937	00940	28	40	734	71610	27	75	02	2
953	VALENTIA	042	41340	13	3	470	24100	28	6	965	13930			790	85810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				386	61662	14	9	864	72848	14	9	643	90999	09	17	03	1
202	THULE	417	70786	10	4	430	78814	14	14	886	81939	15	20	648	94995	15	54	03	1
220	EGEDESMINDE	074	61643			297	71748			732	72742			116	90954			03	8
270	NARSSARSUAQ	034	67801	00		433	64235	14	4	922	71809	16	9	696	86994	30	28	03	1
320	DANMARKSHAVN	130	73993	32	4	370	59995	31	9	842	68992	28	9	275	84998			03	5
340	SCORESBYSUND	055	55553	03	6	312	52998			448	69990	05	31	204	76998	06	40	03	5
360	ANGMAGSSALIK	019				298	58642	35	10	767	69734	02	9	170	89222	04	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	583				211	56574			696	66**9			129	86**3			03	8
180	KOBEN KASTUP	014	04013	23	26	317	54566	26	48	817	64676	26	52	277	80869	26	94	03	5
260	DE BILT	118	04006			422	54608			928	60744			446	73789			02	8
610	PAYERNE	190				501	00009			035	56571			590	73732			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	168	07042	14	4	470	53545	22	17	016	55559	25	38	594	69737	26	50	02	5
145	TRAPPES	170	05031	22	6	480	53541	29	16	015	55804	27	35	585	69735	29	72	02	5
190	STRASBOURG	179	03016	16	8	480	52529	25	16	032	52698	27	30	611	70735	31	32	02	5
480	LYON	188				510	01019			062	54545			646	68735			02	8
510	BORDEAUX	197	11111	27	14	550	04045	28	24	102	53557	28	16	698	69833	30	40	02	5
645	NIMES	186	08025			510	04502			083	54563			670	69722			02	8
761	AJACCIO ORO	149	06547			470	01621			014	57997			572	70811			03	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	070	5548	10	9		5514	00	9	104	4064*	31	15	191	792*	29	25	14	2
509	LAGENS	024	11115	36	16	158	08088	28	4	317	53578	26	20	574	69801	25	34	03	5
536	PORTELA	233	10082			592	10998			183	01993			817	14993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	012	39320	25	35	438	23160	26	48	927	02890	26	49	727	71530	26	68	09	2
122	JEVER	028	37330			453	02010	27	41	941	03900	26	42	756	86720	26	82	09	2
185	GREIFSWALD	062				365	54586			862	63721			392	75853			02	8
338	HANNOVER	033	40360	24	30	462	26140	27	39	959	18920	26	60	796	94760	26	74	09	2
384	BER TEMPLEHF	105	03021	24	12	408	53565	27	35	926	58994	26	42	465	73777			03	5
393	LINDENBERG	109				416	51528			944	56632			507	69808			02	8
419	ISERLOHN	044				419	8420	26	33	965	14990	26	48	793	9*790	27	69	09	2
454	WERNIGERODE	113				423	52586			944	55643			511	69799			02	8
486	DRESDEN WAHN	132				437	52544			973	56620			548	70822			02	8
633	WIESBADEN	155	03513	00		461	52577	26	23	985	55995	27	53	544	77751	28	48	03	5
672	ERLANGEN	164				466	51515			003	57571			570	71812			03	8
866	MUNCHEN RIEM	180				484	51531	27	30	019	56563	29	20	573	71839	34	28	03	5
934	FRIEDRICHAFN	195				501	51513			040	56560			604	71741			03	8
	BLOCK 11																		
035	WEIN HOHE WA	183				486	52993	26	19	012	56665	26	16	555	74993	02	9	03	5
567	PRAHA KBELY	146				460	51512			992	56561			541	72733			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	113				390	50515			918	56596			417	73755			03	8
840	BUDAPEST MET	184				491	50587			029	56652	32	7	568	72807			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	193				490	52530			002	60641			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	182	51521	00		492	51626	23	1	018	58716	35	15	572	71757	36	26	02	5
240	ROMA CIAMPNO	118	04004			435	51586			958	60676			467	86995			02	8
420	MESSINA	037				353	53535			871	60609			360	81861			02	8
560	CAGLIARI ELM	129	06031			440	51596			954	63764			450	75990			02	8
596	QRENDI	003					3929	35	24	095	1911*	33	23	178	6075*	00	13	02	2
716	ELLINIKON	093	14118	12	31	440	03007	14	17	990	55579	15	43	544	72753	15	37	04	1
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	163	09034			511	05014			081	52542			649	72729			03	8
130	ANKARA					539	01518			087	55601			655	72852			03	8
606	NICOSIA	061				501	39310	11	18	013	11990	18	16	870	1610	22	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	008				138	52536			289	58582			540	57573			02	8
169	PSKOV	012				141	53541			295	57593			547	74**5			02	8
209	SORTAVELA	012				141	54558			293	59601			544	75764			02	8
221	REGA	009				139	52532	19	14	292	56637	21	15	547	73***	21	20	02	8
422	KOENIGSBERG	009				138	52521	23	25	289	58591	23	32	544	73**1	23	24	02	8
802	MURMANSK	010				137	57582	22	12	286	65662	20	6	532	83***	28	11	02	8
834	NARIAN MAR	014				139	93605			283	93605			533	90211			02	8
845	LENINGRAD OB	010				140	52523	22	19	291	57607	23	18	545	74769	24	16	02	8
875	VOLOGDA	019				148	00527			303	55597			558	74807			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	021				149	55 8			300	61**8			551	76**6			02	8
357	KAUNAS	012				142	53535	22	12	295	57***	23	14	548	74***	23	15	02	8
469	TAMBOV	028				154	57577			307	57646			560	73***			02	8
887	MINSK	014				145	52541	21	13	297	58667	20	11	551	73878	18	8	02	8
889	SMOLENSK	018				148	52538			301	58601			554	77***			02	8
907	GORKII	024				152	54572	24	16	204	59674	25	14	555	76849	26	16	02	8
909	MOSCOW OBS	021				151	51532	23	3	304	58644	24	9	557	73807	26	17	02	8
921	CHKALOV	031				158	62644			305	60638			558	75816			02	8
925	KAZAN	027				154	59600			306	58680			559	74862			02	8
935	KURSK	023				151	51541			306	55671			559	73828			02	8
941	SARATOV	029				156	55606	30	5	307	57728	29	8	559	76***	25	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	018				148	00517			300	57604			554	73837			02	8
644	CHERNOVITSY	014				145	51563	26	10	299	58691	24	15	550	79882	23	15	02	8
957	KNEV	020				150	51557			301	58668			552	77881			02	8
975	ODESSA OBS	020				150	52554	21	16	303	59611			556	74***	22	14	02	8
979	SAMOLET	025				153	51603			308	56788			563	72846			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	024				153	01604			308	58***			560	75***			02	8
027	EREVAN	035				160	64695			307	51557			552	75816			02	8
049	ASTRAKHAN	029				157	53561	11	11	308	58669			562	75813			02	8
073	VOROPONOVO	028				158	50554			310	58687			563	75848			02	8
170	MINERAL VODY	024				150	52			305	57***			561	73***			02	8
997	SUKHUMI	021				155	03563			310	52630			567	69**5			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	015				140	62651	29	10	289	65698			533	77***			02	8
072	SVERDLOVSK	093				152	53577	28	14	302	61642	28	9	554	76815	30	11	02	8
079	UFA	029				155	58582			303	64651			554	76821			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				139	65687			284	73787			526	81***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	023				146	63661	29	11	292	70723	29	13	535	82**7			02	8
181	OMSK	021				150	59604			298	61628			549	76793			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				157	59609			307	59640			557	77***			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				155	61639			303	67695			551	77828			02	8
119	KARAGHANDA	030				155	62647			305	63642			556	75781			02	8
139	STALINABAD	025				155	53568	24	1	306	64***	16	3	554	81***	05	3	02	8
145	TASHKENT	027				156	55572			307	60681			559	74857			02	8
580	TASHAUZ	028				157	90905			308	92702			560	90905			02	8
617	ARALSKOE MOR	031				158	54 3			308	60**6			560	74**0			02	8
630	CHARDZHOU	026				155	54561	10	4	304	64**4			552	79**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	016				141	59605	27	10	288	68704			530	79**9			02	8
213	CHITA					140		35	7	279	75**8	36	9	516	88**6	35	17	02	8
217	IRKUTSK	019				144	63663			287	72781			528	83**4			02	8
252	SKOVORODINO					137	69 5	04	5	278	75**8	36	5	151	90**1	36	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	015				139	79827			269	83858			501	91946			02	8
157	DIKSON	009				129	73 2			267	70**6			501	92**5			02	8
238	IAKUTSK	012				126	83 1			259	83**2			489	92**2			02	8
999	BARENTSBURG	015				141	64640	29	4	285	69706			528	85**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	005				136	73772			278	74785			518	88**7			02	8
269	KHABAROVSK	055				138	65661	27	9	284	69792	26	14	528	79827	27	80	02	8
270	EKATERINO NI					137	64677	27	6	283	69746	26	12	527	84**0	25	19	02	8
298	VLADIVOSTOK	014	53586			141	6065	01	4	290	63674	33	12	347	76813	26	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	011	54613			123	66698			270	66808	28	25	511	73801	27	18	02	8
823	TOYO HARA	012				140	63 8			286	68**0			533	77**3			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	52450			502	54080	30	21	030	37602	28	23	907	14550	27	56	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	7162				5948	04	11	104	4712*	07	17	193	2487*	09	25	03	2
648	HABBANIYA	056	44370	34	23	504	40280	35	19	018	33960	31	19	877	3670	30	52	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	0857			306	5180*			566	66***			14	8
339	JODHPUR	011				148	1050			307	0158*			570	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1708			150	1102			308	0064*			572	65***			14	8
807	CALCUTTA	013	2015			151	1103			313	0865*			***	****			15	8
867	NAGPUR	011				151	1704			314	0958*			585	55***			15	8
909	ERAVAL	010	2217			150	1600			313	0965*			584	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1903			316	1167*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2218			151	1502			314	0900*			586	54***			15	8
279	MADRAS	011	2517			151	1751			316	1363*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2622			151	1616			316	1103*			587	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2619			151	1811			315	1052*			589	52***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN STA												0
034	064	98995	25	61	911	08990	26	63	336	11993	26	60	03	1
037	031	00990	29	90	879	06991	82	43	310	13995			03	1
041	935	96 7			195	05 7			622	17**7			02	5
044	956	01992	73	32	809	04998			263	04992			03	1
052	924	47 0	74	43	784	39 0	74	7					08	2
053	837	00990	25	90	703	01992	25	97	180	98992			03	1
061	780	41 0	24	47	651	44 0	25	72	123	35**0	24	97	09	2
063	746	03990	11	22	605	02997	21	14	064	06994			03	1
124	101	43											03	1
134	020	95990	35	31	891	03995	28	53	318	13991	28	60	03	1
154	070	91997	31	78	935	09991			347	*****			03	1
223	127	88992			013	02998			420	15998			03	1
235	942	97994			806	02995			277	02990			03	1
236	111	89996	27	83	998	04993			396	19990			03	1
246	788	96994	25	47	679	93997	23	59	197	97992			03	1
01														
001	861	10991			110	14995							03	8
030	856	12992			108	13996			530	18990			03	8
384	852	03993			114	05990							03	8
415	857	99992											03	8
02														
062	974	05990			115	08993			548	11994			03	8
077	872	02995	20	90									03	5
084	862	97995											03	8
836	710	07996			211	13990							03	2
974	879	01999			405	12908							03	2
03														
005	807	35 0	28	27									02	2
026	814	41 0	27	56	680	39 0	25	69					02	2
171	101	43											02	7
322	912	45 0	76	44	772	38 0	27	89	212	27**0			02	2
496	931	43 0			783	32 0			241	32**0			02	2
743	965	47 0	76	10	816	31 0			271	33**0			02	2
808	983	47 0	76	8	832	31 0	76	6	279	28**0			02	2
917	867	41 0	75	19	721	33 0							02	2
953	953	47 0			819	41 0							03	7
04														
018	739	04992	07	10	590								03	1
202	101	58											03	1
220	844	11990			090	16999							03	8
270	808	07990	30	75									03	1
320	863	10997											03	5
340	856	06998	07	17									03	5
360	848	10999	02	7									03	5
06														
011	848	11 0			099	09 4							03	8
180	877	95 0			146	97 9			596	03**6			03	5
260	900	98			161	08			604	09***			02	8
610	912	00 0			167	06 1							05	8
07														
110	919	96 7			177	10 1			512	08**7			02	5
145	923	92 4	28	75	185	10 1	29	66	623	08**7	78		02	5
190	920	95 7	31	51	181	06 1							02	5
480	927	95 1			187	05 7			626	09**0			02	8
510	930	95 7	29	38	190	07 1	30	46	626	10**4	29	48	02	5
645	929	93 7			192	03 1			632	07**7			02	8
761	916	96 7			178	02 7							03	8
08														
495	311	97	32	35	397	17	30	40	539	39***	27	30	14	2
509	936	96 8			193	08 8							03	5
536	946	94995			207	06995							02	8
10														
034	868	43 0			738	35 0							09	2
122	912	44 0	77	18	768	39 0	27	85	250	44**0			09	2
185	916	01 3			534	03 5			977	08**3			02	8
338	968	45 0	78		827	38 0	27	83					02	2
384	899	01998											03	5
393	104	95 0			727	03 3			153	06**9			02	8
419	954	44 0	77	14	798	24 0	27	86	246	29**0			09	2
454									073	08**4			02	8
486	122	98 0			719	02 7			129	05**3			02	8
633	910	98999			167	06998							03	5
672	913	97997			172	06993							03	8
866	912	00992	34	52									03	5
934	918	98022											03	8
11														
035	911	98995	35	49									03	5
567	084	98993											03	8
12														
375	101	43											03	8
840	122	98081											03	8
15														
120	101	43											03	8
16														
080	913	98999	36	86	174	05999			608	10996			02	5
240	898	96999			165	00992			609	07990			02	8
420					135	02995							02	8
560	900	98996											02	8
596	293	14	06	17	381	01	34	24	529	14***	33	35	02	2
716	906	04992	15	57									04	1
17														
062	194	00994			176	08997							03	8
130	101	43											03	8
606	055	50 0	24	76	906	19 0	24	98	298	15**0	09	8	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	901	01 5											02	8
209	895	03 4											02	8
221	904	96											02	8
422	899	01 0											02	8
802	866	11	26	7									02	8
834	101	43											02	8
845	897	01	25	21									02	8
875	908	03 8											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	900	01											02	8
469	910	01 7											02	8
887	903	01	36	7									02	8
889	905	06											02	8
907	902	05 0	25	23									02	8
909	915	04 4	26	12	170	14							02	8
921	909	04 1											02	8
925	101	43											02	8
935	911	03 6											02	8
941	912	02	27	8									02	8
23														
625	101	43											02	8
644	895	06	23	20									02	8
957	896	09											02	8
975	912	94	22	19									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	915	016											02	8
073	912	05 0											02	8
170	101	43											02	8
997	929	95 5											02	8
25														
058	881	04											02	8
072	904	04 8	28	14									02	8
079	908	01 3											02	8
165	101	43											02	8
178	878	04 4											02	8
181	900	96											02	8
26														
090	960	57											02	8
118	900	03											02	8
119	911	02 4											02	8
139	101	43											02	8
145	922	96											02	8
580	101	43											02	8
617	913	01 0											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	952	04 0											02	8
217	868	04 6											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	834	05 1											02	8
238	101	43											02	8
999	101	43											02	8
29														
263	855	02 7											02	8
269	884	93937	26	51	150	99							02	8
270	101	43											02	8
298	896	95	24	26									02	8
816	101	43											02	8
823	883	01 0											02	8
40														
427	132	63400	77	2	006	24 0	78	18	362	00**0			02	2
597	319	7306	13	7	409	15	17	9	545	59***	02	6	03	2
648	064	54 0	28	98	923	24 0	77	18	323	10**0	26	57	02	2
42														
182	937	92			203	01			636	13***			14	8
339	937	89			209	98							15	8
475	937	92			205	04							14	8
807	101	43											15	8
867	966	79			244	98							15	8
909	961	83			233	03							15	8
43														
063	972	80			249	98							15	8
149	968	82			247	96							15	8
279	974	77			253	99							14	8
333	970	80											15	8
371	979	72			263	99			681	02***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							0
034	030	17105	925	08054	800	01534	778	03662	03	1
037	025	18102	815	00512	802	51531	792	01618	03	1
041	027	13137	990	11101	949	08085	393	06069	02	5
044	026	08015	860	55589	723	63806	657	66753	03	1
052	016	44350	724	02930	679	96850	630	96820	08	2
053	017	01555	575	83885	509	86987	496	86990	03	1
061	994	38310	972	32260	725	99910	435	54**0	09	2
063	984	51635	742	70748	650	74871	650	74***	03	1
124	020	18126	882	05004	757	00671	690	55730	03	1
134	015	14107	864	02506	828	02679	795	00995	03	1
154	028	05033	947	00502	868	04562	679	51661	03	1
223	026	16104	909	07047	891	07032	853	10036	03	1
235	525	03023	942	51531	907	52549	755	63642	03	1
236	021	20174	869	10073	657	00546	584	54732	03	1
246	003	52631	580	85971	542	88***	325	98***	03	1
01										
001	993	03004	974	03004	400	06997	344	04998	03	8
030	996	00531	937	51546	832	59614	742	61635	03	8
384	953	01003	916	50509	903	00001	449	86878	03	8
415	972	06033	873	00000	543	76778	400	92932	03	8
02										
062	949	50514	878	54557	758	61621	694	67681	03	8
077	994	02018	678	65719	647	66725	519	79857	03	5
084	990	05021	980	05011	850	53558	750	59596	03	8
836	984	50506	941	50518	886	54545	818	57576	03	2
974	000	00003	875	54549	835	51519	759	55551	03	2
03										
005	968	39380	579	92890	520	80770	432	60560	02	2
026	998	36290	986	36290	464	58**0	456	58**0	02	2
171	001	35300	437	57 0	393	57**0	320	47**0	02	7
322	010	41300	740	04970	688	01880	535	87610	02	2
496	011	38300	965	35280	825	19080	809	19050	02	2
743	001	37340	992	38340	976	38340	770	19060	02	2
808	008	45390	865	26230	833	25210	765	16090	02	2
917	002	33330	638	90840	563	81710	518	71610	02	2
953	014	37310	993	42350	878	27200	610	01920	03	7
04										
018	982	56614	954	53597	773	65789	737	69797	03	1
202	002	71747	001	70788	925	72776	855	78817	03	1
220	006	60645	848	72757	827	71731	745	69711	03	8
270	010	68802	946	67771	918	68781	885	67766	03	1
320	016	82994	988	66992	878	59996	634	71992	03	5
340	003	54557	804	63991	538	81995	350	05992	03	5
360	996	52558	869	57631	736	68723	347	08995	03	5
06										
011	982	01506	777	62 5	414	98**4	397	98**3	03	8
180	001	04021	948	02511	767	60637	735	61641	03	5
260	014	04016	984	04004	860	54593	754	60683	02	8
610	963	02016	963	02016	916	01011	638	00005	05	8
07										
110	008	07051	989	07033	886	50518	865	52536	02	5
145	000	05031	992	05012	920	02503	820	55561	02	5
190	003	03016	960	03021	915	00009	840	53535	02	5
480	999	03038	960	03023	907	03034	858	02020	02	8
510	018	11119	920	08081	885	05059	810	02025	02	5
645	015	07021	000	08025	917	08035	848	04503	02	8
761	018	50580	010	05548	991	07539	898	05572	03	8
08										
495	025	6355	940	51	889	59***			14	2
509	016	13123	968	0808	904	06061	661	11105	03	5
536	018	08063	964	10082	935	13503	900	12599	02	8
10										
034	003	39320	920	31310	862	24170	314	46**0	09	2
122	909	37320	972	36340	577	94780	530	92770	09	2
185	007	03011	837	01524	800	58735	710	63719	02	8
338	006	40360	905	41340	884	30260	745	15940	02	2
384	007	03013	975	02019	925	00502	775	55697	03	5
393	001	02017	920	01019	800	54553	720	56599	02	8
419	985	38350	787	14000	730	19000	674	10980	09	2
454	985	04004	924	02541	631	10686	653	45576	02	8
486	988	03004	932	01517	800	52553	713	55613	02	8
633	002	03513	932	01512	872	51533	803	56595	03	5
672	985	01018	920	50505	748	53535	690	58580	03	8
866	958	00524	931	00529	689	56571	556	67683	03	5
934	975	02018	936	00504	885	50501	765	52525	03	8
11										
035	998	50525	946	01524	891	00995	797	56616	03	5
567	983	02001	865	50506	790	53539	755	51519	03	8
12										
375	003	01008	929	51521	814	00531	672	58614	03	8
840	005	03504	981	02 01	853	51571	846	09554	03	8
15										
120	982	51545	930	00000	850	53530	670	61666	03	8
16										
080	009	00503	967	04537	800	54661	772	53679	02	5
240	002	03004	956	05519	652	64763	633	65793	02	8
420	998	11073	951	04024	800	55551	600	70701	02	8
560	016	05041	900	00471	600	70815	400	83994	02	8
596	988	5243	989	52	974	52***	283	69***	02	2
716	010	15119	639	60612	376	00953	273	10990	04	1
17										
062	015	08034	956	12032	930	10020	594	62757	03	8
130	921	52553	563	65765	545	67806	515	71851	03	8
606	996	48460	985	51470	913	44380	893	44370	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	003	52544	900	54604	688	66***	524	79***	02	8
834									02	8
845	005	50501	982	51522	952	52527	913	52537	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	990	50503	910	52532	826	52551	744	56627	02	8
889									02	8
907									02	8
909	004	51531	949	54560	906	56581	826	51530	02	8
921	026	55558	881	62621	559	63643	811	60613	02	8
925	019	53546	002	53554	974	53570	890	57594	02	8
935	001	52547	001	52547	915	57581	887	57591	02	8
941									02	8
23										
625	980		957	01514	929	01515	870	00509	02	8
644									02	8
957	002	50505	985	51511	860	51543	804	54583	02	8
975	020	01004	759	65574	542	58762	256	59***	02	8
979	012	52544	982	53557	924	57572	917	53667	02	8
24										
000	021	52534	003	53535	952	54543	910	53541	02	8
027									02	8
049									02	8
073	018	57595	982	53535	959	93535	923	56561	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
058									02	8
072	993	53555	916	54578	900	53562	862	53563	02	8
079	013	55574	916	59599	845	58582	815	58592	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
139										
145										
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	942	83858	723	75	657	78***	548	86***	02	8
217	964	66681	916	60625	885	60636	259	11***	02	8
252	969	82 0	904	69	861	69***	655	78***	02	8
28										
155	019	84868	979	83853	968	82845	915	82846	02	8
157	010	49822							02	8
238	015	90931							02	8
999	010	62639	977	62621	960	60605	928	60605	02	8
29										
263		5	74774		934	74776	818	72769	02	8
269	010	63991	993	63654	926	65762	844	65661	02	8
270	009	63650	000	63659	728	65681	685	70746	02	8
298	017	53571	871	60646	700	63674	659	65683	02	8
816	001	54613	925	07647	821	65*14	695	74897	02	8
823	014	53583	814	67	678	68***	574	71***	02	8
40										
427	021	56510	982	50440	965	53430	942	51340	02	2
597	015	7068	982	72	883	59***	815	59***	03	2
648	020	38340	985	49390	832	38260	726	35980	02	2
42										
182	988	1207	960	1750	215	03***	127	14***	14	8
339	987	1850	970	2053	758	0558*	646	5258*	15	8
475	002	1908	968	2103	921	1806*	637	5172*	14	8
807	014	1917	987	2213	824	1001*	750	1165*	15	8
867	977	2009	920	2309	755	0902*	718	1057*	15	8
909	010	2218	943	2309	765	1256*	450	61***	15	8
43										
063	950	1909	908	2108	375	68***	150	10***	15	8
149	008	2319	550	5856	250	86***	200	96***	15	8
279	011	2317	885	1710	821	1859*	788	1862*	14	8
333	009	2723	925	2019	746	1407*	425	63***	15	8
371	003	2620	735	1120	530	0059*	350	65***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							0
034	730	02	224	09	105	12***	070	12***	03	1
037	748	51724	674	58699	660	57606	356	90932	03	1
041	859	06528	833	08537	728	00626	642	53741	02	5
044	527	74896	253	06	188	06***			03	1
052	264	8 0	234	38 0	155	40**0			08	2
053	227	03	090	01	082	97***	069	01***	03	1
061	370	43 0	332	40 0	320	42**0	215	46**0	09	2
063	540	85	330	04	075	09***	066	07***	03	1
124	612	57990	534	64999	481	64995			03	1
134	760	00695	674	56747	656	55734	057	16***	03	1
154	307	90981	175	13	119	10***	101	55***	03	1
223	664	51571	557	56644	457	78842	267	93991	03	1
235	728	62652	629	66718	538	74804	419	86997	03	1
236	542	58991	512	60889	430	72842	374	77803	03	1
246	092	93	075	99					03	1
01										
001	272	13990	218	15999	170	12993	160	13999	03	8
030	600	72745	400	96997	292	13996	272	13993	03	8
384	400	93999	380	97	325	07***	313	07***	03	8
415	343	99991	318	00990	255	97990	230	97995	03	8
02										
062	672	66671	637	69705	543	75778	474	84868	03	8
077	500	78832	276	05998	212	04994			03	5
084	551	78801	471	88905	406	95993	363	96996	03	8
836	804	56587	556	77995	429	92998	421	91995	03	2
974	607	69696	597	68694	424	82998	224	15993	03	2
03										
005	368	49 0	332	41 0	316	36**0	295	66**0	02	2
026	394	47 0	270	43 0	244	39**0	219	41**0	02	2
171										7
322	520	86580	510	87590	470	79520	432	75550	02	2
496	717	08930	687	07960	569	95830	555	95810	02	2
743	742	19920	684	10930	672	11980	641	05980	02	2
808	743	19140	223	23 0	188	35**0	117	33**0	02	2
917	490	71610	256	33 0	239	36**0			02	2
953	575	98930	458	77700	416	74650	395	69580	03	7
04										
018	620	79924	530	88996	332	05***	221	04***	03	1
202	810	77851	705	80927	680	94968	671	82992	03	1
220	401	00992	391	00990	287	23991	252	16999	03	8
270	870	68762	810	64751	588	82990	560	82993	03	1
320	412	96996	250	19998					03	5
340	241	13997	220	12998					03	5
360	290	12996	240	10990					03	5
06										
011	331	04 7	279	15 0	260	12**2	186	09**7	03	8
180	580	75809	551	76824	367	92**6	149	03**8	03	5
260	713	59749	633	64717	593	68722	551	69747	02	8
610	764	54540	727	55550	605	71662	518	70709	05	8
07										
110	823	55559	782	50509	710	55551	640	57579	02	5
145	777	53722	748	53750	697	55805	612	61665	02	5
190	764	50545	688	53725	643	57805	598	60686	02	5
480	805	00005	780	00005	745	52520	700	54545	02	8
510	733	53545	708	53546	662	54636	645	55746	02	5
645	748	51546	690	54585	650	58606	635	59612	02	8
761	848	01622	611	51641	743	54815	707	57997	03	8
08										
495										2
509	848	08073	834	12112	762	04034	720	52544	03	5
536	800	08997	578	55998	400	77898	334	89962	02	8
10										
034	290	46 0							09	2
122	268	36 0	058	17 0					09	2
185	667	61736	573	66789	460	77907	400	86971	02	8
338	721	18950	281	38 0	243	38**0	219	33**0	02	2
384	756	57747	636	61777	547	69794	485	75781	03	5
393	685	56672	585	65763	550	65763	360	86932	02	8
419	224	04 0	210	26 0	192	26**0	140	38**0	09	2
454	510	68786	400	82909	285	00**6	225	09**0	02	8
486	628	61703	583	60722	462	75861	426	78882	02	8
633	778	51714	760	51995	723	53997	600	62785	03	5
672	660	57668	570	63744	370	88981	222	10993	03	8
866	529	69749	510	70836	415	81869	364	90941	03	5
934	682	57571	600	63733	586	63781	470	75761	03	8
11										
035	776	54582	634	61742	425	81913	355	90971	03	5
567	610	64640	595	64646	475	74753	385	89***	03	8
12										
375	640	60622	463	77799	412	80814	388	83854	03	8
840	811	51587	525	72857	512	70824	443	80918	03	8
15										
120	600	68753							03	8
16										
080	683	59703	661	58679	624	63671	597	63653	02	5
240	390	90990	055	05990					02	8
420	445	90980	400	97992	325	09990	167	09992	02	8
560										8
596										2
716	254	05992	210	03999					04	1
17										
062	567	65770							03	8
130	492	72856							03	8
606	783	03230	780	13230	740	36100	183	16**0	02	2
21										
153										8
169										8
209										8
221										8
422										8
802	441	89	380	00	331	06***	307	11***	02	8
834										8
845	871	51516	784	54551	234	12***			02	8
875										8
22										
318										8
357										8
469										8
887	613	63757	405	85	278	05***	207	05***	02	8
889										8
907										8
909	473	78	356	95	240	14***	200	14***	02	8
921	718	60631	272	09					02	8
925	842	59604	808	60609	754	55640	672	60710	02	8
935	855	51541	760	51602	668	57674	420	81**8	02	8
941										8
23										
625	821	00529	764	55574	743	57581	694	57605	02	8
644										8
957	757	55627	280	08					02	8
975	215	59							02	8
979	815	00663	731	54753	665	59821	602	64917	02	8
24										
000	853	01605	771	53731	645	63***	541	71***	02	8
027										8
049										8
073	770	50536	850	50554	643	63727	412	85**6	02	8
170										8
997										8
25										
058										8
072	535	67702	469	80842	352	95999	286	06***	02	8
079	691	64694	632	66720	264	07***	230	09***	02	8
165										8
178										8
181										8
26										
090										8
118										8
119										8
139										8
145										8
580										8
617										8
630										8
27										
189										8
213	492	89	394	97	351	03***	309	05***	02	8
217	232	11	156	99	088	99***			02	8
252	513	80	379	00	343	02***			02	8
28										
155	836	79815	771	79822	679	84833	602	85888	02	8
157										8
238										8
999	734	66685	600	76	450	92***	294	14***	02	8
29										
263	736	72769	590	81842	442	94***	338	03***	02	8
269	685	69699	520	79813	393	86505	284	95***	02	8
270	520	82	432	90					02	8
298	269	02	229	05	203	05***	179	02***	02	8
816	600	76824	440	87	395	92***	039	94***	02	8
823	384	87	288	03	217	03***			02	8
40										
427	915	51250	885	49220	832	56000	172	13**0	02	2
597	683	45	677	48					03	2
648	233	32 0	218	296 0	206	25**0	176	22**0	02	2
42										
182	082	12							14	8
339	239	96	177	01					15	8
475	389	79	375	79	283	95***	250	98***	14	8
807	639	0364	564	54	537	54***			15	8
867	150	13							15	8
909	159	18	156	16					15	8
43										
063										8
149										8
279	350	72	150	14	132	18***			14	8
333	350	77	250	89					15	8
371	100	32							15	8

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
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	65650			502	65650			037	48390			925	19630	25	45	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	045	50587	30	9	469	53576	30	23	967	59612	27	33	803	70735	25	59	03	1
401	WAKKANAI	042	51571			458	60643			942	68713			754	75783			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	02051			465	56625			956	62677			788	70747			03	1
580	MISAWA	041		23	6	485	51515	18	17	971	53562	23	43	817	68725	24	79	03	1
582	AKITA	032	00504			464	02021			973	53597			825	66662			03	1
590	SENDAI DCMO	011	00507			468	02019			980	52531			836	65651			03	1
600	WAJIMA	022	08089			460	04041			976	51510			835	64687			03	1
635	NAGOYA	043	07053	02	3	481	06064	19	45	000	01007			870	62678			03	1
646	TATENO	040	06033			472	00511			979	53555			828	65666			03	1
671	TOKYO HANEDA	042	10073	20	15	483	05036			082	02508			871	63991			03	1
744	YONAGO	021	11114			462	07071			980	50501			839	65681			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	16161			480	10105			006	03039			877	61694			03	1
827	KAGOSHIMA	036	18134			488	12072			012	02002			884	61673			03	1
931	KADENA OKINW	047	21192	33	9	506	14139	25	26	038	05511	25	33	919	59643	25	44	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	11095			516	13990			041	04998			907	66991			02	6
155	CASABLANCA	199	11097			580	16613			200	*****			873	62837			02	8
295	FT TRINQUET	171				540	13554			156	07721			828	61863			02	8
390	M BLANCHE	202	08063	26	10	540	05054	36	20	099	55555	02	45	696	66711	02	95	02	5
625	AOULEF	174				510	02597			089	03672			715	67846			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	17075			520	18994			140	08691			825	60676			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	079	14097	32	30	428	04057	32	19	996	59656	32	38	498	77996	31	27	04	5
053	BENINA	013				451	39160	22	35	961	23200	22	37	901	93860	26	35	02	2
366	FAROUK	122	19062	22	9	485	07567	20	22	065	02**2	22	32	739	63**0	22	75	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	523				389	61637	26	16	868	71778	25	15	648	90991	12	14	03	1
133	KOTZEBUE	545				371	57594			858	67696			655	86905			03	1
200	NOME	555				368	55587	30	10	856	66714	29	22	657	83901	27	26	03	1
204	GAMBELL	527				393	60603			875	70711			668	85887			03	1
219	BETHEL	006	01521			424	59626			910	67747			719	77997			03	1
231	MCGRATH	503				418	57608	21	71	905	*****			714	79881			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				430	59 26	19	31	919	66684			724	81851			03	1
263	BIG DELTA	030				438	58675	19	14	925	65691	26	36	739	79831			02	1
273	ANCH MERRILL	034	52251	26	7	456	57616	21	41	949	63662	25	67	771	57581			03	1
291	NORTHWAY	042				446	60685	21	15	933	64705	27	43	751	77802			03	1
308	ST PAUL	011	02525	18	14	434	57633	21	29	921	67757	22	35	725	79997	21	92	03	1
316	FORT RANDALL	030	02028	14	15	460	00998	23	42	963	59747	23	57	790	74784			03	1
350	KODIAK	041	02581			472	02995			987	58996			815	74761			03	1
361	YAKUTAT	050	52555	13	3	467	58629	22	8	959	61753	30	39	784	74827	31	69	03	1
381	JUNEAU	052	60636	35	4	460	60655	33	13	944	64714	35	23	760	77990			03	1
398	ANNETTE IS	045	57657	35	13	453	61669	36	20	937	63737	34	23	757	77858	35	38	03	1
414	SHEMYA IS	025				415	61697			890	74772			663	91996			03	1
454	LONGVIEW	015	51523	28	15	433	59619	27	17	926	68700	32	37	725	84863	32	96	03	1
489	UNALASKA	023	04013			451	51537			950	59657			781	72787			03	
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	20158	11	6	519	13037	08	5	052	08636	05	5	932	61998	33	10	03	1
208	CHARLESTON	055	17164			509	14048			040	05545			915	62990			03	1
211	TAMPA	065	20175	21	9	523	12072	22	8	054	08583	29	10	934	60771			03	1
219	ATLANTA	050				507	17024	27	29	041	07577	29	36	923	60762			03	1
240	LAKE CHARLES	044	20182	19	25	503	19647			043	11671			930	57999			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21191	16	21	496	18027	17	31	039	13990	19	17	931	58996	26	12	03	1
253	SAN ANTONIO	027				489	21998	19	30	030	11593	20	34	922	57992			03	1
259	FT WORTH	020				487	21017			028	09578			910	59735			03	1
265	BIG SPRING	009				473	21557	22	37	013	09602	24	52	891	60994			03	1
270	EL PASO	004				471	19527	22	27	005	05591	24	41	884	59703			03	1
278	PHOENIX	013				462	07052	23	43	977	51522			833	67727			03	1
304	HATTERAS	048	19132	23	18	498	11053	26	39	026	02557	27	38	890	63723	28	55	03	1
317	GREENSBORO	045				494	12079	27	30	020	04563	28	34	892	63722	28	50	03	1
327	NASHVILLE	031				486	17031	26	41	019	05569	27	35	894	62734			03	1
340	LITTLE ROCK	022				484	21022			024	09541			905	60733			03	1
353	OKLAHOMA CTY	003				467	22563			006	08634			881	61756			03	1
365	ALBUQUERQUE	514				447				978	03582			839	65662			03	1
386	LAS VEGAS	514				430	03504			937	58621			768	73823			03	1
394	SANTA MARIA	029	05031	33	17	457	53568	30	34	951	63745			783	71999			03	1
405	WASHINGTON	037	10083	00		482	07055	27	16	000	51531	29	31	860	65794	27	87	03	1
445	COLUMBIA	008				458	14003	23	36	985	03597	24	67	853	64696			03	1
451	DODGE CITY	519				440	20513	23	60	976	06591			847	62682			04	1
476	GRAND JUNC	511				424				936	53564	24	21	778	71993	22	83	05	1
486	ELY	513				419				919	60623			744	75817			03	1
493	OAKLAND	023	05523	29	16	449	55661	32	29	940	65797	33	44	763	71995			03	1
506	NANTUCKET	026	10100	18	10	468	05059	23	16	982	53548	27	40	826	71782	27	57	03	1
520	PITTSBURGH	044				481	05001	34	11	996	51549			850	66817			03	1
528	BUFFALO	050				477	50589	33	11	982	55999			820	70997			03	1
534	CHICAGO	024				462	04027			979	50674			836	66718			03	1
553	OMAHA	010				436	11047			961	02540			824	99999			03	1
562	N PLATTE	511				425	04007	06	4	943	01534	24	27	807	65742			03	1
576	LANDER	525				411				922	55651	22	27	755	75810	22	60	03	1
597	MEDFORD	022				449	56606	30	11	935	68701	31	17	735	77997	35	64	03	1
606	PORTLAND	031	01019			464	01014			971	54564			812	72775			03	1
655	ST CLOUD	014				439	02526	19	39	946	57619	19	39	785	71744	24	49	04	1
662	RAPID CITY	031				436	66717	36	19	926	57621	22	28	765	71851	25	48	05	1
681	BOISE	005				427	55583	31	17	916	66725	31	14	715	85895	25	41	03	1
712	CARIBOU	043				468	54571	34	11	969	57996	01	10	799	74781	25	38	03	1
734	SAULT MARIE	047				471	51990	16	21	972	58991	23	16	799	77865	27	31	03	1
747	INTL FALLS	014				436	51990			937	59993			762	76996			03	1
764	BISMARCK	022				422	73733	35	11	901	65748	24	23	706	80883	23	39	03	1
768	GLASGOW	052				443	74796	34	16	915	67712	28	10	722	80835			03	1
775	GREAT FALLS	056				447	77812	04	3	915	68713	30	7	708	86914			03	1
785	SPOKANE	000	18			430	61664	36	5	610	71743	33	12	691	91991	31	15	03	1
798	TATOOSH IS	018	52549	09	20	434	60637	35	24	916	68757	31	8	730	77999	34	45	03	1
815	STEPHENVILLE	038	01017	25	20	466	50527	25	98	968	58603			801	74796			03	1
816	GOOSE	012				424	63667	27	32	902	68799	25	49	697	86995			03	1
826	NITCHEQUON	042				436	63742			905	72839			693	87992			03	1
836	MOOSONEE	063	68701			463	61774			948	66706			747	85904			03	1
867	THE PAS	046				433	74769			897	75776			678	86899			03	1
879	EDMONTON	061				443	80833	23	5	898	78815	01	4	677	87939	30	16	03	1
896	PRINCE GEORG	066				449	78833	28	6	912	73834	35	22	712	80884	36	73	03	1
907	PORT HARRISN	028	73794			417	74779			878	77834			652	89998			03	1
909	UP FROBISHER	504				390	71726			858	77781			644	90994			03	
913	CHURCHILL	047	81854	27	7	431	76781	28	7	889	78836	27	16	660	91993	26	31	03	1
915	CORAL HARBOR	036	85934			420	80862			863	86931			621	93995			03	1
917	EUREKA	037		05	3	422		20	9	882	78887	15	5	653	92990	14	9	03	1
918	ARCTIC BAY	035	84885			407	86883			843	91996			572	990			02	1
924	RESOLUTE	024	78847	10	14	404	78829	12	18	854	86905	07	16	603	97999	05	29	03	1
926	BAKER LAKE	040	89998			422	81997			862	85992			612	96994			03	1
934	FT SMITH	044				426	77803			886	77832			659	90999			03	1
938	COPPERMINE	030	84927			407	79859			862	80903			630	98990			03	6
945	FORT NELSON	039				426	71785			897	70775			700	80861			03	1
964	WHITEHORSE	064				459	61648	31	15	940	67720	31	36	753	78881	31	69	03	1
968	AKLAVIK	003	67705			407	65683			886	67707			691	82860			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				423	64665			897	70230			702	82851			03	1
072	MOULD BAY	032	87993			414	76991			871	82994			625	95996			03	6
074	ISACHSEN	035	84903			419	74779			879	78817			649	93997			03	6
082	ALERT EL ISL	033	68721	19	17	434	67746	22	12	911	69790	17	28	702	88953	15	31	03	1
090	CLYDE RIVER	046	78839	32	5	426	75802	15	17	880	83871	16	24	***	****			03	1
109	PORT HARDY	024	57593			434	64674			919	64797			737	87842			03	1
198	PEPPERRELL	012				447	01501	24	70	952	56583			786	72777			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22194			499	11853			***	05564			921	56992			02	1
679	TACUBAYA	024				493				035	11574			923	57997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	16127	19	13	517	06014	21	17	035	50563	25	17	892	65726	30	41	03	1
063	GOLD ROCK CR	063		08	4	517	14990	24	4	050	09990	32	4	935	59990	32	9	03	1
325	HAVANA C B	059	22199	07	12	519	16513	07	13	055	09627	10	10	947	58998	34	12	03	1
355	CAMAGUEY	057	21204			519	97091			054	09990			940	58999			03	1
367	GUANTANAMO	053	23189			514	16069			047	05529			***	****			03	5
501	SWAN ISLAND	050	24218	08	17	511	15134	08	17	044	07601	10	18	932	57999	08	17	03	1
526	SAN JUAN PR	055	23207	10	14	514	15101	06	15	046	07616	04	15	926	59998	36	6	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25223	34	7	496	191 2	01	30	037	10034	05	10	933	59991	09	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	18137	02	14	504	10576	01	17	031	04999	02	27	900	62779	33	32	03	1
115	IWO JIMA	055	21179	11	9	513	14050	15	18	043	05548	15	1	***	****			09	1
131	MARCUS ISLE	057	23171			515	13101			049	09523			936	58699			03	1
165	MOKULEIA	043	22182	08	15	497	11082	12	15	024	03027	13	7	899	61651	22	34	03	1
182	HONOLULU	039	21174	14	12	495	12100	15	10	020	02019	07	8	892	61639			03	1
218	NORTH FLD	036				501	17079	08	28	042	12998	10	26	942	53990	09	23	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25182	07	25	506	14092	09	18	042	10998	09	23	933	56992	01	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27247	06	25	489	18152	06	28	033	14996	06	17	935	53991	08	23	03	1
275	JOHNSON IS	033	24193	04	12	491	15083	21	8	025	08999	32	13	906	58999	34	43	03	1
285	HILO	042	19182	20	5	495	11104	15	9	021	04034	27	16	898	59638	25	30	03	1
348	PONAP CAR IS	020	29256	09	8	488	18162	07	25	029	11081	14	15	925	55685	15	19	03	1
366	KWAJALEIN	024	27231	07	11	490	18169	09	16	029	08066	11	5	924	55991	09	6	11	1
408	PELELIU IS	022	29246	08	8	489	99999			031	13999	09	33	934	52990			03	1
413	YAP	029	99999	07	14	496	19165	08	34	038	12991	09	40	937	53996			03	1
700	CANTON	019	29238	09	13	483	17131	11	19	023	10021	13	5	916	54692	13	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				507	15127	08	25	045	12621	10	10	936	57754	14	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	087	15089			531	04002	13	30	043	50681	33	17	892	71851	24	10	03	1
037	0 360 700	047	19164	21	35	499	10073	25	41	019	00512	28	52	883	65782	28	53	03	1
041	0 450 160	161	12073			510	05501	27	60	070	53604	24	78	640	71797	21	67	02	5
044	0 438 405	102	03557	21	11	527	57605	31	8	019	60997	31	23	849	73996	33	25	03	1
052	0 525 200									945	07060	20	24	755	74660	23	60	02	2
053	0 530 361	059	00571	28	23	478	60626	28	32	957	69713	28	40	763	79857	26	55	03	1
055	0 565 510	021	02511	21	20	443	57594	21	46	929	65694	21	36	744	79843	24	42	03	1
061	0 591 190	512				412	17110	26	29	895	97920	26	30	681	60520	22	35	02	2
063	0 620 330	520				406	55597	32	14	896	67693	32	13	690	87911	36	13	03	1
124	1 280 450	067	16137	05	13	512	06044	05	21	033	02998	08	27	898	63999	09	24	03	1
134	1 330 350	065	12073	01	22	504	03507	03	13	025	02992	36	24	888	67990	35	47	03	1
154	1 500 450	082	02004	30	14	512	02654	30	29	021	56711	30	31	858	72787	30	32	03	1
223	2 294 347	452	01908			501	13131			031	05049			910	25864			03	1
235	2 391 529	071	08062			503	61527			008	55601			854	66678			03	1
236	2 310 640	075	15996	06	19	518	05999	11	9	037	01629	29	20	898	67995	27	39	03	1
246	2 480 620	036	51996	28	37	452	63990	28	37	929	71999	28	44	730	85999	28	56	03	1
360	3 662 017	617				180	53557	01	36	689	64667	01	32	131	82844	01	21	03	2

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
45														
005	167	73410	26	75	062	39 0			450	95**0			01	2
47														
208	101	58											03	1
401	914	96995			774	03996			246	00990			03	1
412	972	94995			821	08992			260	04993			03	1
580	101	43											03	1
582	032	89996			907	03993			353	06990			03	1
590	035	92998			910	06990			345	07999			03	1
600	043	90995			918	05993			350	09998			03	1
635	101	58											03	1
646	029	90998			900	06994			320	15990			03	1
671	101	43											03	1
744	048	89995			936	00990							03	1
778	095	88996			977	00998			405	11992			03	1
827	099	90993			979	06995			378	16991			03	1
931	148	85990	25	99	036	03997			412	23996			04	1
60														
120	093												02	6
155	955	90060											02	8
295	954	89107			221	05 0							02	8
390	934	88959			202	02 7							02	5
625	937	90 4			206	01 1			635	18**4			02	8
61														
642	955	85 1			228	01 4			657	21**0			02	5
62														
011	101	43											04	5
053	966	55 0	25	47	867	49 0	24	63					02	2
366	405	74 1	23	78	455	86 7	23	87					15	5
70														
026	757	03995	23	29	612	02993	24	36	066	09990	27	49	03	1
133	771	00998			641	98993			120	*****			03	1
200	789	00990	25	62	666	97992	23	62	151	04993			03	1
204	101	43											03	1
219	867	02995											03	1
231	856	04995			701	05991							03	1
261	860	01990			713	05000			161	06996			03	1
263	101	43											02	1
273	917	04992			742	08992			130	06990			03	1
291	894	04995			727	11999							03	1
308	867	01992			722	01995			193	02998			03	1
316	955	98999											03	1
350	977	01991			809	17996							03	1
361	934	02998			763	14990			196	06992			03	1
381	903	04992			732	09997							03	1
398	896	03998	32	35	739	05990			194	06992			03	1
414	766	00998			641	97999			141	98996			03	1
454	851	98990			718	98990							03	1
489	942	00998			770	12999							03	0
72														
202	157	86999	31	16	035	07992	33	21	351	23990			03	1
208	124	90942			988	11990			392	25996			03	1
211	157	87998			032	08994							03	1
219	143	87938			019	08999							03	1
240	162	86990			040	08997			403	22997			03	1
250	159	87992	12	19	037	06994	24	9					03	1
253	152	85998			033	08991							03	1
259	140	85908			018	09998			383	*****			03	1
265	122	86992			998	09996			353	26991			03	1
270	116	85976			995	09992							03	1
278	049	88941			923	08996							03	1
304	097	91994			957	12991			331	*****			03	1
317	098	89977			963	11998			337	20996			03	1
327	107	87921			983	09991			348	20994			03	1
340	132	86917			008	08999			371	22994			03	1
353	100	88915			968	11990							03	1
365	056	87918			926	11991							03	1
386	948	87999			830	02990			289	08990			03	1
394	959	92990			832	01992			277	11998			03	1
405	401	76909			056	94992			911	09990			03	1
445	065	89939			931	11998			299	18990			03	1
451	072	86891			950	09998							04	1
476	951	92999			820	04995			267	10990			05	1
486	892	94990			784	98999							03	1
493	932	96991			812	97993			278	09990			03	1
506	988	98998	25	68	846	06999			291	03999			03	1
520	047	93990			902	11990							03	1
528	992	95993			854	07994							03	1
534	030	93992			885	14992							03	1
553	028	89958											03	1
562	009	91995			878	08994			463	*****			03	1
576	907	98990			771	04991			232	*****			03	1
597	888	98996			760	95993			241	05995			03	1
606	972	01992			818	10992			244	07993			03	1
655	951	00994			796	12990			200	*****			04	1
662	933	98998			795	06992			232	11993			05	1
681	838	98991			719	96992							03	1
712	101	50											03	1
734	952	01997	28	82	796	11999			218	06994			03	1
747	905	04990											03	1
764													03	1
768	844	03997			699	03993			154	04992			03	1
775	821	01999			686	01992			299	01990			03	1
785	801	00990	33	32	675	98990	32	40	154	04995	32	50	03	1
798	876	00998	34	56	732	98992	34	50	207	05998			03	1
815	955	02990			785	13955							03	1
816	817	05999											03	1
826	796	05997											03	1
836	848	09990			671	11995							03	1
867	789	03998			640								03	1
879	777	06993	34	16	630	03991	33	31					03	1
896	841	04992			688	03994			150	06998			03	1
907	753	07998			851	08990			012	09990			03	1
909	101	55											03	0
913	746	11998	25	30									03	1
915	722	07992			562	07996			986	10996			03	1
917	728	11999	15	12	543	13997			927	18998			03	1
918	636	07994			483	09996			875	18991			02	1
924	678	06996	06	51	515	07999			193	17993			03	1
926	684	10991			511	11993			911	14999			03	1
934	748	07991			588	06999							03	1
938	722	07994			545	11991			963	14993			03	6
945	101	50											03	1
964	890	04994			715	12998			151	07995			03	1
968	810	06992			147	07999			075	10990			03	1
74														
043	820	08996											03	1
072	710	06999			541	12995			928	17991			03	6
074	715	13991			537	11993			925	*****			03	6
082	791	14992	18	54	587	19990	22	16					03	1
090	101	40											03	1
109	883	01991			742	00990							03	1
198	946	00998											03	1
76														
458	162	84996			052	04997			419	25990			02	1
679	159	85993			055								03	6
78														
016	108	94993	30	55	959	12999	03	64					03	1
063	164	86999	31	27	040	07992	32	31	407	25992	31	47	03	1
325	182	85994	06	12	071	03998	20	6	451	26995	28	31	03	1
355	175	81993			065	05990			436	25995			03	1
367	101	58											03	5
501	166	85990			053	05999			421	27990			03	1
526	157	87990	29	32	037	05997	29	41	409	27993	28	26	03	1
806	190	81998	30	26	120	04996	23	20					03	1
91														
066	112	90991	30	53	995	02993							03	1
115	101	43											09	1
131	169	85990			061	01998			456	21994			03	1
165	118	89964	22	56	999	03994			390	*****			03	1
182	121	84889			015	01990							03	1
218	196	81991	08	25	102	01993	35	8	473	29999	26	13	03	1
245	179	82990	27	26	075	03993	27	43	442	28998	27	25	03	1
250	195	78994			106	00990	26	17	487	29990			03	1
275	150	80994	29	53	054	02996	29	7	432	25999			03	1
285	140	82897	23	84	033	06994							03	1
348	185	80992	18	11	089	02994	21	4	448	32993	13	21	03	1
366	180	79999	18	10	083	02995							11	1
408	201	77996	02	12	117								03	1
413	193	81991			093	03997			462	30994			03	1
700	180	80991			082	03992			433	33995			03	1
98														
327	187	81990			087	04998	33	6	432	32998	20	7	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	061	98990	23	41	911	06999	19	66	358	07996	25	27	03	1
037	082	93993	29	95	935	12996							03	1
041	917				177				614	08**4			02	5
044	002	01998	28	29	837	10995	25	42	268	05999	25	29	03	1
052	892	41 0	26	84	757	35 0	28	74	219	38**0	26	60	02	2
053	885	08991	28	45	702	05995	28	39	154	05992	28	35	03	1
055	880	03992	23	64	708	15991	16	38	134	05994			03	1
061	782	42 0	24	36	655	43 0	25	48	135	39**0			02	2
063	797	03991	34	24	655	01996	34	20	124	03998	26	68	03	1
124	109	88990	28	35	996	04994	76	1	383	23991	28	43	03	1
134	079	94996	32	36	934	11992	32	44	336	15994	28	36	03	1
154	017	00990	29	48	854	15993	30	53	275	08997			03	1
223	152	82997			046	03991			443	12998			03	1
235	054	91991			243	08931			682	04990			03	1
236	084	93990			960	02992			370	13994			03	1
246	836	02991			697	00994	29	59	183	98990	28	50	03	1
360	853	11 0	01	15									03	2

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
45										
005	009	66650	973	64640	910	63570	866	56520	01	2
47										
208	016	50562	958	52597	927	52616	656	61635	03	1
401	016	00558	872	60643	823	60645	686	69731	03	1
412	014	02548	576	65697	477	72751	380	80847	03	1
580	011	50515	968	50501	892	53531	760	52526	03	1
582	011	01042	943	04036	762	52520	631	58581	03	1
590	009	01001	893	03022	841	02019	772	00505	03	1
600	007	09083	847	04040	705	50509	571	59591	03	1
635	014	07051	946	07074	596	53552	405	70774	03	1
646	012	07054	987	04025	880	02005	825	51523	03	1
671	015	10078	976	09076	954	10092	795	*0212	03	1
744	007	12111	987	10109	908	07075	821	06065	03	1
778	002	16161	911	12125	742	06060	666	01019	03	1
827	012	19145	923	13104	867	13073	826	10053	03	1
931	011	21196	900	18163	763	11040	748	06045	04	1
60										
120	024	08075	018	06064	972	10084	945	14008	02	6
155	019	11091	970	13090	955	16021	892	17587	02	8
295	977	12099	945	13111	920	12066	895	15041	02	8
390	022	08074	831	04049	790	02005	758	00514	02	5
625	988	06576	978	10541	972	11533	959	10545	02	8
61										
642	007	17153	994	17994	980	25991	967	25991	02	5
62										
011	008	15091	836	01504	815	02995	743	50527	04	5
053	989	51490	978	51490	290	60**0	122	51**0	02	2
366	006	20700	932	12007	862	08522	838	07631	15	5
70										
026	990	61635	976	61636	964	58604	950	57597	03	1
133	982	55553	960	56591			905	56581	03	1
200	978	50515	424	89986	136	99***	121	04***	03	1
204	989	51537	793	62635	633	74769	462	90921	03	1
219	000	01521	847	59606	842	58607	751	63669	03	1
231	986	00524	592	74811	541	75840	344	97***	03	1
261	989	60647	943	59649	910	56110	791	59624	03	1
263	960	65711	929	55624	801	60712	722	64684	02	1
273	008	56581	995	01526	945	52592	815	58634	03	1
291	948	68726	910	59646	792	61725	762	63721	03	1
308	003	02524	923	52569	818	58683	600	76811	03	1
316	008	03031	963	00504	944	04543	915	02664	03	1
350	013	02581	980	02381	965	04602	957	03644	03	1
361	018	56579	002	52555	895	58606	644	65742	03	1
381	020	65675	008	60052	921	63669	888	60645	03	1
398	013	57669	992	57639	922	63666	817	63694	03	1
414	990	53596	915	57619	802	65693	558	88913	03	1
454	005	50517	950	55732	893	63651	562	80924	03	1
489	008	04028	914	51536	862	52532	835	51534	03	0
72										
202	022	21181	948	19064	890	15083	790	12612	03	1
208	018	16154	995	20176	885	13105	827	14524	03	1
211	022	18184	010	21191	974	19152	940	19081	03	1
219	982	14131	966	17141	942	18154	904	16120	03	1
240	015	19194	989	20184	912	16131	900	18148	03	1
250	012	21199	952	19162	932	20142	878	20048	03	1
253	982	20165	957	19154	944	21149	893	20102	03	1
259	987	22154	957	22151	943	22157	905	25044	03	1
265	917	17004	897	25003	873	23545	580	53733	03	1
270	874	20502	862	20519	648	00635	628	00604	03	1
278	966	14124	800	03029	604	57595	482	69748	03	1
304	017	14134	008	14137	867	09066	837	12044	03	1
317	984	12120	976	14116	874	11091	860	13083	03	1
327	990	18143	920	15112	884	18061	400	75815	03	1
340	999	21174	910	19141	892	22062	872	22038	03	1
353	957	19051	940	23041	902	25538	610	51641	03	1
365	825	15532	774	10614	558	60627	516	63657	03	1
386	920	10023	830	03511	600	65694	535	72781	03	1
394	002	05032	904	50524	741	61661	670	65811	03	1
405	003	09095	985	12106	950	12105	679	52541	03	1
445	974	04047	964	06047	948	17113	920	19050	03	1
451	906	17002	897	19005	857	20519	521	60667	04	1
476	831	00008	794	02009	610	61654	530	69995	05	1
486	785	55561	400	89956	338	98***	326	95***	03	1
493	008	05525	952	01550	627	72861	595	67995	03	1
506	008	07079	992	11119	676	55564	670	54550	03	1
520	970	05045	924	08040	790	04009	646	56580	03	1
528	992	00511	973	01515	888	54562	867	50558	03	1
534	987	02006	964	01007	952	07069	920	10099	03	1
553	963	02015	922	01511	858	12043	772	08506	03	1
562	898	00515	886	04002	807	02521	749	05508	03	1
576	805	00571	795	01566	698	55651	472	78822	03	1
597	960	01521	928	50574	558	80926	522	78933	03	1
606	009	01014	960	05058	882	01011	400	85915	03	1
655	966	52554	935	53574	883	01514	870	03510	04	1
662	892	66692	856	68723	836	64682	797	65672	05	1
681	898	56570	887	52564	684	67744	469	88937	03	1
712	993	50502	830	55581	822	52603	785	53717	03	1
734	990	57589	977	52545	925	54562	918	54610	03	1
747	961	53567	950	53571	900	55991	882	51990	03	1
764	945	63643	912	73752	875	72733	835	73735	03	1
768	936	71797	873	76816	764	71753	757	69741	03	1
775	878	75773	838	78832	790	77821	775	74794	03	1
785	918	59634	895	62672	842	61653	743	68718	03	1
798	003	52545	806	61648	673	68845	645	68***	03	1
815	014	02012	970	50503	930	00502	893	51525	03	1
816	999	55574	993	54574	873	63641	668	70840	03	1
826	950	69727	881	74753	870	72754	856	73754	03	1
836	025	70721	945	68727	915	67747	788	62672	03	1
867	982	75788	942	77807	880	76782	819	73751	03	1
879	935	79841	920	78828	793	77814	744	79820	03	1
896	936	84931	923	76821	825	78844	788	74803	03	1
907	010	73791	930	74776	886	75788	822	74776	03	1
909	686	14030	986	66697	961	66688	805	74743	03	0
913	019	83887	975	78805	925	78806	866	76781	03	1
915	008	86949	962	78845	895	78845	720	86923	03	1
917	016	85883			953	78845	940	73802	03	1
918	014	83888	961	85885	932	83861	795	89910	02	1
924	008	83881	999	78832	953	80836	912	81842	03	1
926	017	92993	972	85	937	84***	914	83***	03	1
934	990	86991	965	76822	939	76821	881	78829	03	1
938	012	85935	940	80871	911	81881	880	80869	03	6
945	965	81862	930	71762	807	73793	775	70775	03	1
964	934	72759	910	71749	860	61647	794	66680	03	1
968	000	67705	984	67714	941	03664	751	65687	03	1
74										
043	999	72751	971	73765	948	65689	908	62646	03	1
072	012	91990	969	79	804	75***	604	90***	03	6
074	011	83904	985	80865	926	76811	805	74774	03	6
082	005	69723	985	66702	960	66721	926	64714	03	1
090	016	78839	932	79831			861	74808	03	1
109	007	57591	775	61726	758	61756	641	66824	03	1
198	995	04047	928	05043	765	53580	560	67697	03	1
76										
458	011	23206	988	21164	964	24064	924	24541	02	1
679	774	15011	743	15526	576	50724	506	57***	03	6
78										
016	026	19144	928	09062	920	09041	805	04021	03	1
063	022	19186	965	20	884	14***	665	07***	03	1
325	015	21192	977	22182	959	22098	918	21060	03	1
355	006	20204	987	23193	945	20174	832	16063	03	1
367	016	24198	928	19154	666	03598	637	04619	03	5
501	016	25237	823	13127	678	05567	653	06662	03	1
526	017	23209	915	17146	802	13031	770	10036	03	1
806	010	25237	814	16147	762	16057	670	08521	03	1
91										
066	018	20141	892	09067	859	11553	840	09658	03	1
115	006	22173	916	17145	830	15555	795	12064	09	1
131	018	25201	835	12091	776	13052	750	12028	03	1
165	011	22197	793	09075	595	52535	130	20***	03	1
182	014	23192	900	14135	685	03013	453	68713	03	1
218	995	28221	933	21178	868	18109	859	17127	03	1
245	015	27193	830	12084	794	15577	768	16***	03	1
250	008	28245	963	24213	803	15141	773	19553	03	1
275	011	25201	938	18143	873	15111	790	13595	03	1
285	014	20192	264	89968	187	10***	133	18***	03	1
348	003	30262	987	27232	927	22206	660	08041	03	1
366	008	27248	868	18166	785	15084	712	09087	11	1
408	004	29257	905	20197	867	21061	852	19114	03	1
413	008	28245	008	28245			935	22208	03	1
700	006	31242	986	26203	943	22199	773	15027	03	1
98										
327	996	29208	965	23178	768	12091	736	14600	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	031	18102	867	05012	735	52603	719	01666	03	1
037	016	20166	601	55628	535	60797	478	67731	03	1
041	019	13138	993	11068	842	04508	806	03548	02	5
044	038	07521	816	60613	760	59766	739	58767	03	1
052			780	13120	737	12110	527	80730	02	2
053	022	03001	009	00577	740	69711	552	74805	03	1
055	007	02506	934	53567	850	57594	717	67701	03	1
061	996	37270	436	47 0	387	40**0	372	39**0	02	2
063	992	02004	980	02522	498	87915	428	96***	03	1
124	023	18148	886	07051	830	06024	808	07621	03	1
134	023	13117	858	02009	832	06577	781	07657	03	1
154	030	05036	964	05554	367	90941	131	06***	03	1
223	162	11931	905	16141	805	11111	687	05023	03	1
235	026	10088	958	05047	863	51515	779	53572	03	1
236	026	17147	917	08996	816	04995	775	06561	03	1
246	013	50557	598	77	245	03***	215		03	1
360	986	04033	950	02003	540	81838	507	81838	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
45										
005	834	61460	770	54400	716	51380	641	37220	01	2
47										
208	636	60638	579	64683	528	69723	520	69722	03	1
401	621	70749	601	72753	520	74772	464	79734	03	1
412	314	93992	264	03995	221	11992	180	07992	03	1
580	477	70749							03	1
582	545	62631	357	80815	314	87996	286	93994	03	1
590	750	00503	642	55561	584	58598	494	65655	03	1
600	512	64673	450	68727	302	90996	286	90996	03	1
635										1
646	799	52533	772	51535	653	55525	531	66684	03	1
671	762	04042	645	51564	623	51542	505	13662	03	1
744	739	01015	695	50505	611	56562	571	59618	03	1
778	620	53544	577	54605	480	62717	343	82992	03	1
827	808	10060	735	03006	711	03011	610	53541	03	1
931	731	06031	575	51575	103	25***	095	21***	04	1
60										
120	885	13539	871	14543	792	10***	740	05***	02	6
155	850	16613	770	11994			660	05687	02	8
295	877	15041	815	12670	787	10697	772	11684	02	8
390	714	53539	669	58580	604	58582	567	60798	02	5
625	940	09538	913	07556	859	03573	827	02625	02	8
61										
642	764	14991	707	08997	557	54624	524	57673	02	5
62										
011	735	54567	678	61676	635	63746	598	66824	04	5
053	114	40 0							02	2
366	772	04 0	740	04 8	338	80**5	250	95**3	15	5
70										
026	875	60612	537	87965	085	11***			03	1
133	468	90941	313	02	112	04***			03	1
200										1
204										1
219	657	71812	637	69844	611	69991	463	80925	03	1
231	261	08	256	17	177	06***	169	02***	03	1
261	698	66685	430	87926	253	06***	077	08***	03	1
263	591	70741							02	1
273	808	56613	612	67699	597	67690	386	89922	03	1
291	750	61695	524	74776	250	12***	220	09***	03	1
308	590	74851	516	77917	260	05***	095	06***	03	1
316	902	03671	885	02990	687	10299	839	50991	03	1
350	912	05995	790	50996	690	59744	602	68744	03	1
361	626	64751	538	72758	382	89935	376	90***	03	1
381	862	59649	785	64686	746	64686	732	62663	03	1
398	705	63737	659	63715	280	07***	207	07***	03	1
414	393	01	226	96	079	00000	061	01***	03	1
454	482	84852	435	90922	360	94***	264	02***	03	1
489	698	60651	672	16065	568	67625	550	67734	03	0
72										
202	736	11614	540	56732	482	15995	400	71992	03	1
208	550	56726	482	64783	400	76853	372	79842	03	1
211	835	10078	810	13618	796	14614	400	72998	03	1
219	872	18029	600	50727	585	50734	400	73866	03	1
240	866	20637	818	18533	757	15648	626	04715	03	1
250	858	19043	828	17566	776	19990	400	73993	03	1
253	880	23550	748	15601	615	05662	593	04990	03	1
259	620	01595	600	01645	428	67824	350	78911	03	1
265	400	70992	102	27	088	23***	073	25***	03	1
270	587	53644	571	54743	545	53747	511	58681	03	1
278	440	68736	400	72776	290	89959	179	10***	03	1
304	790	10523	760	08529	644	52589	587	56607	03	1
317	632	50601	576	53689	400	76813	168	19990	03	1
327	153	21995	150	21993	134	20990	128	16995	03	1
340	400	72771	380	73752	283	90943	150	18998	03	1
353	570	54744	436	69789	424	71833	400	74793	03	1
365	400	72746	293	89926					03	1
386	515	71801	450	79931	400	84994	222	01995	03	1
394	575	64991	440	76991	312	82997	330	92995	03	1
405	655	51587	211	09999	155	17994	087	12996	03	1
445	667	03656	400	75796	175	18996	150	16993	03	1
451	400	72753	280	90931	181	15990			04	1
476	486	72863	400	83998	101	68***	061	49***	05	1
486	221	94	191	01	174	97***	150	98999	03	1
493	572	66993	400	83994	272	98997	150	01991	03	1
506	664	56563	602	60649	576	63712	468	75804	03	1
520	633	57615	628	55617	590	59703	432	74883	03	1
528	817	50718	791	50735	400	83999	666	66***	03	1
534	897	07066	839	04011	826	05525	810	05564	03	1
553	582	58626	555	60663			468	68784	03	1
562	648	52567	634	52563	400	76884	318	88959	03	1
576	400	87935	180	00995	150	04990	110	05995	03	1
597	666	66	497	78	400	87***	215	01***	03	1
606	375	89964	318	00990	185	11992	150	08991	03	1
655	800	01583	675	60631	585	62648	400	83866	04	1
662	768	55574	640	58678	588	64711	497	71855	05	1
681	447	91996	419	91996	400	93993	362	97994	03	1
712	583	67819	540	70746	478	76804	101	58***	03	1
734	907	00626	893	00697	728	58994	675	59990	03	1
747	658	61996	400	88990	306	04***	240	09***	03	1
764	820	69696	800	68681	792	65669	764	63671	03	1
768	739	68725	730	65707	538	76795	430	88919	03	1
775	749	64688	723	66692	586	78818	484	88931	03	1
785	727	68727	515	89947	435	97***	400	92992	03	1
798	597	71	571	71	239	05***	106	07***	03	1
815	884	00511	632	62653	380	889*6	219	16***	03	1
816	605	75991	473	88995	463	86995	430	90990	03	1
826	819	70737	760	72762	733	72791	708	72828	03	1
836	659	69726	461	89936	248	13***	197	01***	03	1
867	740	73755	590	81847	541	83867	458	90932	03	1
879	720	78811	568	82861	482	90950	290	07***	03	1
896	667	73841	622	76872	558	74849	432	89973	03	1
907	770	74797	678	79851	634	81885	610	82932	03	1
909	788	73748	737	74755	643	81826	511	89901	03	0
913	753	75829	590	85901	567	85901	517	89947	03	1
915	607	86966	560	90001	297	07***			03	1
917	867	73794			802	74847	732	79858	03	1
918	727	90923	540	01	255	07***	087	20***	02	1
924	900	79823	831	78826	632	88939	320	08***	03	1
926	873	82	780	82	331	10***	084	16***	03	1
934	864	77811	814	77803	784	76807	753	75794	03	1
938	827	78857	771	78877	681	85988	535	89017	03	6
945	754	70775	575	77822	550	75818	414	90952	03	1
964	735	67703	723	65708	658	70760	633	69833	03	1
968	715	66694	677	69716	642	69727	583	74775	03	1
74										
043	820	65675	718	73764	698	69725	660	69724	03	1
072	219	12	095	18	101	58***			03	6
074	535	89925	214	10	116	17***	101	58***	03	6
082	789	68757	764	65713	640	73839	145	17999	03	1
090	809	76811	672	84884					03	1
109	279	04							03	1
198	530	71758	366	90913	233	14***	101	58***	03	1
76										
458	678	03569	662	05687	604	03997	270	90990	02	1
679	277	89	224	98					03	6
78										
016	775	05595	752	03547	713	00599	687	51551	03	1
063	136	18	094	26	101	58***			03	1
325	897	18984	801	15586	750	11617	732	11608	03	1
355	790	12068	764	10028	723	09654	672	08***	03	1
367	609	02990							03	5
501	585	02	088	29	074	29***	067	22***	03	1
526	576	52667	544	56743	088	27***	062	18***	03	1
806	645	06001	502	54703	180	10995	101	58***	03	1
91										
066	791	11992	646	50712	558	57661	320	86984	03	1
115	710	04506	686	07648	620	03***	560	53***	09	1
131	648	06571	624	03595	579	00622	483	60721	03	1
165	116	21							03	1
182	417	68712	274	89931					03	1
218	845	17047	811	17071	802	17049	776	16545	03	1
245	608	03	522	54	262	89***	112	28***	03	1
250	731	16	713	16	383	06***	275	88***	03	1
275	570	55	553	53	355	71***	266	87***	03	1
285										1
348	607	06614	541	51656	528	53615	516	54684	03	1
366	680	09613	622	06	420	67***	402	65***	11	1
408			777	17595	643	08***	629	09***	03	1
413	878	19162	805	20532	643	08***	609	07***	03	1
700	645	06503	632	05554	570	00554	450	58775	03	1
98										
327	596	02583	586	02684	548	52992	490	57665	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	487	72868	463	76822	236	07***	130	07***	03	1
037	321	89929	222	10	162	18***	145	08***	03	1
041	774	02564	713	52573	670	55588	600	61725	02	5
044	708	60783	611	65	589	65***	235	12***	03	1
052	442	62530	422	65550	308	41**0	266	40**0	02	2
053	430	88926	224	06	095	05***			03	1
055	676	65723	635	66703	417	88941	225	15***	03	1
061	354	42 0	327	36 0	310	39**0	292	45**0	02	2
063	325	03	280	05	138	03***	126	01***	03	1
124	760	05701	740	06	102	23***	080	21***	03	1
134	093	17	055	13					03	1
154	082	10							03	1
223	625	50509	583	52528	554	54594	481	59661	03	1
235	750	53581	652	59633	585	61635	545	63654	03	1
236	763	06632	674	50623	622	55766	616	55659	03	1
246	123	02	093	97	082	00000			03	1
360	438	87897	400	93946	277	16**2	263	14**2	03	2