RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	182	08075			520	03038			308	54553			506	69765			03	8
030	TROMSO	228	07073			540	00005			082	59591			609	73781			03	8
384	GARDERMOEN	277	09081			613	02009			165	51592			777	65769			03	8
415	SOLA	261	13083	09	7	600	05514	12	20	172	00577	11	25	808	61703	15	21	03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	271				610	04002			172	53583			769	67701			03	8
077	STOCKHOLM	275	07078	29	3	610	03577	31	11	167	52656	34	8	760	67804	02	18	03	5
084	GOTEBORG	254	09069			591	04004			152	51594			764	66761			03	8
836	SODANKYLA	226	05049			549	50522			088	56665			649	70835			03	2
974	HELSINKI MAL	046	07077			577	02519			126	54587			706	67709			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	077	50500	16	24	515	41300	13	24	030	29160	14	28	882	790	14	28	02	2
026	STORNOWAY	060	54470	15	15	502	41320	15	16	102	31160	15	14	870	890	01	3	02	2
171	LEUCHARS	065	52490	12	14	503	40660	11	13	017	30105	13	10	873	3790	17	10	02	2
322	FAZAKERLEY	053	55510	88	15	495	44320	12	23	009	29130	14	11	859	760	13	19	02	2
476	DOWNHAM MKT	051	55540	08	16	494	43370	08	12	010	32130	08	13	863	99830	10	21	02	2
743	LARKHILL	045				479	45250	11	16	004	31190	10	13	856	99690	30	8	02	2
808	CAMBORNE	036	57560			482	45410	14	23	999	32180	12	18	855	2910	14	16	02	2
917	ALDERGROVE	052	55510			494	43340	14	22	010	31910	14	16	867	3900	16	10	02	2
953	VALENTIA	033	56500	10	14	475	44400	14	28	991	30180	14	22	844	950			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	016	10093			454	02025			983	55587			798	74806			03	1
202	THULE	028	61652	10	6	443	57993	14	17	933	64745	17	17	750	77835			03	1
220	EGEDESMINDE	017				349	03502	08	12	895	55574	16	22	476	68717			03	5
270	NARSSARSUAQ	503				432	00611	10	33	930	60657	23	54	761	73794			03	1
320	NARUSRRSYAYN	125	58645	10	2	408	53634	24	17	936	57661			513	68763			03	1
340	SCORESBYSUND	163	51512			467	02002			014	54552			594	71745			03	8
360	ANGMAGSSALIK	103	04505	16	4	410	53576	05	34	936	57584	11	30	476	73993	09	34	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	194	10092			535	06001			109	51574			720	66774			03	8
180	KOBEN KASTUP	226	12113	09	19	578	05038	12	16	144	51578	09	17	765	66751	03	15	03	5
260	DE BILT	152	09097			496	05042			080	50521			703	64728			02	8
447	UCCLE	129	10101			481	08005			058	51542			674	65709			03	8
610	PAYERNE	105				455	09044			040	00554			650	64685			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	091				450	09552	11	22	020	52633	12	28	629	67811	14	23	02	5
145	TRAPPES	107				460	06035	09	17	043	00552	08	12	676	64818	06	5	02	5
480	LYON	090				440	09060			036	01568			665	66785			02	8
510	BORDEAUX	069	10093	05	2	930	10521	09	4	028	01689	26	4	647	67843	21	12	02	5
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	038	6659	24	24		5639	27	24	102	4113*	25	22	189	1068*	29	33	02	2
509	LAGENS	017	15103			153	06041	28	9	314	06580	29	10	582	58**6	30	23	03	5
536	PORTELA	112	15137			469	06504			036	50998			***	****			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	069	56540	09	26	512	42350	10	22	290	34150	11	20	890	4500	11	46	02	2
122	JEVER	062	54510			509	41370	22	28	018	32950	10	21	881	963	13	21	02	2
185	GREIFSWALD	213				570	05019			139	50625			767	64807			02	8
338	HANNOVER	057	54520	04	14	501	44370	11	33	017	34090	11	10	882	5790	12		02	2
384	BER TEMPLEHF	189	11084	10	13	529	04523	11	36	089	51998	11	21	698	67993	07	18	03	5
393	LINDENBERG	191				544	06			120	00585			764	63774			02	8
419	ISERLOHN	050				492	44410	12	22	012	32200	11	4	876	5840	13	25	02	2
454	WERNIGERODE	170				520	06043			099	02599			743	64792			02	8
633	WIESBADEN	125				493	10073	09	20	087	03525	12	21	730	64777	14	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	109				468	07037	10	21	054	00553	12	15	672	67803	09	18	03	5
934	FRIEDRICHAFN	105				463	07070			065	02527			703	64686			03	8
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	137				487	07060	11	9	054	52562	16	4	658	66994	02	8	03	5
567	PRAHA KBELY	158				510	07055			079	50554			699	64738			03	8
	BLOCK 16													*					
240	ROMA CIAMPNO	080				030	07047	02	7	000	52554	36	9	590	68827	32	16	02	5
420	MESSINA					463	08057			042	05758			635	69998			03	8
560	CAGLIARI ELM									***	*****			684	64767			02	8
596	ORENDI	031				484	54450	27	21	010	36290	25	33	881	11910	27	35	02	2
716	ELLINIKON	110	16147	16	3	481	08065	29	7	060	01431	29	19	694	46399	29	33	03	5
	BLOCK 17													*					
130	ANKARA									077	50552			659	70769			03	8
606	NICOSIA	035				490	55460			016	43210			887	9970			02	7
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	021				152	00004			306	58581			560	73746			02	8
153	TALLIN	026				160	03511			314	54611			571	68***			02	8
169	PSKOV	024				156	02016			310	56578			565	71761			02	8
209	SORTAVELA	022				155	01006			308	57582			562	72768			02	8
221	REGA	026				158	04007	07	3	313	54609	04	1	573	66762	36	12	02	8
247	CYKTYVAR	015				144	55555			295	63**3			544	78**5			02	8
422	KOENIGSBERG	024				157	04512	10	8	313	53611	07	14	553	65773	05	8	02	8
802	MURMANSK	021				152	00000			305	58***	31	7	559	724**	33	11	02	8
834	NARIAN MAR	020				149	56563			300	61633			551	75**0			02	8
845	LENINGRAD OB	004				154	03008			307	57588	32	6	558	74751	34	19	02	8
875	VOLOGDA	022				150	57587			301	60629			552	75797			02	8
882	SYKTYVKAR	014				144	90205			297	90205			546	90202			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	014				144	54564			295	62641			545	78824			02	8
318	KIROV	014				144	53534			295	61613			546	76814			02	8
351	BREST LTOVSK	021				155	04026	10	2	310	53564	08	9	567	67766	03	10	02	8
357	KAUNAS	026				158	02021			312	55614	04	8	570	67767	03	9	02	8
469	TAMBOV	020				151	55617			303	57662			558	72**1			02	8
522	BEZENCHUK	015				145	55098	33	8	295	63671	35	15	545	78820	32	18	02	8
887	MINSK	024				155	50511	06	6	308	59624	04	7	562	71776	02	12	02	8
889	SMOLENSK	015				151	51534			309	57641			566	70813			02	8
907	GORKII	020				148	54572	32	10	300	58654	51	11	554	75822	36	18	02	8
909	MOSCOW OBS	022				152	53540	63	10	306	57591	35	8	559	71764	34	18	02	8
935	KURSK	022				154	52554			307	54609			567	64**9			02	8
941	SARATOV	020				148	54595			300	58645			554	73821			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	016				151	06065			308	51510			569	64**0			02	8
672	KISHINEV	018				152	05002			310	51559			571	65694			02	8
957	KNEV	020				153	01003			306	58581			559	73***			02	8
979	SAMOLET	021				151	52548			304	55641			562	7082*			02	8
982	SARABUZ	011				149	09031			307	01575			568	64***			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				150	03512	06	10	306	53591	35	10	565	67735			02	8
015	PUATIGORSK	016				149	06051	12	6	306	01534	09	5	570	66***	24	8	02	8
027	EREVAN	011				148	15067	28	4	309	02508			573	65725			02	8
038	GASAN KULI	011				150	15			311	12***			581	60***			02	8
044	GUREV	015				148	93402			300	93205			556	93216			02	8
049	ASTRAKHAN	016				148	00547	31	6	302	53607			562	73794			02	8
073	VOROPONOVO	017				149	54601			302	55637			559	69799			02	8
997	SUKHUMI	012				148	12087			308	04501			573	64694			02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO	010				140	54572			292	64715			541	76842			02	8
078	KURGAN	007				135	91805			284	91805			531	92408			02	8
079	UFA	010				140	54555			290	64651			537	81829			02	8
165	ALEXANDROVSK	014				143	54558	18	4	294	64661			543	75773			02	8
167	KOLPASHEVO	014				143	02402			292	92405			546	92405			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013				145	00606	28	5	298	59674	25	12	548	77842	23	18	02	8
181	OMSK	010				141	52582	14	7	292	62659	23	4	542	77837			02	8
198	PODKAMENNAIA	007				142	02411			300	02014			550	91614			02	8
200	BOGUCHANY	014	7 6			146				001	56573			556	69746			02	8
204	KRASNOIARSK					145	50 5			296	60**9			543	92**4			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	007				135	57582			284	68701			532	81**8			02	8
087	URALSK	016				145	55586			296	60646			549	73807			02	8
090	AKTIUBINSK	012				142	56571	31	9	293	61621	29	15	544	74762	28	26	02	8
101	KYZL ORDA	013				149	09533	25	10	307	52622			566	65741			02	8
103	BERTYS BALKH	011				144	92411			300	92408			509	92622			02	8
107	ALMA ATA	015				151	10037	05	6	310	04553	27	9	574	63774			02	8
117	AKMOLINSK	010				138	92402			293	92405			545	92419			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				143	92405			301	92414			554	92416			02	8
119	KARAGHANDA	012				143	03028	24	18	299	55565			552	73742	26	29	02	8
135	ASHKHABAD	013				150	13109	27	3	312	07***	28	14	577	64***	27	16	02	8
139	STALINABAD	014				152	15068	07	3	312	05547	25	2	577	63701	24	14	02	8
145	TASHKENT	009				149	16074	15	7	309	03544	23	13	572	65713			02	8
580	TASHAUZ	014				150	12083	11	85	309	01506			572	63668			02	8
617	ARALSKOE MOR	015				146	51562	30	12	300	53549	28	22	558	69**5	26	28	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	017				146	50574	30	4	300	58645	35	8	558	71773			02	8
201	KIRENCK	015				147	03001			302	55643			559	68761			02	8
207	BRATSK	014				146	93602			300	92408			557	92708			02	8
213	CHITA					148	01564	35	8	300	58669			554	71808			02	8
217	IRKUTSK	016				148	01014	31	7	301	54613	30	8	557	70749	31	10	02	8
252	SKOVORODINO					143	04 8	07	9	299	52**4	08	11	559	66**8	08	9	02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	019				145	61750			294	65693			543	77**8			02	8
238	IAKUTSK	007				1 9 0	0 8			300	5****	33	5	561	****	27	9	02	8
243	NEZAMETNYI	018				149	06584	04	6	303	55640	06	3	560	69793	06	7	02	8
829	MALYIE KARMA	025				153	57611			306	58661			558	74828			02	8
919	OYMYAKN AMSG					142	530	03	73	296	61694			546	71820			02	8
982	AMDIERMA	021				150	50633			297	59698			550	****			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					147	00510			300	56574			559	69701			02	8
269	KHABAROVSK	005				138	04040			293	51516			557	65608			02	8
270	EKATERINO NI	004				140	03014			296	51585			557	67790			02	8
298	VLADIVOSTOK	001	11091			135	04021	14	10	291	54558	15	11	510	70709	15	14	02	8
816	PETROPOVLOVS	013	13065			148	05539	27	3	303	53149	29	1	561	68810			02	8
823	TOYO HARA	006				138	10 5			***	*****			564	58**0			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	020	85740			395	79280	17	3	042	53140	15	12	933	24770	04	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	82760			493	75 0	32	6	038	52380	01	7	929	23990	33	7	03	2
648	HABBANIYA	021				489	72410	34	17	031	50280	21	17	***	****			01	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	004				148	2213			315	1152*			586	57***			14	8
339	JODHPUR	002				147	2310			312	0751*			581	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				145	2017			311	1206*			586	5263*			15	8
807	CALCUTTA	002	2625			144	2019			310	1309*			585	5153*			15	8
867	NAGPUR	001				144	1911			308	0707*			579	5656*			15	8
909	ERAVAL	002	3125			147	2516			313	0909*			583	55***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	004				146	2017			312	1210*			588	50***			16	8
149	VIZAKHAPATNA	002				145	2116			311	1207*			587	5252*			14	8
279	MADRAS	002	2925			146	2114			312	1304*			590	5055*			14	8
333	PORT BLAIR	009	2625			152	2117			317	1109*			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007				149	1817			315	1106*			590	50***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	021	15130			466	06067			985	01515			847	65698			03	1
412	SAPPORO DCMO	023	18108			470	07031			988	51571			847	65692			03	1
580	MISAWA	026	20165	23	6	481	12062	24	44	003	01502			868	65767			04	1
582	AKITA	034	18166			487	11091			010	01519			878	62663			03	1
590	SENDAI DCMO	034	24163			491	13075			017	01558			897	60725			03	1
600	WAJIMA	039	19123			488	08048			006	00601			871	61739			03	1
635	NAGOYA	048	24165	00		506	13046	29	16	033	04612	25	39	911	60993			03	1
646	TATENO	037	12194			497	17057			031	08580			912	60755			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	23187			504	14068			035	06574			916	59725			03	1
808	ITAZUKE	051	22177	31	13	505	09064	26	26	028	03992	27	35	905	62990			03	1
827	KAGOSHIMA	051	25143			509	13061			038	06574			918	59379			03	1
931	KADENA OKINW	053	23212	35	9	523	22512	02	9	044	05029	18	17	929	55597	20	44	03	1
	BLOCK 60													*					
155	CASABLANCA	151	16132			500	12514			122	04598			788	60765			02	8
295	FT TRINQUET	115				520	17111			162	08010			855	58621			02	8
625	AOULEF	083				510	22095			173	09502			859	59627			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	102	25244			528	17155			151	07054			854	56673			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
01														
001	926	95028			187	06990							03	8
030	913	02063			169	08995							03	8
384	941	93028			202	11995			697	09991			03	8
415	944	93999			205	10991			644	04998			03	8
02														
062	938	95990			197	13997			621	10990			03	8
077	938	94998	02	25	197	14996							03	5
084	939	94991			199	13999							03	8
836	245	95994			863	09990							03	2
974	312	95998			899	12998							03	2
03														
005	069	50 0	13	45	927	29 0	11	33	370	92**0	13	4	02	2
026	070	56 0	30	17	937	30 0	05	1	384	35**0	10	4	02	2
171	064	53 0	33	19	927	30 0	33	7	377	34**0	12	4	02	2
322	043	52 0	02	20	900	23 0	33	13	312	23**0			02	2
476	038	45 0	12	21	899	31 0	25	13					02	2
743	047	57 0	35	21	913	27 0	30	14	349	31**0	08	2	02	2
808	049	54 0	13	20	910	26 0	16	23	341	*****			02	2
917	060	55 0	14	5	923	24 0	16	14	369	35**0			02	2
953	034	54 0			892	31 0			337	31**0			03	2
04														
018	958	96997			846	96993							03	1
202	892	02992			750	98998			246	00990			03	1
220	908	97992			166	09996							03	5
270	926												03	1
320	911	97999			169	08992			614	02991			03	1
340	914	98999			174	03998			620	04991			03	8
360	901	00990			163	02998							03	5
06														
011	936	95 5			197	10 8			638	05**6			03	8
180	938	95 5	11	31	198	11 1	09	20	634	07**0	01	9	03	5
260	936	93			196	12			633	08***			02	8
447	951	94 3			191	05 8							03	8
610	929	94 1											05	8
07														
110	928	91 4	15	23	193	06 0	15	25	632	06**4	00		02	5
145	101	43											02	5
480	932	92 4			196	06 7							02	8
510	927	93 4	18	16	189	07 7	20	12	627	06**1			02	5
08														
495	310	8904	31	43	397	24	28	30	539	29***	25	33	02	2
509	956	87916	34	9	223	11 0	32	18					03	5
536	101	43											02	8
10														
034	080	50 0	15	6					352	29**0	70	4	02	2
122	078	53 0	15	19	927	16 0			349	07**4			02	2
185	393	94 2			002	09 8							02	8
338	072	52 0	16	9	950	22 0	19	9	364	01**0	32	3	02	2
384	929	98998	35	23	184	10999	36	16					03	5
393	412	93 8			016	10 7			404	05**0			02	8
419	072	52 0	74	24	209	90 0	14	2	371	31**0	14	2	02	2
454	396	92 1			011	12 4			369	07**3			02	8
633	938	94990	13	19	197	10990							03	5
866	929	96992	12	13	186	13994	16	7	622	07993	29	9	03	5
934	936	95989			192	10998							03	8
11														
030	928	94990	03	24	190	12990	34	5					03	5
567	331	94998											03	8
16														
240	919	93991	31	26	190	97996	31	16	638	04999			02	5
420	822	89995			150	00990			615	07990			03	8
560	936	91995			201	06990			636	10996			02	8
596	096	61440	24	74	969	29 0	27	60					02	2
716					197	08992			630	09994			03	5
17														
130	173	03990			178	01991							03	8
606	094	61470			967	29 0			396	27**0			02	7
21														
056	912	99 8											02	8
153	101	43											02	8
169	924	94 9											02	8
209	101	43											02	8
221	937	93	04	22									02	8
247	893	00 4											02	8
422	940	929	05	16									02	8
802	916	34	22										02	8
834	101	43											02	8
845	911	01 5	01	25									02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	893	00 3											02	8
318	899	98 6											02	8
351	928	96 2	34	10									02	8
357	931	97	03	16									02	8
469	101	43											02	8
522	890	04 0	30	19									02	8
887	917	03 1	01	13									02	8
889	925	97											02	8
907	907	98	01	24									02	8
909	917	96											02	8
935	937	88 0											02	8
941	912	93 7											02	8
23														
625	937	88											02	8
672	936	89											02	8
957	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	937	91 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	917	97											02	8
997	939	90 3											02	8
25														
058	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	881	96 9											02	8
165	898	99											02	8
167	101	43											02	8
178	898	00 1											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	878	96 1											02	8
087	903	96038											02	8
090	900	97 6	28	57									02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	900	84 4	26	33									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	909	95979	26	42									02	8
135	943	90											02	8
139	947	90											02	8
145	906	89 4											02	8
580	941	89 1											02	8
617	905	90 9	27	39									02	8
27														
189	101	43											02	8
201	920	95 9											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	923	94 3											02	8
28														
157	090	02	95	23									02	8
238	921	8											02	8
243	918	44	02	9									02	8
829	910	03 5											02	8
919	101	43											02	8
982	900	02 0			160	02 3			601	*****			02	8
29														
263	935	95											02	8
269	922	92			190	97							02	8
270	920	92 0											02	8
298	905	97	22	20									02	8
816	916	90035			194	03 4	29	35					02	8
823	921	84 5											02	8
40														
427	183	75420	30	23	085	38 0			470	96**0	25	21	02	2
597					410	41 0	11	29	484	97**0	09	26	03	2
648	150	68350	25	73	042	40 0	24	78	488	11**0	23	34	01	2
42														
182	966	79											14	8
339	959	79			238	97							15	8
475	973	76			255	98							15	8
807	977	71											15	8
867	966	72											15	8
909	968	76			247	99							14	8
43														
063	982	70											16	8
149	975	75			258	97							14	8
279	977	80											14	8
333	972	81											14	8
371	976	79			254	96			688	17***			15	8
47														
401	042	91991			923	00990			392	04991			03	1
412	051	88997			949	96996			421	01990			03	1
580	101	43											04	1
582	095	85998			992	00990							03	1
590	127	83993			021	01990			429	16990			03	1
600	087	03996			982	02998			410	12993			03	1
635	101	43											03	1
646	147	81998			041	03991			444	18998			03	1
778	159	82991			054	04998			450	17998			03	1
808	121	86992											03	1
827	150	83993			050	01999			453	17991			03	1
931	177	82898	22	36	068	05992	22	63	441	23991			03	1
60														
155	951	88027			216	07 7			643	13**0			02	8
295	964	83862			241	98 0			676	15**1			02	8
625	962	85857			229	09 4							02	8
61														
642	966	82994			239	04 4			653	25**4			02	8

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	017	09084	969	06061	950	07079	918	05059	03	8
030	027	09089	732	56561	600	64668	400	86924	03	8
384	009	09083	968	09071	956	08964	940	08058	03	8
415	028	09080	009	13097	918	07024	889	08012	03	8
02										
062	995	07063	954	10076	911	09046	824	01518	03	8
077	031	09083	947	08014	815	00569	724	50641	03	5
084	031	08066	967	10067	869	04004	832	04005	03	8
836	005	05054	971	07035	836	00536	739	54624	03	2
974	024	09081	953	05051	931	07065	900	06023	03	2
03										
005	018	51510	940	43420	920	43390	855	42310	02	2
026	021	54490	980	54460	740	32190	727	34140	02	2
171	023	55520	876	38340	782	37250	565	12880	02	2
322	017	51470	922	45410	770	33240	663	26050	02	2
476	030	51540	987	55540	917	47440	891	49450	02	2
743	000	54526	986	54520	941	49470	920	51450	02	2
808	003	58570	513	00910	187	23**0	142	30**0	02	2
917	010	56520	830	44270	787	38150	679	29870	02	2
953	011	57500	888	44370	865	45350	770	38220	03	2
04										
018	999	10093	805	00000	775	00511	644	59637	03	1
202	006	62668	986	57638	961	57646	950	56634	03	1
220	999	05033	960	08064	747	54553	735	53554	03	5
270	995	10565	708	61654	685	59652	632	64708	03	1
320	015	60660	962	54617	902	53611	783	52626	03	1
340	016	52523	981	01017	814	01014	716	55553	03	8
360	007	04007	914	01542	839	54584	737	54558	03	5
06										
011	016	10096	943	07075	810	06531	687	50599	03	8
180	027	12118	944	11084	811	03003	621	53627	03	5
260	018	10094	985	09091	949	10101	861	05051	02	8
447	003	10101	953	11111	893	09051	879	10043	03	8
610	955	09090	955	09090	919	08085	877	07075	05	8
07										
110	999	12115	905	11577	850	09552	787	02588	02	5
145	993	11153	959	12089	930	10071	808	04012	02	5
480	987	09090	968	11119	865	07075	850	09060	02	8
510	003	09091	988	14095	975	14086	955	14091	02	5
08										
495	013	6860	877	52	846	58***			02	2
509	008	15117	950	12094	933	12086	839	05032	03	5
536	004	16132	780	02664	678	51995			02	8
10										
034	023	58550	955	51510	946	52470	925	49448	02	2
122	022	55520	982	53551	972	23005	766	30000	02	2
185	026	12108	900	08056	800	04537	750	05555	02	8
338	015	53520	012	54530	957	54500	829	46420	02	2
384	017	12092	955	10061	910	07033	810	02586	03	5
393	011	10082	965	12095	900	09072	715	00573	02	8
419	987	49480	884	34240	878	46300	256	35**0	02	2
454	992	11107	932	10082	797	03027	743	05561	02	8
633	998	14083	993	16111	935	13093	910	14093	03	5
866	952	11095	880	07051	855	07037	769	06514	03	5
934	965	12114	940	12096	930	11104	900	11083	03	8
11										
030	996	12111	946	09072	930	10080	906	09071	03	5
567	985	10091	960	10092	910	07071	860	08061	03	8
16										
240	997	12114	604	38618	610	59612	532	67706	02	5
420	004	18165	975	18123	876	11043	788	05021	03	8
560	010	16145	800	06052	766	06076			02	8
596	995	64610	187	25 0	175	26**0	167	25**0	02	2
716	012	16140	973	17132	713	50528	676	50588	03	5
17										
130	911	14064							03	8
606	987	62540	970	57580	775	45350	676	46310	02	7
21										
056	025	03037	924	01011	884	01011	676	60600	02	8
153		10075	757	06027	660	03505	527	66***	02	8
169	025	04045	017	05051	929	50543	618	64658	02	8
209	024	09081	986	08071	748	55552	703	56587	02	8
221	030	02025	007	06057	922	06057	807	02541	02	8
247	007	10101	853	556	275				02	8
422	026	06057	969	10041	736	52601	615	56661	02	8
802	017	07052	000	06064	961	04045	705	56***	02	8
834	024	01507	620	62648	611	61633			02	8
845	019	08076	896	03021	777	54558	723	56571	02	8
875	012	02001	858	57587	766	57588	314	01***	02	8
882									02	8
22										
230									02	8
318	996	02027	956	02013					02	8
351	008	09089	854	05032	740	52505	669	54563	02	8
357	012	05041	988	07061	931	07061	730	55991	02	8
469	009	03505	971	02528	850	55617	746	55608	02	8
522									02	8
887	002	01014	984	04049	968	04048	827	51531	02	8
889	000	05033	944	04021	795	55587	680	57642	02	8
907	004	02502	938	50538	891	54570	796	54581	02	8
909									02	8
935	000	05021	000	05021	866	54578	694	54618	02	8
941									02	8
23										
625	981	10108	887	07075	813	05059	546	61637	02	8
672									02	8
957	003	09098	979	0709	923	04049	901	05043	02	8
979	080	3009	998	04006	871	52547	854	53557	02	8
982	984	11073	908	11063	217	04***	140	07***	02	8
24										
000	013	05502	000	04517	854	03511	718	53583	02	8
015	953	09084	888	060	756		510	55***	02	8
027	000		872	15079	848	15057	785	10029	02	8
038									02	8
044									02	8
049	022	0534	992	08069	944	76821	601	79***	02	8
073	005	02549	915	00559	825	55619	674	54647	02	8
997	012		957	17141					02	8
25										
058	008	02003	938	00518	839	54585	661	68751	02	8
078									02	8
079	955	01003	780	58591	565	74556	375	97***	02	8
165	010	01006	955	01004	897	51537	791	58604	02	8
167									02	8
178	001	06053	894	03581	793	53623	600	66729	02	8
181	001	01514	971	06030	861	51554	857	59630	02	8
198									02	8
200	001	07056							02	8
204	001	50							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	989	52523	928	52523	800	59604	773	57599	02	8
101									02	8
103									02	8
107	919	15081	909	14077	868	13052	824	08006	02	8
117									02	8
118									02	8
119	948	03023	843	03027	614	62633	472	75777	02	8
135	990	15137	967	18159	943	18867	870	14116	02	8
139	922	11076	894	16091	843	15067	282	93***	02	8
145	959	14051	930	17081	907	17073	640	51586	02	8
580	005	14101	990	14104	832	11084	675	05210	02	8
617	011	02532	988	03519	954	03518	867	51562	02	8
27										
189	969	04026	958	04002	808	52614	780	54681	02	8
201	988	00005	938	03034	845	03536	238	06***	02	8
207									02	8
213	059	40035	922	0252	839	01571	748	55659	02	8
217	963	04022	863	02071	766	53547	241	06***	02	8
252	964	12535	843	04	772	51***	736	51***	02	8
28										
157	003	52545	902	59624	880	60631	272	05***	02	8
238	007	07043							02	8
243	939	00018	939	06537	849	07584	702	55640	02	8
829	190	30525	980	55572	915	58619	879	58619	02	8
919	17	17929	888	50585	735	62693	724	13693	02	8
982	019	50529	950	55580	868	60633	848	60643	02	8
29										
263	991	06363	991	06063	911	04041	873	01502	02	8
269	998	09098	948	07078	838	03035	694	51519	02	8
270									02	8
298	002	11094	048	52483					02	8
816	013	14074	991	13050	711	01574	618	59717	02	8
823									02	8
40										
427	007	85820	996	86680	975	93480	822	89350	02	2
597	007	81750	922	79620					03	2
648	002	73470	961	84530	362	88690	308	70550	01	2
42										
182	980	3119	950	3318	840	2113*	752	1752*	14	8
339	978	3316	952	3414	609	5062*	565	51***	15	8
475	992	2623	491	5364	250	83***	185	03***	15	8
807	001	2625	423	5761	280	74***			15	8
867	967	2722	960	2821	300	72***			15	8
909	001	3125	961	2922	942	3218*	741	1414*	14	8
43										
063	943	2322	350	62	250	82***			16	8
149	997	2824	752	1410	250	82***	217	94***	14	8
279	001	2925	982	2724	915	2618*	745	1310*	14	8
333	008	2825	889	2119	839	2118*	350	73***	14	8
371	001	2523	510	0058	250	89***	150	07***	15	8
47										
401	007	15114	949	11096	785	03035	726	02508	03	1
412	006	19103	941	12064	515	63676	312	87998	03	1
580	005	20177	908	16090	610	54543	558	58594	04	1
582	011	19173	983	17152	925	15139	898	13116	03	1
590	007	24177	930	18122	857	13076	835	13063	03	1
600	013	21152	920	12084	783	03537	621	55675	03	1
635	015	26171	942	19141	893	16074	686	03631	03	1
646	010	24196	958	20173	895	17108	863	18061	03	1
778	007	24193	933	19143	761	10524	735	08551	03	1
808	017	24184	917	14117	830	07048	785	08594	03	1
827	017	26167	895	15095	865	14084	749	09524	03	1
931	013	24221	905	18122	650	02503	600	01506	03	1
60										
155	012	16144	912	12055	885	12038	850	12514	02	8
295	972	23172	880	20141	850	17111	770	14070	02	8
625	979	28136	971	30165	932	29137	881	21092	02	8
61										
642	007	26251	931	20194	873	17169	811	16144	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
01										
001	887	06052	740	50518	686	55584	657	55595	03	8
030	325	99033	250	09990	128	05999			03	8
384	900	05037	887	05037	780	53547	759	01523	03	8
415	748	52563	710	01556	417	77851	400	78860	03	8
02										
062	774	50536	745	50553	699	53583	657	53568	03	8
077	639	58701	528	64771	208	12998			03	5
084	251	52559	709	51581	688	51608	662	53647	03	8
836	668	58698	645	59703	609	62757	559	65781	03	2
974	786	52541	759	50549	599	61679	554	63675	03	2
03										
005	810	37280	797	39230	766	37180	167	16970	02	2
026	508	99910	245	31 0	192	27**0	183	31**0	02	2
171	313	55 0	290	42 0	211	30**0	205	32**0	02	2
322	275	46 0	230	31 0	179	17**0			02	2
476	812	38310	792	38240	518	04880	484	95800	02	2
743	770	36280	608	16040	580	14890	446	86550	02	2
808	089	30 0							02	2
917	665	29940	541	10010	294	52**0	221	28**0	02	2
953	539	06000	378	74680	227	29**0	215	28**0	03	2
04										
018	571	68731	376	90982	263	94990	153	98994	03	1
202	859	57753	810	58991	755	61781	650	67731	03	1
220	654	58596	639	57589	465	72758	436	75771	03	5
270	623	62702	465	76805	353	90001	309	97994	03	1
320	624	59681	213	10997	166	03995	081	05995	03	1
340	681	53557	264	05991	239	06992	065	04998	03	8
360	260	03995	187	02996					03	5
06										
011	186	07 6	088	05 5					03	8
180	265	01 9	185	13 4	154	07**7	060	06**3	03	5
260	842	05033	824	09001	689	51522	653	52581	02	8
447	750	01009	744	01009	705	51541	681	51572	03	8
610	830	10016	759	04518	721	02532	591	58616	05	8
07										
110	740	00572	700	52633	635	55673	595	58701	02	5
145	791	05521	774	05501	725	02545	656	53602	02	5
480	829	09021	810	09022	779	06004	736	04528	02	8
510	918	12012	865	10007	832	09545	785	08601	02	5
08										
495										
509	825	09604	798	10 0	765	09599	752	08533	03	5
536										
10										
034	796	32300	785	44290					02	2
122	712	30940	669	34980	103	29**0			02	2
185	675	50657	555	56726	330	87**8	235	08**0	02	8
338	862	36490	815	38310	885	40230	544	30064	02	2
384	760	50584	703	51705	657	54997	640	55990	03	5
393	690	01603	540	58726	400	77896	225	08**5	02	8
419										
454	580	54715	447	71855	362	81**9	225	07**2	02	8
633	795	06054	516	63773	435	72775	400	77822	03	5
866	627	55624	543	61763	463	70822	335	89974	03	5
934	815	10028	618	55571	600	54609	587	56604	03	8
11										
030	890	09071	650	55636	630	54999	590	58707	03	5
567	785	03012	720	01525	640	56614	620	54617	03	8
16										
240	435	76835	332	90980	255	93992			02	5
420	656	53728	600	59841	550	64791	476	72995	03	8
560										
596										
716	635	54590	572	57777	550	58719	320	90990	03	5
17										
130										
606	723	43210	157	29 0	150	25**0	124	32**0	02	7
21										
056										
153	376	78							02	8
169	542	66711							02	8
209	521	71746	467	74788	359	87***	266	99***	02	8
221	675	56617	600	58665	438	73***	366	82***	02	8
247										
422	483	67	368	84	274	98***	212	04***	02	8
802	632	62	473	75	356	91***	337	44***	02	8
834										
845	246	11	209	11					02	8
875										
882										
22										
230										
318										
351	545	63705	426	76864	237	08***			02	8
357	665	56621	549	63703	314	94***	243	26***	02	8
469	700	57623	539	69	517	70***	421	82***	02	8
522										
887	729	59613	653	59632	957	62671	472	74814	02	8
889	230	10							02	8
907	256	06	197	06					02	8
909										
935	634	56676							02	8
941										
23										
625	276	92							02	8
672										
957	808	52525	684	55591	561	69703	521	72781	02	8
979	846	61537	804	53571	790	51587	675	56664	02	8
982										
24										
000	665	53613	625	55640	504	66718	465	71769	02	8
015	547	61	480	88	418		364	81***	02	8
027	682	01511	628	53559	614	53577	587	57631	02	8
038										
044										
049	510	717 5	480	77888	446	86***			02	8
073	633	57666	540	64758	473	73855	357	89***	02	8
997										
25										
058	639	68760	637	66745	596	66746	500	76842	02	8
078										
079	343	98	323	98	254	94***			02	8
165	668	65661	642	65671	531	71744	451	69822	02	8
167										
178	534	73791	403	88	257	03***	244	04***	02	8
181	656	66681	565	7 765	653	73772	479	79868	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090	608	65678	500	74762	400	85***	300	97***	02	8
101										
103										
107	722	07523	600	55641	422	70797	276	91**4	02	8
117										
118										
119	416	78807	269	02 6	249	06***	227	06***	02	8
135	818	13101	714	09	668	04***	575	56***	02	8
139	195	55	110	58	105	58***			02	8
145	453	68743	368	78	272	92***	218	03***	02	8
580	238	01	215	07	212	04***			02	8
617	854	51651	810	00546	761	00514	371		02	8
27										
189	225	11	203	11	155	05***	134	05***	02	8
201										
207										
213	714	58661	682	59678	600	66732	550	67749	02	8
217	208	06	092	98	086	97***	047	92***	02	8
252	615	58	473	64	359	84***	267	02***	02	8
28										
157	258	05							02	8
238										
243	542	65757	414	79904	309	92***	228	05***	02	8
829	866	57603	716	57653	676	60683	257	10***	02	8
919	791	61795	661	61687	518	78581	434	81***	02	8
982	838	60633	739	58879					02	8
29										
263	738	53554	694	56573	637	57596	608	60629	02	8
269	539	62634	310	90	236	97***	997	16694	02	8
270										
298										
816	543	65781	401	47486	312	86024	231	03**8	02	8
823										
40										
427	330	84110	320	80400	220	47**0	113	04**0	02	2
597										
648	115	12 0							01	2
42										
182	555	5263	358	73	330	74***	278	84***	14	8
339	410	70	343	74	265	86***	158	07***	15	8
475										
807										
867										
909	571	5353	555	55	520	52***	350	71***	14	8
43										
063										
149	175	03							14	8
279	682	1302	233	91					14	8
333	300	81							14	8
371	100	17							15	8
47										
401	653	52543	630	53652	569	58626	529	63676	03	1
412	247	92990	144	04993	135	02995	117	03997	03	1
580	496	66794							04	1
582	822	08066	770	06023	748	05016	658	50524	03	1
590	745	07503	706	01557	606	00600	589	51613	03	1
600	573	55676	354	80901	328	83996	228	86990	03	1
635	674	04672	600	00999	495	61773	475	63794	03	1
646	636	03627	409	71850	379	71844	347	73843	03	1
778	340	04601	595	00647	446	65693	339	74762	03	1
808	707	03990	687	03995	662	02996	645	03994	03	1
827	595	50656	522	57715	455	65781	435	66807	03	1
931	334	76825	156	16995					03	1
60										
155	822	12010	810	11055	744	07599	678	02594	02	8
295	725	10016	640	03522	614	50568	562	52577	02	8
625	865	23102	847	22091	807	18077	765	16049	02	8
61										
642	752	11082	620	00507	594	00555	414	64991	02	8

October 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 62													*					
011	WHEELUS FLD	099	25163	12	9	510	17043	15	9	126	04000	26	27	783	59994	28	38	03	5
053	BENINA	038	7554			499	5544			103	3413*			190	685*			02	2
366	FAROUK	115	30132	36	12	530	15060	35	12	148	06591	31	23	835	60**0	26	24	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	509				410	59602	10	15	***	*****	13	17	***	1***	16	21	03	1
133	KOTZEBUE	520				405	55572			897	65671			699	****			03	1
200	NOME	518				409	55627	30	10	897	66815	27	16	693	87923	20	18	04	1
204	GAMBELL	516				407	57596			893	68715			684	88929			03	1
219	BETHEL	513				417	52551			***	*****			***	1***			03	1
231	MCGRATH	505				419	54587	20	8	112	63652			729	79812			03	1
261	FRBNKS WEEKS	502				425	52603	23	13	921	62693	24	19	741	76816	24	30	03	1
263	BIG DELTA	503				425	52554	16	5	922	62643	25	10	744	77991	23	24	02	1
273	ANCH MERRILL	000				433	00532	15	19	935	59627	18	20	758	****			03	1
291	NORTHWAY	000				428	50542	28	10	927	61644	24	16	748	78990			03	1
308	ST PAUL	503				426	51584	27	19	925	62683	26	24	737	79913	35	40	03	1
316	FORT RANDALL	008				440	52532	29	16	943	58612	26	31	775	73861			03	1
350	KODIAK	508				429	52552			931	57686			764	74784			03	1
361	YAKUTAT	003	08043	09	3	437	50538	13	10	936	60663	13	7	763	74998	29	19	03	1
381	JUNEAU	008	08052	10	11	442	51533	14	4	942	59641			772	73997			03	1
398	ANNETTE IS	010				447	01517			951	57614	16	18	790	70742	25	18	03	1
414	SHEMYA IS	032	08022	27	13	461	53606	10	35	958	61682	31	43	788	73991			03	1
454	LONGVIEW	021	08122	26	12	452	52551	28	15	952	57649	25	25	755	72792	24	34	03	1
489	UNALASKA	010	09039	24	8	442	51529	29	8	545	65652	27	24	778	72991	25	45	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	048	25234	07	6	511	17148	19	7	049	09051	22	17	940	55577	21	21	03	1
208	CHARLESTON	061	21161	06	6	515	17561	04	11	051	10994	05	16	943	56992	31	4	03	1
211	TAMPA	046	22227	11	8	508	17147	13	21	047	08058	13	21	937	54566			03	1
219	ATLANTA	062				519	15027	06	6	056	10622	09	12	948	55996	30	6	03	1
232	BURRWOOD	041	24226	06	25	504	16148	07	25	042	10062	08	13	935	55651	24	8	03	1
240	LAKE CHARLES	047	27160	04	10	512	18061	11	18	048	11990	10	2	941	56992	16	4	03	1
250	BROWNSVILLE	046	26213	07	6	509	18057	04	8	048	09035	27	13	941	54692	30	5	03	1
253	SAN ANTONIO	046				514	17132	20	6	053	11993	04	9	951	54997	36	12	03	1
259	FT WORTH	048				511	16073	20	12	044	10994	29	8	930	58995	31	5	03	1
265	BIG SPRING	030				505	23109	20	21	050	11032	31	18	943	56717	30	14	03	1
270	EL PASO	024				503	99999	31	7	047	11541	29	16	933	57996	26	17	03	1
278	PHOENIX	034				506	21138	21	6	047	08029	23	9	932	57776	24	14	03	1
304	HATTERAS	063	19155	05	7	515	09065	27	6	048	09623	33	8	931	55997	29	15	03	1
317	GREENSBORO	067				521	13071	30	11	055	09008	34	18	942	55757	28	21	03	1
327	NASHVILLE	058				518	18654	22	3	056	09641	33	15	938	58996	30	12	03	1
340	LITTLE ROCK	052	23173	03	4	514	19990	16	11	050	10662	17	20	943	56999	24	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				506	19102	21	27	047	10007	27	18	933	58718	26	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				504				047	10002	30	13	937	54998	22	12	03	1
386	LAS VEGAS	027				497	21041	21	21	033	06568	23	22	916	57778	23	32	03	1
394	SANTA MARIA	048	14129	32	3	500	15031	20	15	031	06564	23	15	913	59673	22	46	03	1
405	WASHINGTON	065	15108	18	12	515	12016	18	17	044	05022	29	33	921	61636	29	60	03	1
445	COLUMBIA	042				508	19113	24	8	047	08637	26	8	928	60643	28	9	03	1
451	DODGE CITY	024				497	22112	20	9	040	10003	24	21	924	58724	33	15	03	1
476	GRAND JUNC	034				500	18109	16	3	039	07012	23	8	922	57723	26	22	03	1
486	ELY	126				489				028	06009			909	57717			05	1
493	OAKLAND	043	15124	25	2	492	11008	20	22	017	02503	23	27	883	64997	24	45	03	1
506	NANTUCKET	064	10064	26	7	502	05991	26	22	015	51561	28	28	879	63733	28	54	03	1
518	ALBANY	058	08033	19	5	496	03553	28	21	008	51522			872	63990			03	1
520	PITTSBURGH	055				507	11534	27	27	034	04015			910	61632			03	1
528	BUFFALO	056				499	07513	27	22	018	50532			890	60774			03	1
534	CHICAGO	046				499	14107	28	13	031	06561	29	27	907	61790			03	1
536	TOLEDO	049				500	11089	29	11	026	05561			902	60784			03	1
553	OMAHA	037				500	18091	20	16	037	07519	23	26	918	61723	25	16	03	1
562	N PLATTE	025				489	23042	17	12	029	08005	28	16	913	58993			03	1
576	LANDER	017				483				022	08573	27	17	905	60694			03	1
597	MEDFORD	030				479	09077	18	12	999	00504	24	22	865	63679	22	23	03	1
606	PORTLAND	060	08019	26	7	498	04661	29	19	006	55588			867	65681			03	1
655	ST CLOUD	033				490	17565	20	25	022	06561	26	26	898	60739	26	35	04	1
662	RAPID CITY	005				481	22507	27	20	023	10582	26	17	908	58995	27	35	03	1
681	BOISE	030				488	14054	35	15	015	04559	22	26	886	62655	23	47	03	1
712	CARIBOU	058				488	52561	27	6	989	56591	27	19	833	67695	28	30	03	1
734	SAULT MARIE	047				488	04022	29	14	006	00611	28	20	875	61999	29	34	03	1
747	INTL FALLS	030				484	14010	23	17	010	03542	27	32	875	63698	27	35	03	1
764	BISMARCK	014				476	19508	24	14	012	06531	29	24	885	61652	25	29	03	1
768	GLASGOW	011				472	16037	28	27	001	03526	26	26	869	63672			03	1
775	GREAT FALLS	017				476	14039	25	25	003	03532	25	23	868	62668			03	1
785	SPOKANE	027				475	09075	23	19	994	00523	24	13	853	65699	24	31	03	1
798	TATOOSH IS	021	12111	00		463	04011	15	17	979	00997	18	22	840	65994	18	33	03	1
815	STEPHENVILLE	042	05528	29	14	470	55572	31	22	959	65704	31	31	782	74999	31	40	03	1
816	GOOSE	028	01580	29	12	451	56594	30	20	943	63994	31	46	759	77991	31	52	03	1
826	NITCHEQUON	038				464	58614			947	63739			771	75772			03	1
836	MOOSONEE	040	06068			472	50505			979	56585			817	71999			03	1
867	THE PAS	012				458	10062			976	51571			827	68701			03	1
879	EDMONTON	010				456	09021	20	15	972	53573	29	17	818	70805	28	29	03	1
896	PRINCE GEORG	014				454	06024	27	9	966	55584	24	18	805	71742	23	39	03	1
907	PORT HARRISN	052	50594			466	61659			952	64999			766	77807			03	1
909	UP FROBISHER	020	51574	33	32	433	60636	35	34	920	65990	35	5	736	78990	15	13	03	1
913	CHURCHILL	030	50523	12	16	458	54557	18	8	947	60601	29	22	771	77834	28	33	03	1
915	CORAL HARBOR	054	52547			469	61632			948	72766			745	83882			03	1
917	EUREKA	046	64672			447	70724			925	67808			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	041	57602			449	66684			918	73753			706	86917			02	1
924	RESOLUTE	045	63659	34	6	452	62648	35	6	928	72748	35	14	714	86906	01	5	03	1
926	BAKER LAKE	034	51525			456	57582			948	63651			768	77793			03	1
934	FT SMITH	004				443	50503			941	58627			768	77869			03	1
938	COPPERMINE	015	01511			440	57621			926	63703			751	74834			03	6
945	FORT NELSON	007				441	03545			945	60673			770	74879			03	1
964	WHITEHORSE	001				433	01568	20	8	939	60623	26	6	762	78861	31	12	03	1
968	AKLAVIK	501				418	55573			916	60636			745	74804			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	012				543	51529			938	60621			762	76784			03	
072	MOULD BAY									***	*****			***	****			03	1
074	ISACHSEN	056	68702			458	64678			932	71747			722	86901			03	6
082	ALERT EL ISL	049	64664	00		452	61635	09	6	939	64782	20	8	753	78996	18	15	03	1
090	CLYDE RIVER	034	54566	36	6	446	64661	33	5	923	65661	15	28	736	80812	66	2	03	1
109	PORT HARDY	014	10099			455	03519			965	52661			816	66729			03	1
198	PEPPERRELL	028	04019	27	6	454	54579	29	21	947	62702	28	31	771	74998	29	54	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	031	28248			499	19168			041	10037			934	54945			02	1
491	C VICTORIA	040				507	18143			045	10014			940	55622			02	
644	MERIDA	035	27241			503	20163			006	11087			948	53591			03	6
679	TACUBAYA	027				496				037	09076			***	****			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	058	22199	05	13	516	14126	11	4	047	05029	28	6	925	57997	32	18	03	1
325	HAVANA C B	039	26231	00		505	19151	17	10	044	10055	21	13	939	54590	23	24	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			507	20155			047	10062			947	53585			03	1
501	SWAN ISLAND	038	28246			506	19151			046	11026			944	54625			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26222	13	7	513	18142	14	12	051	10002	06	11	944	54994	05	8	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25244	33	5	499	18163	02	8	037	09045	11	4	926	56591	15	5	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	054	25182	12	14	514	15043	14	10	047	07602	22	11	934	56992	17	8	03	1
115	IWO JIMA	049	28231	11	12	514	18134	29	9	055	13996	21	7	954	54632	20	14	03	1
131	MARCUS ISLE	050	27227			513	16133			052	13513			955	51668			04	1
165	MOKULEIA	049	24176	05	15	507	14086	07	21	041	10990	11	7	929	52691	21	24	03	1
182	HONOLULU	044	26183	07	20	506	18054	07	28	043	09618	08	6	930	57639			03	1
218	NORTH FLD	035				503	19152	07	17	045	11011	08	18	943	54708	10	32	03	1
245	WAKE ISLAND	031	29231	18	8	497	16148	22	6	035	09507	27	13	927	54993	29	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27234	07	9	498	17135	07	7	036	09555	06	11	923	56991	07	9	09	1
275	JOHNSON IS	036	26223	08	21	499	17136	10	18	036	08038	07	14	931	56771	06	6	03	1
285	HILO	043	25182	02	6	502	14092	04	8	039	11997	07	12	937	52676	12	4	03	1
334	TRUK	030	28229	03	4	496	17147	08	9	034	09019			931	54705			03	1
348	PONAP CAR IS	032	28239	10	5	499	18161	08	15	038	09076	07	13	934	53658	06	16	03	1
366	KWAJALEIN	030	26235	14	4	494	17138	08	5	032	09001	03	4	927	55563	27	6	09	1
408	PELELIU IS	031	29255	15	3	499	20173	14	4	041	11082	11	14	941	53578			03	1
413	YAP	035	29231	11	9	503	19152	09	15	043	10047	07	17	941	53674	10	15	03	1
700	CANTON	022	29247			489	19119			032	11587			930	53993			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	040	30221			507	18143			048	10057			944	54567			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	045	22184	34	6	502	15113	33	12	033	05031	29	16	912	58614	25	27	03	1
041	0 450 160	107	15112	32	20	450	04014	33	20	014	54593	33	26	615	64795	30	74	02	5
044	0 440 410	033	16115			480	08033	25	23	998	01564	25	51	870	61996	25	64	03	1
045	1 500 450	553				410	06521	31	18	928	52613	32	27	785	65837	31	42	03	1
052	0 525 200	103	12063	33	7	442	03554	31	12	004	52724	30	13	599	69939	33	41	02	5
053	0 528 355	008	10093	25	12	446	03002	25	21	953	52998	24	30	803	67996	19	74	03	1
055	0 565 510	524				408	52541	30	17	905	62643	30	9	720	79725	20	20	03	1
061	0 612 135	042	53500	15	35	485	42410	17	30	998	26200	18	32	848	990	17	48	02	1
063	0 620 330	003	08089	03	8	440	03011	05	11	950	55583	09	7	792	70993			03	1
121	1 268 154	040	22192			505	19138			944	08021			929	57731			03	1
124	1 280 450	051	22198	02	10	509	14114	02	10	044	11990	04	20	945	53999	07	19	03	1
134	1 330 350	048	20165	33	12	502	13036	31	12	036	09011	33	19	931	54993	34	30	03	1
223	2 291 349	055	24226			513	13131			044	06042			926	57629			03	1
235	2 389 529	057	18167			507	09069			030	02005			903	60611			03	1
246	2 480 620	054	09046	26	10	488	01533	26	12	987	53997	27	14	842	68998	32	22	03	1
360	3 660 020	252	08071	21	17	600	06531	21	14	166	01612	22	8	787	66731	25	16	03	5
	Oct 2 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	167	04049			470	50501			018	56571			564	76795			03	8
030	TROMSO	245	07078			570	00009			106	57571			674	69773			03	8
384	GARDERMOEN	276	05049			616	04504			182	00581			789	66735			03	8
415	SOLA	273	12095	11	5	620	02511	11	5	176	00564	08	9	790	66749	12	6	03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	273				610	04002			178	50541			782	66696			03	8
077	STOCKHOLM	262	10062	01	15	605	02527	01	22	160	51588	36	10	758	69752	36	34	03	5
084	GOTEBORG	261	11092			600	02517			175	50603			795	65742			03	8
836	SODANKYLA	222	05035			536	50454			065	57669			615	70787			03	2
974	HELSINKI MAL	212	07054			540	01533			086	55622			656	69763			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	087	50480	16	24	527	39330	17	12	036	31940	17	9	895	2830	19	18	02	2
026	STORNOWAY	076	54450	15	7	517	39390	15	11	031	32960	16	6	866	10870	15	17	02	2
171	LEUCHARS	077	51490			516	40300	11	29	030	33050	13	17	339	2880	14	24	02	2
322	FAZAKERLEY	059	5730	09	24	501	40350	09	27	017	30250	11	18	867	96860	14	17	02	2
476	DOWNHAM MKT	052				496	44410	10	27	015	32250	11	20	881	6890	13	23	02	2
743	LARKHILL	048	55550			491	43390	08	18	006	36000	11	19	869	3650	15	21	02	2
808	CAMBORNE	049	56530			492	41380	06	11	007	34170	04	12	868	4560	03	9	02	2
917	ALDERGROVE	067	53520	09	17	508	50320	11	13	023	33040	08	15	880	3990	09	29	03	2
953	VALENTIA	060	51470	00		502	47340			019	30070			878	4740			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	235	59571			467	51538			973	55652			819	69721			03	1
202	THULE	031	57613	30	4	438	66707	26	6	921	64993	19	15	742	74993	17	26	03	1
270	NARSSARSUAQ	003				430	53555	21	5	926	62659	14	7	744	78831			04	1
320	NARUSRRSYAYN	034	08634			420	52617	19	17	950	57606	22	26	490	73781			03	5
340	SCORESBYSUND	137	00505	40	70	445	12002	23	17	992	55593	20	26	566	68738	22	43	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	237	09094							***	*****			744	67731			03	8
180	KOBEN KASTUP	259	09085	09	11	596	04534	07	16	161	52623	07	16	772	66763	03	18	03	5
260	DE BILT	164	10081			517	10034			108	01671			741	66861			02	8
447	UCCLE	143	12102			501	07055			094	01528			719	66781			03	8
610	PAYERNE	140				500	09054			090	01526			700	65711			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	124	10109	02	8	470	05020	03	10	038	51720	02	11	655	66984			02	5
145	TRAPPES	132				480	09015	14	20	078	00632	13	16	708	64808	12	13	02	5
190	STRASBOURG	126				490	09074	10	10	086	02021	10	7	718	64748	08	7	02	5
480	LYON	109				460	10094			073	00511			688	65681			02	8
510	BORDEAUX	075	14139			460	09052			023	51515			648	63646	14	14	02	5
645	NIMES	107	16149			480	09075			061	51535			689	63676			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	036	6550	29	24		4339	29	30	100	2824*	29	25	185	58*	28	33	14	2
509	LAGENS	017	19143	23	10	155	08051	21	2	314	05633	28	10	581	60**0	23	13	03	5
536	PORTELA	126	13103			474	04018			037	52639			627	67771			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	079	53530	85	20	521	45390	10	20	038	30240	10	21	900	3970	06	17	09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
62														
011	950	89990	29	57	215	08993							03	5
053	313												02	2
366	515	72 1	27	29	564	87 0	27	48	226	03**4			15	5
70														
026	101	43											03	1
133	820	06991			684	96997			195	97990			03	1
200	805	03996	20	32	678	95999	27	18	182	00990			04	1
204	789	98999			672	94998			186	97991			03	1
219	856	01994			729	97995			231	98991			03	1
231	863	04991			716	98999			211	98991			03	1
261	877	06991	24	46	723	01993	24	27	213	98999	25	24	03	1
263	885	04994	24	50	733	01992	24	19	223	98999			02	1
273	906												03	1
291	885	05992			728	00990			208	01991			03	1
308	890	98999	26	77	749	00997			239	98999			03	1
316	942	98990			801	01992			280	01996			03	1
350	922	98999			776	01997			287	01997			03	1
361	919	00990	27	55	774	01994	27	43	253	00997	27	29	03	1
381	934	98999			791	01991			268	02991			03	1
398	965	98996	27	43	820	04992	27	38					03	1
414	948	98997			798	04990			274	00990			03	1
454	957	97997	24	20	812	02990	19	16	294	01990			03	1
489	947	96999			803	02999			278	*****			03	1
72														
202	196	80834	25	14	093	05990	28	18	442	27991	36	8	03	1
208	183	83994	28	35	081	03999	25	67	461	21997	30	25	03	1
211	199	79822			104	03997							03	1
219													03	6
232	187	82997	26	25	085	02994	23	41	471	*****			03	1
240	178	85992											03	1
250	198	79997	29	18	116	97990	01	21	515	24992	08	10	03	1
253	198	82999	30	26	102	00998	31	47	697	14991			03	1
259	157	87971	30	25	037	05990	70	40	417	75994	29	19	03	1
265	177	85998	28	33	063	03996	29	44	437	25993	27	37	03	1
270	173	85990			065	03998			432	26992			03	1
278	169	84885			060	03993			447	21994			03	1
304	165	86993	30	19	049	05990	27	41	443	18990	29	16	03	1
317	182	86990	28	25	066	05991	27	47	466	18995	30	48	03	1
327	170	87990	25	24	046	06993	26	33	440	20996	28	41	03	1
340	177	86995	26	22	060	03995	25	32	463	19990	27	16	03	1
353	160	87994	28	39	040	05998	28	35	440	18998	27	26	03	1
365	179	85997	26	28	064	03998			461	*****			03	1
386	149	85993			039	03998			438	17996			03	1
394	144	85994			036	03998			450	16990			03	1
405	474	70769	29	57	147	87933	29	55	021	10997			03	1
445	150	88915			022	10990			414	*****			03	1
451	159	87993			035	07992			438	16998			03	1
476	156	86994	24	26	034	08996	22	28	435	15993			03	1
486	140	87991			018	07990							05	1
493	097	90990	24	58	982	00998	24	72	409	12995			03	1
506	090	90996			954	07999							03	1
518	077	92999			934	10992			363	10991			03	1
520	140	86927			019	07990			422	16992			03	1
528	107	90991			975	08998			401	09994			03	1
534	125	87997			995	11990			397	*****			03	1
536	121	88942			994	10996			395	15995			03	1
553	144	89993			012	11998			407	14997			03	1
562	145	87943			019	09999			595	15990			03	1
576	129	87991			005	09997			391	11995			03	1
597	409	76824	20	38	066	94997	20	51	944	01992	23	45	03	1
606	067	93994			933	04990			378	10996			03	1
655	120	88943	29	44	986	12999	30	54	391	10990	29	46	04	1
662	141	86941	27	47	025	06998	27	54	416	12990			03	1
681	105	88913			981	08994			402	08999			03	1
712	021	96994	28	50	873	04998	28	65	338	03997	31	26	03	1
734	089	90999	29	47	952	11999			372	08990			03	1
747	082	91992	27	67	936	15996	29	70	349	07999			03	1
764	112	87958	26	58	982	10990	28	64	378	10995			03	1
768	086	88963											03	1
775	077	89997			942	09997			361	09993			03	1
785	047	92997	24	29	914	04991			355	07991			03	1
798	036	92992	20	40	899	04999	21	38	364	03990	22	31	03	1
815	946	97995			808	01999			291	00996			03	1
816	101	58											03	1
826	920	00990			782	00997							03	1
836	101	43											03	1
867	021	92992			902	98998			370	02998			03	1
879	984	97990	28	60	840	03990			293	06998			03	1
896	986	96994	24	55	842	05995	25	50	312	02996			03	1
907	918	01992			770	00990			257	00990			03	1
909	881	01900	14	64	748	00990	17	22					03	1
913	915	00990	28	42	769	02994			263	02994			03	1
915	871	02998			738	96999			242	00990			03	1
917	101	43											03	1
918	818	00990			698	96996			194	00992			02	1
924	819	02999	35	8	696	97990	15	5	194	00993	15	9	03	1
926	916	03991			765	01999			249	00992			03	1
934	915	00990			786	98998			278	00990			03	1
938	101	43											03	6
945	101	43											03	1
964	101	58											03	1
968	893	03992											03	1
74														
043	895	04991			742	02991							03	0
072	837	03992			688	00990			166	02998			03	1
074	833	03991			708	96994			205	00991			03	6
082	890	04990	19	33	754	97995	20	30	242	01993			03	1
090	872	02999											03	1
109	012	92993			881	03990			355	02995			03	1
198	940	95990			812	98999			292	01992			03	1
76														
458	193	81990			093	03991			454	26994			02	1
491	440	81913			100	01999							02	0
644	214	79991			119	02995			468	*****			03	6
679	101	52											03	6
78														
016	159	86997	33	35	035	07994							03	1
325	197	80867	24	12	104	03996	28	13	467	26994	08	8	03	1
355	101	58											03	1
501	203	80994			102	02996			454	28990			03	1
526	205	81990	06	18	105	04990	04	45	473	24999	33	11	03	1
806	176	81998	05	19	076	03995	06	21					03	1
91														
066	167	87991	32	20	050	05991	30	10	430	21996	25	11	03	1
115	204	81994	24	16	104	03990	25	12	475	*****			03	1
131	220	79911			123	02883			514	21998			04	1
165	164	85996	22	24	053	04993	25	30	436	22999	21	16	03	1
182	165	85914			051	03995			450	20992			03	1
218	175	80992	04	24	090	02998	08	15	463	29995	26	10	03	1
245	174	84990	25	27	068	03999	24	56	443	23993			03	1
250	101	43											09	1
275	179	83999	29	34	068	06998	27	43	429	24990			03	1
285	190	82995	25	27	082	04991	25	31	452	27991	20	8	03	1
334	183	80927											03	1
348	194	80991	29	10	098	02990	16	20	461	31998	36	20	03	1
366	184	80832	22	14	084								09	1
408	205	79893			113	01997			482	29998			03	1
413	202	80999	08	20	101	03993	11	17	453	33990	09	13	03	1
700	192	80990			094	03998			440	28992			03	1
98														
645	198	81911			097	03994			461	26997			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	147	85894	23	39	023	10998	25	36	393	16992	25	17	03	1
041	930	89004			199	02 7			635	09**7			02	5
044	098	86911			982	07996			392	10994			03	1
045	992	89016	31	60	877	98999			355	01355	19	98	03	1
052	924	90			193	02			635	05***			02	5
053	992	92998	71	5	868	01993							03	1
055	860	97996	17	11	749	93992	29	8	264	96993			03	1
061	035	50 0	17	68	887	32 0	17	42	340	55**0	17	2	02	1
063	970	95990			842	98999			320	01999			03	1
121	178	81992			073	02998			451	*****			03	1
124	101	43											03	1
134	145	84995	36	50	056	04997	35	39	437	21995			03	1
223	176	78812			086	00990							03	1
235	146	80993			052	98997			476	15900			03	1
246	022	95888	21	47	886	04980	31	73	342	04988			03	1
360	942	93998	27	21	204	12991	25	28					03	5
01														
001	902	06998			155	08996							03	8
030	925	99063			180	14990							03	8
384	101	43											03	8
415	940	96044			198	14991							03	8
02														
062	942	93993			201	14990			633	08995			03	8
077	937	95990	01	50									03	5
084	945	92994			206	12996			635	08999			03	8
836	178	99994			708	05994							03	2
974	230	98998			789	09996							03	2
03														
005	080	49 0	20	19	930	24 0	12	7					02	2
026	071	49 0	14	13	928	23 0	15	8	359	33**0	29	3	02	2
171	076	50 0	13	22	922	20 0	11	24					02	2
322	036	46 0	13	25	896	35 0	16	5	330	26**0	01	3	02	2
476	079	55 0	16	20	943	28 0	25	15	385	30**0	02	9	02	2
743	059	54 0	20	30	927	30 0	26	18	369	30**0	01	7	02	2
808	076	66 0	29	15	957	34 0	32	12	392	29**0	01	5	02	2
917	078	54 0	07	25	946	34 0	01	18	396	31**0	31	2	03	2
953	073	57 0			941	31 0			373	24**0			03	2
04														
018	000	98990											03	1
202	240	97994											03	1
270	885	02992	04	44									04	1
320	902	98993			166	01998			612	04993			03	5
340	914	97998			175	02996			623	03995			03	5
06														
011	935	95 5			194	09 6							03	8
180	941	93 9	04	24	203	11 3	04	22	632	07**8	01	14	03	5
260	936	96			194	12			629	08***			02	8
447	934	95 2			195	09 9							03	8
610	934	94 1											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	934	93 4	04	4	196	11 4	36	6					02	5
190	940	91 1	07	5	203	11 4	26	4	638	06**7	08		02	5
480	934	93 4			196	08 1			633	06**4			02	8
510	933	90 4	13	30	197	08 4	11	20	635	07**4			02	5
645	937	22 4			199	09 4			632	07**4			02	8
08														
495	304	8407	33	72	395	97	21	51	544	07***	30	21	14	2
509	953	88953	18	17	220	08 5	20	40					03	5
536	925	91998			193	00996			633	09993			02	8
10														
034	010	53 0	06	14									09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	010	25185	950	23081	650	00517	554	57582	03	5
053	998	7258	970	76	700	37***	675	37***	02	2
366	005	30135	828	15522	710	06541	690	06634	15	5
70										
026	996	51531	783	61690	752	61673	549	78809	03	1
133	992	02521	489	84881	425	89937	283	06998	03	1
200	993	03507	980	03531	768	61674	327	03995	04	1
204	993	01501	349	03992	243	94992	034	02999	03	1
219	994	05047	650	66729	413	90941	316	02990	03	1
231	985	01538	472	82843	275	07994	064	01996	03	1
261	983	03522	886	53563	825	54609	768	57729	03	1
263	952	01513	900	52544	888	50535	836	52546	02	1
273	995	07023	745	55575	634	66683	611	66672	03	1
291	937	01509	585	69804	510	76899	260	09997	03	1
308	998	07036	868	51547	807	54651	721	60655	03	1
316	000	07067	945	03012	808	54556	785	53625	03	1
350	997	05506	826	53565	794	53695	781	52683	03	1
361	000	08043	979	08031	842	51544	762	56596	03	1
381	002	07054	992	08064	817	53564	792	53561	03	1
398	999	11063	679	58664	635	59635	564	65687	03	1
414	002	08026	912	00532	833	53609	825	53601	03	1
454	007	09035	910	00522	790	56592	715	56662	03	1
489	003	10024	830	53526	812	54569	800	52598	03	1
72										
202	016	26241	745	12046	400	65675	262	88914	03	1
208	020	18164	008	21178	982	19129	873	13086	03	1
211	015	23223	804	15117	606	01505	400	63668	03	1
219	986	18159	975	21168	867	15102	840	16563	03	1
232	014	25232	642	07502	587	01529	480	56701	03	1
240	016	21163	986	27160	910	20168	858	18112	03	1
250	015	25285	936	20187	903	19154	872	20053	03	1
253	989	25171	979	27186	828	15125	816	18012	03	1
259	996	26141	976	26141	762	08026	751	10542	03	1
265	926	27121	698	11031	671	09535	604	02571	03	1
270	883	27066	883	27066			818	22028	03	1
278	974	27199	962	31162	783	17063	585	00600	03	1
304	022	19177	976	19133	826	11626	803	13997	03	1
317	992	11093	981	18119	902	13055	884	14066	03	1
327	000	19152	985	23174	896	17093	884	18638	03	1
340	009	16140	990	24173	915	18147	896	19504	03	1
353	970	23174	933	24167	816	16084	800	16995	03	1
365	842	21056	816	21012	652	05511	606	08599	03	1
386	937	25098	926	27066	764	12015	661	06561	03	1
394	009	14128	923	14115	905	16103	832	14502	03	1
405	013	15108	975	16081	892	11038	872	13044	03	1
445	988	21181	973	25191	900	20154	836	18114	03	1
451	923	24156	908	26152	636	03535	446	63783	03	1
476	855	17116	840	21081	610	53556	604	01666	03	1
486	810	14969	782	15054	630	00543	604	00589	05	1
493	015	16125	966	13103	927	13096	885	11034	03	1
506	022	11074	900	03011	885	07653	870	06673	03	1
518	011	08043	968	09026	884	04504	813	01604	03	1
520	975	16083	962	18066	896	14055	810	10063	03	1
528	994	11074	960	12022	875	08555	690	01575	03	1
534	995	14131	984	15126	958	15122	934	17145	03	1
536	995	14091	984	17096	934	15066	900	15116	03	1
553	978	19171	974	20164	936	22171	610	50532	03	1
562	915	16095	900	25051	647	02529	586	50712	03	1
576	828	16502	814	18531	793	17545	668	04586	03	1
597	964	15146	898	13083	715	00007	688	00506	03	1
606	020	06036	008	08037	886	05654	780	00560	03	1
655	975	12114	966	18144	917	19068	628	50577	04	1
662	900	16036	890	25015	560	53611	510	57755	03	1
681	914	15079	898	18063	779	08027	686	04571	03	1
712	998	04503	960	04535	816	54600	790	54734	03	1
734	991	08089	956	09075	840	03024	820	06042	03	1
747	969	10098	950	17119	930	18063	874	15005	03	1
764	948	16103	936	24093	926	25082	538	59628	03	1
768	932	16062	918	21069	874	18038	649	50557	03	1
775	868	16042	590	56599	400	75784	307	88911	03	1
785	927	13124	623	56582	586	57685	532	62674	03	1
798	004	12112	927	08052	916	09051	824	02505	03	1
815	015	06517	782	60628	775	60627	732	62635	03	1
816	005	01573	810	58604	768	58749			03	1
826	952	50526	769	63657	755	63653	745	63672	03	1
836	014	07063	868	01010	811	04040	794	00502	03	1
867	972	07054	958	07066	930	10091	908	12093	03	1
879	927	10042	909	13044	632	59628	615	59686	03	1
896	926	08058	897	10041	723	53541	343	89934	03	1
907	018	50584	986	50595	803	65684	747	63762	03	1
909	005	51563	872	60628	860	60631	759	65694	03	1
913	010	00515	883	56561	855	54546	780	58589	03	1
915	014	52548	993	52539	705	72777	680	72756	03	1
917	018	63677	968	63662	935	64672	907	67696	03	1
918	015	56593	741	74763	718	72754	578	79847	02	1
924	016	64663	983	63645	969	62631	906	61622	03	1
926	012	01009	600	67702	528	74769	446	81854	03	1
934	977	05036	963	07045	907	02006	842	50517	03	1
938	005	01502	973	50536	944	51545	924	51546	03	6
945	957	01005	944	04018	930	05015	897	05514	03	1
964	919	06513	713	60634	425	86975			03	1
968	998	01513	825	54574	772	55597	716	58624	03	1
74										
043	994	01511	900	52538	840	51529	615	67698	03	0
072					264	08991	047	05990	03	1
074	019	68703	938	67700	881	62653	747	70737	03	6
082	011	64653	965	65675	940	64663	876	63668	03	1
090	012	53567	802	67698	753	68701	714	65662	03	1
109	003	10107	955	10064	826	01537	772	50549	03	1
198	001	05013	871	54564	854	54575	769	59628	03	1
76										
458	009	29246	862	19172	848	20161	834	19136	02	1
491	976	26215	963	26207	816	15123	727	10059	02	0
644	009	27246	125	29995					03	6
679	775	15131							03	6
78										
016	020	23209	748	08072	736	08069	655	02513	03	1
325	008	25241	253	89958	166	14994	103	27993	03	1
355	000	23226	978	25218	781	14118	579	02541	03	1
501	012	27255	004	29251	942	23205	378	67845	03	1
526	014	25235	988	26225	804	15115	654	06014	03	1
806	011	26243	930	22199	855	18171	524	55574	03	1
91										
066	017	28206	945	20169	818	13069	747	09589	03	1
115	004	28234	945	22193	913	12212	815	17111	03	1
131	015	29230	917	20175	852	16144	792	12112	04	1
165	013	26195	904	17123	828	14045	817	13088	03	1
182	015	27191	862	14144	796	16597	740	11999	03	1
218	995	30252	925	21194	826	18136	815	18125	03	1
245	010	31233	900	21207	882	18165	815	16122	03	1
250	011	28241	948	23211	810	15111	741	12527	09	1
275	012	28250	982	23195	661	05531	620	03720	03	1
285	014	26195	910	17145	781	15607	616	06655	03	1
334	010	30243	958	24206	866	18155	732	11517	03	1
348	007	30248	991	26238	767	12116	580	01518	03	1
366	010	27233	736	11034	725	10534	712	09019	09	1
408	007	30253	945	23212	940	24225	260	87971	03	1
413	010	31249	947	24206	514	52696	473	55633	03	1
700	007	31245	987	26223	895	20183	869	20184	03	1
98										
645	008	31222	953	25162	857	18143	827	18148	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	23186	882	14119	870	16131	487	60651	03	1
041	012	16121	948	10083	896	08042	847	04003	02	5
044	011	17231	816	07022	715	50535	706	01537	03	1
045	989	13125	923	09031	583	58712	365	95998	03	1
052	012	13073	858	02547	832	04579	761	51668	02	5
053	002	10104	763	53564	715	51706	633	59990	03	1
055	991	06049	974	05006	557	75773	544	74775	03	1
061	016	54540	940	49460	920	49460	225	23**0	02	1
063	000	08089	613	61683	338	90990	276	98994	03	1
121	014	23202	980	22139	968	24161	741	12034	03	1
124	017	23208	908	16148	768	12073	761	13633	03	1
134	016	21178	875	12094	810	14563	772	14996	03	1
223	019	27241	945	19190	920	17171	873	14145	03	1
235	020	20171	917	12109	801	07061	729	05021	03	1
246	019	11083	007	10041	871	00516	765	50708	03	1
360	030	10081	980	06061	960	05042	950	08051	03	5
01										
001	016	05054	922	01018	894	0101*	814	51515	03	8
030	028	09083	945	04045	600	61682	400	81917	03	8
384	009	04033	975	11081	750	00584	522	63717	03	8
415	030	10080	012	13101	942	08047	920	08048	03	8
02										
062	996	08063	941	07041	865	01004	834	06011	03	8
077	029	06067	000	10062	860	02514	817	03546	03	5
084	032	07066	005	11104	911	07024	832	01516	03	8
836	005	04033	981	05021	938	03018	798	53569	03	2
974	020	05043	970	07048	738	51599	623	63683	03	2
03										
005	022	51510	920	50380	781	27820	705	21930	02	2
026	027	47450	995	56470	939	51410	824	35250	02	2
171	028	55530	946	45430	905	45410	864	40340	02	2
322	019	57530	939	39340	820	42340	725	34280	02	2
476	015	57530	996	58540	817	47390	682	34200	02	2
743	001	55550	974	54530	765	32280	745	39190	02	2
808	007	56530	826	38370	721	33220	706	35190	02	2
917	015	53500	861	41350	716	35090	584	18120	03	2
953	021	47460	975	55450	873	43400	681	28030	03	2
04										
018	006	09079	884	50509	797	52613	757	51627	03	1
202	007	57583	996	57642	863	67693	759	62783	03	1
270	997	04003	838	54553	284	04992	101	58***	04	1
320	016	58636	900	51592	830	51399	770	53583	03	5
340	015	51521	974	03013	915	50502	888	03022	03	5
06										
011	021	10096	966	08081			541	64702	03	8
180	030	10097	960	09067	802	02564	784	03556	03	5
260	019	10082	987	10081	971	10084	941	10073	02	8
447	005	12102	957	14112	837	06036	815	09048	03	8
610	958	11106	958	11106	912	10100	870	08079	05	8
07										
110	003	11110	945	09097	885	07039	837	04011	02	5
145	994	10093	969	12085	916	12024	870	10003	02	5
190	997	13118	954	13117	920	10097	865	08081	02	5
480	990	09098	956	15141	928	14123	882	12114	02	8
510	003	14144	968	15139	940	15123	924	13104	02	5
645	006	17150	972	16133	905	13114	770	03014	02	8
08										
495	012	6750	370	79	350	79***	260	91***	14	2
509	008	20152	986	17126	958	17104	739	03024	03	5
536	005	13111	772	01512	734	50596	635	57723	02	8
10										
034	027	56530	9 0	4848	945	52480	874	45410	09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	542	59619	526	58702	509	59716	504	59753	03	5
053										
366	600	01 0	220	01 4	170	06**1			15	5
70										
026	429	89916							03	1
133	256	03994	250	00990	030	02991			03	1
200	305	04990	244	97992	070	98998	060	03990	04	1
204										
219	037	01997							03	1
231										
261	751	59749	736	60681	682	63776	670	64764	03	1
263	754	57612	655	66684	568	70821	257	10992	02	1
273	561	71767	311	02992					03	1
291	235	07998	063	03993					03	1
308	582	73766	544	76842	496	79916	368	89996	03	1
316	657	61644	646	69664	606	63792	577	66749	03	1
350	372	90011	235	07995	075	02990			03	1
361	688	60677	653	61996	627	64773	606	66806	03	1
381	728	58619	655	61798	474	76917	362	90943	03	1
398	551	65676	455	74815	356	90943	236	06991	03	1
414	763	57602	654	64751	640	63798	607	65733	03	1
454	642	59632	574	67690	224	08994	197	00999	03	1
489	790	52570	746	54587	666	59721	534	70996	03	1
72										
202	150	20990	117	29995	093	27991			03	1
208	853	16559	832	17617	400	69995	262	90990	03	1
211	250	90940	170	13990					03	1
219	824	16604	792	16993	750	12623	645	06671	03	1
232	400	66771	314	80922	263	90990	150	13998	03	1
240	839	18569	740	11637	490	57755	455	62683	03	1
250	810	16035	796	15091	478	55727	400	66991	03	1
253	706	11635	680	11992	485	56754	457	60718	03	1
259	732	12599	368	76840	296	88985	236	00990	03	1
265	549	51683	476	60690	464	60778	400	69794	03	1
270	559	52746	481	59782	413	67752	400	68808	03	1
278	550	53588	482	59785	444	63684	400	69723	03	1
304	745	12621	576	53612	553	53737	400	70992	03	1
317	832	12074	816	12504	790	12047	765	12504	03	1
327	750	14653	618	00608	564	53743	400	69996	03	1
340	878	19624	857	19994	754	13650	720	09565	03	1
353	784	17024	735	13038	514	58615	507	58693	03	1
365	584	50576	567	01723	400	69990	288	88995	03	1
386	629	02594	603	00674	586	50627	497	58772	03	1
394	805	11044	762	11631	734	09513	690	06592	03	1
405	818	11522	789	09054	685	04021	476	64662	03	1
445	818	19619	782	16995	744	12652	716	10542	03	1
451	400	68999	286	90990	171	12998	150	10998	03	1
476	594	02661	476	59788	400	70992	282	89997	03	1
486	440	65831	400	69998	290	89991	195	08993	05	1
493	864	11075	820	11543	774	07547	736	04017	03	1
506	793	02704	780	02552	754	00562	734	51652	03	1
518	772	51567	768	01513	743	01505	675	52539	03	1
520	710	04013	692	05012	630	00571	588	52554	03	1
528	640	00686	615	52990	560	54729	400	73866	03	1
534	786	13011	667	03566	621	50687	400	73886	03	1
536	803	08056	720	06000	624	51599	588	54661	03	1
553	580	51587	560	53743	487	62723	475	61818	03	1
562	495	58777	400	70827	289	89966	166	17991	03	1
576	638	04685	596	00621	557	53643	415	69834	03	1
597	453	68735	326	88957	104	11997	072	08994	03	1
606	760	51624	662	52533	618	54561	460	67812	03	1
655	591	54644	578	54733	454	65824	400	71995	04	1
662	425	67835	400	70795	380	72797	282	88968	03	1
681	614	53601	578	55594	512	61641	400	73766	03	1
712	770	55713	746	54592	643	61633	630	59634	03	1
734	664	52720	608	51995	400	73995	304	90990	03	1
747	645	52568	570	57671	467	67727	443	69776	03	1
764	438	70772	288	90973	164	18990	067	10992	03	1
768										
775	169	11995	150	10996	067	08994	060	04999	03	1
785	391	78824	327	88936	230	04991	518	06995	03	1
798	800	04574	774	05642	415	76885	372	81862	03	1
815	713	65666	680	65786	571	68996	451	79893	03	1
816										
826	733	62719	713	62757	679	65716	629	66694	03	1
836	723	50514	634	59708	551	60783			03	1
867	829	09051	658	55604	625	58629	611	60647	03	1
879	475	73805	353	88958	230	06998	170	01999	03	1
896	218	07995	164	00997	065	04991	035	03992	03	1
907	640	68817	589	71749	532	74778	466	81825	03	1
909	717	64795	617	68991	483	79918	277	02992	03	1
913	720	58589	573	70701	455	82916	239	06991	03	1
915	577	76818	308	02995	270	03994	131	95999	03	1
917	833	65679	663	68834					03	1
918	475	89935	336	02994	250	95998	050	04990	02	1
924	746	70728	563	81835	464	90963	313	04994	03	1
926	284	05998	258	07992	169	98999	076	00994	03	1
934	825	50506	764	53564	626	62698	485	79895	03	1
938	788	61641	632	64747			541	71794	03	6
945	864	04534	628	67731	603	67751	580	69800	03	1
964										
968	648	65682	629	63662	556	68733	488	75814	03	1
74										
043	588	68693	272	08995					03	0
072										
074	730	69728	457	90941	310	04993	255	97995	03	6
082	863	61639	788	63665	769	61681	736	61789	03	1
090	679	65665	580	72731	277	06994	255	03994	03	1
109	600	60704	317	90953	216	04994	072	01997	03	1
198	618	66808	468	76996	335	90990	272	98999	03	1
76										
458	812	19095	737	13509	681	09041	606	03656	02	1
491	703	10019	663	08542	625	04502	577	01539	02	0
644										
679										
78										
016	662	01671	547	55998	215	06990	192	08992	03	1
325	060	12993	101	67	017	10***			03	1
355	566	03531	420	62669					03	1
501	336	73897	261	88994	125	28995	080	22995	03	1
526	518	53713	262	88999	125	24996	116	22995	03	1
806	483	57603	456	59694	354	72856	285	84995	03	1
91										
066	723	08527	675	05594	650	03706	641	04990	03	1
115	786	16073	755	15535	661	11995	529	52673	03	1
131	764	14053	740	14027	714	13508	668	11544	04	1
165	807	14559	774	13587	629	04645	592	00569	03	1
182	710	10628	562	51555	532	55612	364	74885	03	1
218	598	05551	579	03604	554	00599	510	53689	03	1
245	755	12074	640	05506	628	04588	615	03577	03	1
250	570	51688	544	52708	366	71990	101	58***	09	1
275	566	51992	541	54764	524	56651	367	70998	03	1
285	587	04657	542	51632	524	00621	482	54737	03	1
334	679	08023	623	04634	615	04647	574	02658	03	1
348	560	01643	459	57715	434	62693	353	72832	03	1
366	670	08552	628	04005	525	53541	205	02996	09	1
408	096	31990	069	13999	050	14998			03	1
413	460	56724	448	58674	442	58727	394	64796	03	1
700	862	19152	836	20061	808	18087	746	15538	03	1
98										
645	446	60694	344	73877	265	87959	130	23992	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	432	65717	404	70842	376	73781	282	89926	03	1
041	785	01522	730	53570	616	59703	572	60732	02	5
044	688	01675	645	01692	632	00601	606	52606	03	1
045	059	01993							03	1
052	611	59812	575	61863	490	70949	429	76986	02	5
053	552	61997	322	89992	280	96995	132	03993	03	1
055	342	97993	289	98999	244	93990	060	98995	03	1
061	190	35 0	160	32 0	085	82**0	075	35**0	02	1
063	163	98997	130	00990	110	02995			03	1
121	683	06013	625	03596	608	01584	428	63796	03	1
124	744	11504	720	11642	651	10992	548	02995	03	1
134	740	12584	673	08514	650	08614	281	88992	03	1
223	737	08074	590	51545	531	55613	495	58631	03	1
235	703	02008	617	50557	577	55594	408	67686	03	1
246	686	54729	645	58711	526	67812	240	88887	03	1
360	946	09050	651	52654	462	69777	400	78856	03	5
01										
001	732	52536	662	60611	638	60638	600	65672	03	8
030	267	04994	240	11990	192	14997	165	09990	03	8
384	435	74798							03	8
415	790	00518	770	01519	727	01554	683	51581	03	8
02										
062	736	01535	713	50549	705	00533	564	62656	03	8
077	630	57625	603	57647	486	71775	462	71787	03	5
084	781	04547	663	53632	611	55653	554	60708	03	8
836	650	61722	622	64767	585	73739	454	75997	03	2
974	593	61673	231	12991	159	05997	950	06997	03	2
03										
005	671	31930	609	20810	566	16750	533	10890	02	2
026	769	36190	710	34990	411	80650	280	46**0	02	2
171	839	40250	764	32230	740	35180	731	33110	02	2
322	294	44 0	265	39 0	245	36**0	230	38**0	02	2
476	314	60420	215	30 0	192	27**0	160	29**0	02	2
743	681	35960	314	58 0	193	31**0	180	28**0	02	2
808	320	73410	270	53 0	172	25**0	160	30**0	02	2
917	540	09050	375	78680	255	39**0	222	39**0	03	2
953	624	24910	508	05750	354	70**0	237	37**0	03	2
04										
018	664	57726	646	58693	629	58612	340	90922	03	1
202	693	64995	572	70995	560	70990	485	75871	03	1
270										
320	808	99943	382	09910					03	5
340	780	53543	234	06998	186	00997			03	5
06										
011	453	74782	241	07 3	209	10**9	177	06**6	03	8
180	629	55663	176	13 8	050	07**0			03	5
260	923	09076	876	08087	862	10045	836	10011	02	8
447	267	01 6	197	09 9	178	11**8	166	07**5	03	8
610	825	10022	745	05502	713	02522	673	50536	05	8
07										
110	771	01561	739	01600	640	54891	584	59913	02	5
145	858	10021	827	08511	790	05634	758	03665	02	5
190	842	10071	798	09065	620	54554	598	57571	02	5
480	844	09088	804	08074	730	02002	660	52531	02	8
510	905	12066	890	11078	858	09059	805	05022	02	5
645	725	01504	705	51535	655	53550	590	56589	02	8
08										
495	221	91							14	2
509	787	09057	771	10602	657	00674	602	53**0	03	5
536	516	66733	400	79893	356	85951	316	92999	02	8
10										
034										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
122	JEVER	072	54510			513	41360	11	31	033	36950	10	20	896	5830	08	15	09	2
338	HANNOVER	064	51490	09	14	503	37270	11	28	013	24980	09	15	874	3750	10	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	204	09041	10	16	544	03509	11	26	106	50995	11	22	719	67772	07	19	03	5
393	LINDENBERG	071	08209			554	05038			123	00634			756	65818			02	8
419	ISERLOHN	056				498	51410	12	15	021	36000	09	17	885	5630	18	13	03	2
486	DRESDEN WAHN	190				533	04039			110	01606			737	65787			03	8
633	WIESBADEN	148	13083	07	8	510	10073	09	17	111	02611	01	7	749	65991	01	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	134				483	07021	10	9	065	50578	10	5	669	67991	09	12	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	158				504	06064	11	4	071	53548	01	2	670	67997	06	14	03	5
567	PRAHA KBELY	177				530	04036			099	00579			725	66753			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	209				313	03581			039	51624			599	97701			03	1
840	BUDAPEST MET	160				526	09082	05	2	102	51511			735	63707			02	1
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	177				520	09502			073	53566			668	67744			03	7
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	135	13157	03	2	539	02077	11	11	123	51532	09	14	746	64795	07	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	094				459	07054	56	3	038	51571	03	9	641	87788	02	16	02	5
420	MESSINA	084	19162			459	08075			034	52563			641	67817			02	8
560	CAGLIARI ELM	128	17142			500	10054			103	01614			731	65786			02	8
596	QRENDI	032				486	53440	28	11	009	37200	28	71	***	****			02	2
716	ELLINIKON	102	20172	11	5	491	11091	17	14	082	02541	27	17	716	63654	26	45	03	5
	BLOCK 17													*					
062	GOZTEPE ISTN	125	14121			478	06503			049	52504			637	****			03	8
130	ANKARA					501	16081			123	04017			766	64801			03	8
606	NICOSIA	037				493	53412			017	44160	25	13	894	14880	26	19	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	018				148	50 6			302	57**2			555	76**5			02	8
153	TALLIN	021				152	00539			317	53597			563	69***			02	8
169	PSKOV	019				151	01014			306	58603			560	72820			02	8
209	SORTAVELA	020				152	00534			305	60643			559	76843			02	8
221	REGA	022				155	03503	02	7	311	54576	35	9	568	67***	36	20	02	8
247	CYKTYVAR	016				144	54 1			295	62**1			544	78**1			02	8
422	KOENIGSBERG	024				159	09061			311	01544	02	9	579	65738	36	16	02	8
802	MURMANSK	021				132	53532			302	60***			555	74***			02	8
834	NARIAN MAR	022				147	61 1			295	*****			541	77**5			02	8
845	LENINGRAD OB	018				150	51513	02	12	301	59614	01	8	555	****			02	8
875	VOLOGDA	018				145	57566			296	62641			548	75811			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	016				144	58601			292	64661			541	77811			02	8
318	KIROV	015				143	54627			294	62694			546	78841			02	8
351	BREST LTOVSK	022				152	50574	12	8	305	58644	06	6	559	72***	36	14	02	8
357	KAUNAS	022				154	01502			307	55587	33	10	565	68723	02	16	02	8
469	TAMBOV	017				148	53588			299	57678			553	72**4			02	8
522	BEZENCHUK	015				144	56769	30	7	294	62632	30	10	543	77796	50	23	02	8
889	SMOLENSK	015				147	02003			300	57607			556	72773			02	8
907	GORKII	008				146	55579			295	64683			536	76833			02	8
921	CHKALOV	014				143	54577			293	63661			544	78848			02	8
935	KURSK	018				150	50503			302	59604			553	73759			02	8
941	SARATOV	018				148	54582			299	59641			552	73801			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	018				151	04026			307	53578			565	69742	35	9	02	8
672	KISHINEV	020				154	02524	35	4	307	55579			564	69719			02	8
957	KNEV	021				152	52593			305	58713			557	73819			02	8
975	ODESSA OBS	019				151	02554	35	11	307	55629	31	19	564	68746	29	24	02	8
979	SAMOLET	019				150	54574			300	58655			553	73880			02	8
982	SARABUZ	019				151	03 7			306	53**1			566	68**3			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	016				148	01541	28	7	302	55611			558	71**8			02	8
015	PUATIGORSK	013				146	05	14	3	303	02***			569	62***			02	8
027	EREVAN	010				149	13061	06	3	309	02502			571	65682			02	8
049	ASTRAKHAN	017				148	01543	30	6	302	57614			559	69744			02	8
073	VOROPONOVO	017				148	52592			301	56671			559	69827			02	8
997	SUKHUMI	013				150	10094	20	10	***	*****			573	64662			02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO	010				140	53556			290	60676			539	75901			02	8
059	SURGUT									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	010				136	52537	07	9	289	62648	08	10	537	79815	08	12	02	8
079	UFA	013				141	55601			291	65661			540	78841			02	8
165	ALEXANDROVSK	010				139	54551			290	61641			538	77813			02	8
178	NOVOSIBIRSK					147	52537			291	56575			546	73796			02	8
181	OMSK	003				132	57854			880	68706			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA					147	50513			302	62***			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	014				146		27	12	298	*****	32	12	552	****	29	12	02	8
204	KRASNOIARSK	012	03 0			144	035			297	56578			549	75841			02	8
	USSR ZONE 6													*					
087	URALSK	016				145	56593			296	61643			543	75814			02	8
090	AKTIUBINSK	014				144	53577	29	8	296	61651			546	75792			02	8
101	KYZL ORDA	3				147	05531	25	13	303	52567			563	64689			02	8
107	ALMA ATA	013				150	14076	07	4	309	04528	08	3	569	65714	28	10	02	8
119	KARAGHANDA	014				145	01567	26	7	298	55727	25	22	555	7077*			02	8
135	ASHKHABAD	012				150	10044	15	2	308	50575	28	12	566	71***	28	19	02	8
139	STALINABAD	014				140	17087	34	2	312	07531	22	4	578	63***			02	8
145	TASHKENT	011				149	15094	21	9	310	02531	22	15	572	65701			02	8
580	TASHAUZ	012				147	09045	33	4	307	04512	28	12	570	64692	28	21	02	8
617	ARALSKOE MOR	014				145	52591	28	7	296	57**4			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	010				149	1606	17	16	310	06547	17	12	576	60**7	19	20	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK					145	01537	30	7	299	57631	29	8	554	70819	29	12	02	8
201	KIRENCK	014				144		32	12	295	6064*	16	12	542	****	32	12	02	8
213	CHITA					147	00525	27	3	300	57593	20	59	553	74792	54	9	02	8
217	IRKUTSK	011				146	00513	31	5	300	57586	81	8	554	73773			02	8
251	MOGOCHA	012				145	0556			300	5466*	09	6	556	69***	09	6	02	8
252	SKOVORODINO					145	05569			000	54665	09	4	556	69**5	08	5	02	8
493	ZHIGALOVO	014				147	50501			299	60603			550	76653			02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	021				150	57 8			298	6***1			547	76**8			02	8
227	OST CHETYREK	008				135	61 0			281	66**6			526	83**7			02	8
238	IAKUTSK	013	03 3			145	01 4	30	4	302	55**0	30	4	560	72**4	22	6	02	8
240	RLNUZVSKOE	5	01201			460	53	13	2	000	61***	11	4	520	78**3	05	1	02	8
243	NEZAMETNYI	014				146	04533	21	37	301	54627	21	79	555	73796	12	42	02	8
283	NAGAEVO	010				142	50589			297	52711			548	72949			02	8
829	MALYIE KARMA	023				151	57604			302	60601			553	76822			02	8
898	BUKHTA TIKSI	008				134	61 5			283	65**7			527	83**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE									***	*****			554	****			02	8
269	KHABAROVSK	008				141	00517			295	56571			552	69720			02	8
270	EKATERINO NI					140	51534			293	61646			542	79000			02	8
298	VLADIVOSTOK	011				144	00560	32	5	796	****7			549	73778	25	21	02	8
757	TERNEY	006	15084			142	02508			795	56**1			359	70**6			02	8
816	PETROPOVLOVS	007	14062			143	06000	11	7	300	05583	21	4	561	62**0	26	16	02	8
823	TOYO HARA	003				138	014 5			293	52**1			457	34190			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	021	89860			501	79410	29	9	046	52220	23	10	938	24890	18	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	85780			950	68590	33	4	040	43420	32	9	931	24040	33	7	03	2
648	HABBANIYA	300	73440			484	66410	28	11	019	43200	26	26	908	11930	24	39	01	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	003				148	2217			313	0901*			581	61***			14	8
339	JODHPUR	003				148	2410			314	0703*			584	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	1817			311	1008*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	003	2725			145	1915			311	1105*			586	5261*			15	8
867	NAGPUR	003				146	2119			313	1310*			591	*			15	8
909	ERAVAL	003	2926			148	2319			315	0905*			587	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	006				148	1717			313	1308*			588	51***			16	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2824			148				314	1501*			589	5269*			15	8
279	MADRAS	004	2924			148	2214			314	1206*			589	5261*			14	8
333	PORT BLAIR	011	2625			153	1817			318	1010*			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1715			315	1007*			589	53***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	052	17034	26	10	496	04523	29	18	003	52994	30	24	855	66993	29	50	09	1
401	WAKKANAI	019	15092			462	04505			970	56601			809	71784			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	17048			475	03555			983	54647			826	70813			03	1
580	MISAWA	038	20111	28	6	489	07048	26	16	000	56561	25	38	848	67998			03	1
582	AKITA	042	19093			491	07045			007	52541			867	64707			03	1
590	SENDAI DCMO	056	22124			510	11047			033	20550			905	60697			03	1
600	WAJIMA	044	21154	24	17	495	09061	25	18	013	51546	24	46	877	62684	25	84	03	1
635	NAGOYA	051	22127	30	5	505	09546	29	14	028	04990	25	31	897	61776	26	51	01	1
646	TATENO	046	21147			499	11076			028	06569			905	61743			03	1
744	YONAGO	052	20114			503	09044			023	03579			896	61727			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	22157			504	12104			033	07527			910	60718			03	1
808	ITAZUKE	053	20138	33	9	503	07045	33	11	028	04619	27	37	899	63707	26	47	03	1
827	KAGOSHIMA	053	21127			507	13044			040	07564			917	59747			03	7
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	044	18147			492	06561			011	01616			880	62995			02	6
155	CASABLANCA	144	18152			510	11042			115	04622			797	56**4			02	8
390	M BLANCHE	085	20143	26	14	460	10064	23	25	056	00503	23	27	692	64649	25	40	02	5
625	AOULEF	065				500	23132	23	6	160	09025			857	59661			02	8
715	TUNIS	096	08164	30	5	480	13516	32	8	094	04593			737	63798			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	102	23234			513	15092			120	06012			801	59752			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	097	19155	25	4	480	12064	25	11	077	02511	25	30	720	64993	26	50	03	5
053	BENINA	028				491	6943	22	19	103	4431*	26	24	190	1308*	27	39	02	2
366	FAROUK	124	30115	35	5	545	18057	35	13	177	06519	31	21	875	56730	29	24	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	512				409	56603	21	12	898	65793	22	19	700	85955	21	22	03	1
133	KOTZEBUE	510				415	57594			903	67783			697	87962			03	1
200	NOME	515				410	57602	20	22	895	68713	18	22	691	86902	21	24	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	003	04019	20	3	430	55573	23	18	920	66763	22	29	722	83864			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				435	54565	25	20	929	64663	24	24	733	84904	22	4	03	1
263	BIG DELTA	010				436	53588	32	9	930	64681	23	14	770	82879	23	28	03	1
273	ANCH MERRILL	010				445	50557			***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	009	05029	26	22	436	55611	27	39	927	65731	26	46	739	79993			03	1
316	FORT RANDALL	018	08026	27	15	447	53567	27	17	941	55481	26	27	780	74993	26	36	03	1
361	YAKUTAT	008	10063			448	01520	35	2	952	57633	24	19	786	73782	24	29	03	1
381	JUNEAU	001	07033			448	02512			***	*****			796	71998			03	1
398	ANNETTE IS	004				448	05504	14	16	958	53552	15	6	809	68715	21	10	03	1
414	SHEMYA IS	029	09056	23	16	460	51541	24	34	961	51689	26	32	725	76885			03	1
454	LONGVIEW	040	07014	25	15	472	51603	28	23	970	60659	29	29	792	75991	27	45	03	1
489	UNALASKA	021	08014	31	14	453	52557	28	16	947	61768	28	24	769	76995	25	40	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	031	25248	11	8	497	18153	20	24	035	08043	22	32	925	55587	24	35	03	1
208	CHARLESTON	038	22204	06	11	502	18066	08	17	039	08501	08	21	926	56994	02	8	04	1
211	TAMPA	023	22227			486	17124			022	09572			915	54991			03	1
219	ATLANTA	042				501	17063	09	26	037	08011	08	18	920	58994	05	7	03	1
232	BURRWOOD	030	25246			491	13108			029	09009	05	8	919	56996	33	19	03	1
240	LAKE CHARLES	034	26212	04	6	497	16133	13	8	035	08029	07	5	927	55999			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26216	09	5	499	19002	36	3	039	12571	35	6	937	53996	01	12	03	1
253	SAN ANTONIO	031				498	19127	25	7	040	13583	36	19	940	53999	33	18	03	1
259	FT WORTH	032				499	21024	20	11	042	09017	28	14	930	56730	30	19	04	1
265	BIG SPRING	010				488	27034	27	11	037	12009	26	23	928	55705	29	24	03	1
270	EL PASO	014				496	26029	31	17	044	11016	27	19	933	56738	26	23	03	1
278	PHOENIX	027				500	22113	26	13	038	08027	28	21	921	59672	24	46	03	1
304	HATTERAS	046	21152	12	8	502	14056	07	5	031	05514	31	9	909	59762	30	17	03	1
317	GREENSBORO	044				504	16116	35	9	041	07584	36	23	922	58991	32	23	03	1
327	NASHVILLE	039				503	18105	16	8	042	08527	19	8	923	58998	28	9	03	1
340	LITTLE ROCK	034	21199	15	4	498	16125	20	17	036	09999	26	7	919	58997	30	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				485	22127			030	11032	28	22	925	55993	28	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				499				038	08013	28	26	921	58627	27	39	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

Index No.	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
122	095	55	10	30	957	23 0	12	26					09	2
338	065	53 0	09	36	919	19 0	09	28	340	29**0	01	7	02	2
384	932	97992	07	38									03	5
393	101	43											03	7
419	080	55 0	18	8	943	26 0	10	25	370	29**0	01	11	03	2
486	739	3 9			987	09 5			338	07**0			03	8
633	938	94993	32	7	199	09993	36	9	638	07994	35	3	03	5
866	927	98990	33	29	183	08998	36	25					03	5
11														
030	927	97990	06	22	186	07993	02	21					03	5
567	353	95992			965	10996							03	8
12														
375	131	97111			662	09 0			113	07**6			03	1
840	101	43											02	1
15														
420	101	43											03	7
16														
080	939	95990			199	10990	30	13					02	5
240	927	95993	35	19	186	08992	34	32					02	5
420	925	95991			189	05990			624	11963			02	8
560	939	91557							634	09996			02	8
596	085	1460	27	55	955	29 0	26	55	373	*****			02	2
716	941	90999	25	67	203	11994							03	5
17														
062	101	43											03	8
130	408	93997			205	06994			044	06994			03	8
606	121	64470	25	37	000	31 0	24	42	422	22***	25	54	02	2
21														
056	908	00 0											02	8
153	101	43											02	8
169	917	98 0											02	8
209	914	93 3											02	8
221	928	97											02	8
247	894	00 1											02	8
422	945	91 7	01	29									02	8
802	908	976											02	8
834	890	02											02	8
845	101	43											02	8
875	898	02 4											02	8
22														
230	888	03 6											02	8
318					897	98 4							02	8
351	915	99	35	16									02	8
357	927	98											02	8
469	910	95 5											02	8
522	892	04	31	23									02	8
889	912	98 8											02	8
907	896	02 1											02	8
921	101	43											02	8
935	908	98 1											02	8
941	908	98 9											02	8
23														
625	929	93	36	18									02	8
672	955	90919	35	28									02	8
957	101	43											02	8
975	925	95004											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	920	92											02	8
997	942	88 9											02	8
25														
058	049	40529											02	8
059	898	04	34	12	168	02							02	8
072	101	43											02	8
079	793	98 8											02	8
165	889	98											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	904		32	12									02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	900	98 3											02	8
101	101	43											02	8
107					810	22713							02	8
119	914	95012											02	8
135	101	43											02	8
139	948	87											02	8
145	941	90 1											02	8
580	939	92 1											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	902		27	12									02	8
213	101	43											02	8
217	908	99 2											02	8
251	916		32	12									02	8
252	170	92 8	34	11									02	8
493	903	02 2											02	8
28														
157	895	00 7											02	8
227	867	04 9											02	8
238	711	97 0	24	9									02	8
240	090	95 3	30	5	690	005	32	10					02	8
243	908	93											02	8
283	101	43											02	8
829	907	00 2											02	8
898	101	43											02	8
29														
263	918	93 1	36										02	8
269	911	705			183	98							02	8
270	890	51 6			156	40533							02	8
298	101	43											02	8
757	101	43											02	8
816	934	85 1	25	99	240	02 7							02	8
823	309	01 91			195	09496	76	96					02	8
40														
427	195	8480	25	21	100	39 0	26	25	488	00**0	24	25	02	2
597					129	40 0			460	09**0			03	2
648	128	64440	22	77	018				417	11**0	24	49	01	2
42														
182	959	79			238	91							14	8
339	101	43											15	8
475	101	43											15	8
807	973	77			251	99							15	8
867	101	43											15	8
909	974	78											14	8
43														
063	101	43											16	8
149	101	43											15	8
279	976	77			255	95							14	8
333	970	81											14	8
371	972	80			247	03							15	8
47														
208	046	93997											09	1
401	984	96991			856	98999			344	97998			03	1
412	015	92992			895	98999			371	02990			03	1
580	101	43											03	1
582	081	88992											03	1
590	136	86990			023	03994			444	11990			03	1
600	098	86996			981	03998			412	10994			03	1
635	101	43											01	1
646	132	84992			021	06992			428	12992			03	1
744	121	86997			982	04993			397	14998			03	1
778	145	81995			039	04992			431	14998			03	1
808	120	89991											03	1
827	157	81995			056	02991							03	7
60														
120	088	92990											02	6
155	957	84972											02	8
390	935	92 0			201	05 7			633	12**1			02	5
625	101	43											02	8
715	101	43											02	5
61														
642	960	82931			234	01 7							02	8
62														
011	940	92990			204	09992							03	5
053	313	8796	27	38	400	26	27	69	540	34***	25	27	02	2
366	587	69831	27	25	657	86 0	30	28	234	07**0			15	5
70														
026	101	43											03	1
133	807	04998			677	97991			183	97991			03	1
200	804	04958	22	28	674	96999	22	34	179	98997	20	23	03	1
204	777	05990			652	94998			164	96999			03	1
219	849	02996			709	00994			199	98995			03	1
231	865	00996			724	01994			219	97991			03	1
261	862	01999	24	48	719	01990	24	41					03	1
263	869	02990	24	56	726	02995	24	48					03	1
273	101	50											03	1
308	878	02994			735	00991			223	98998			03	1
316	101	43											03	1
361					799				270	00999	25	33	03	1
381	966	97997			811	07990			275	03990			03	1
398	111	97999			837	09990							03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	182	80841	30	22	083	05990	29	25					03	1
208	169	83904	22	31	063	03996	24	76	443	20999	29	34	04	1
211	176	77998			091	98997							03	1
219	142	87919			021	03997			414	21990			03	1
232	155	84996	33	22	055	01994	27	41	440	23996	26	26	03	1
240	169	84993			065	00998			448	25991			03	1
250	193	79992	36	32	100	01996	29	15	470	26998	04	11	03	1
253	197	80990	32	51	097	02996	32	38	689	14995	30	49	03	1
259	167	86994	31	30	052	05994	30	57					04	1
265	174	84990											03	1
270	179	82993			076	02997			448	25991			03	1
278	166	83942			064	01996			448	20998			03	1
304	139	86993	27	25	023	06990	29	71	409	16993			03	1
317	159	85991	28	25	041	03998	26	64	439	18990	30	38	03	1
327	142	88967	21	11	017	05996	25	8	426	07994	30	24	03	1
340	155	85993	32	34	041	04992	32	52	436	20992	28	29	03	1
353	170	84902	29	38	057	05993	30	78	444	*****			03	1
365	162	84932			050	03994							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
122	026	53470	974	55470	872	41400	181	15**0	09	2
338	017	51480	984	52520	860	37310	822	39160	02	2
384	019	09057	004	08036	995	10051	946	09044	03	5
393	013	09071							03	7
419	989	54500	788	43430	843	53400	728	34190	03	2
486	019	95100	980	08063	870	060*2	840	55697	03	8
633	001	13083	932	11081	892	11081	850	10062	03	5
866	954	11104	895	07063	886	08074	803	07505	03	5
11										
030	998	12102	935	08072	910	09996	678	55568	03	5
567	987	11095	930	09079	825	05057	760	01519	03	8
12										
375	030	15030	984	50614	721	50614	621	54616	03	1
840	020	02241	083	23779	779	05051	585	58601	02	1
15										
420	011	11077	920	07067	861	05511	719	03021	03	7
16										
080	003	16158	973	16137	755	02018	735	02009	02	5
240	999	13139	975	15147	958	15122	690	51562	02	5
420	004	19165	918	14131	660	55662	600	57994	02	8
560	010	17150	900	14000	800	08569	400	77861	02	8
596	995	08610	978	09630	754	41380	737	41270	02	2
716	011	19174	982	20179	904	15147	818	10041	03	5
17										
062	010	14137	830	06573	547	64677	532	66496	03	8
130	913	13074	832	16087	777	11032	722	07034	03	8
606	988	63540	968	08600	920	61550	737	43250	02	2
21										
056	022	05043	282	02	196	02***			02	8
153									02	8
169									02	8
209	022	05057	896	01506	825	50533	684	61656	02	8
221	025	10095	958	08037	804	00537	631	38661	02	8
247	008	02025	268	04	251	04***	205	01***	02	8
422	926	09081	996	11192	941	11094	808	08062	02	8
802									02	8
834	026	50536	278	05					02	8
845	014	07 7	945	03034	798	54543	754	55567	02	8
875	008	00007	772	62632	684	62641	256	09***	02	8
22										
230	013	51532	888	58601	843	58601	784	52641	02	8
318	997	00511	940	50557	280	01***	252	02***	02	8
351	009	00502	987	01508	944	01537	866	00562	02	8
357	016	07057	925	06014	894	04022	782	53554	02	8
469	005	01504	954	02506	826	55605	762	55634	02	8
522	014	01103	900	53536	842	57571	780	62612	02	8
889	989	08084	979	08073	595	67703	552	68729	02	8
907	002	50505	965	00502	733	54681	454	80***	02	8
921	004	03003	805	57608	320	97***			02	8
935	994	05045	948	05049	605	65674	243	04***	02	8
941									02	8
23										
625	984	08076	954	06059	870	05041	235	02***	02	8
672	013	09037	850	02504	829	50536	656	39385	02	8
957	004	02012	970	05513	873	51595	847	52604	02	8
975	019	10020	915	04542	842	01597	645	57641	02	8
979	005	04002	978	03005	887	52546	781	57607	02	8
982	988	05024	967	04	819	04***	227	08***	02	8
24										
000	011		956	01544	773	53584	689	55616	02	8
015	952	0983	900	07	857	05***	758	05***	02	8
027									02	8
049	023	06001	802	50557	792	51551	711	57611	02	8
073	003	01547	990	02536	918	02546	831	53619	02	8
997	06	16 52	912	14136					02	8
25										
058	007	03013	952	00515	939	00524	894	51545	02	8
059		03409	914	1528	856	51527	446	81***	02	8
072	975	00501	924	52523	871	52531	785	56571	02	8
079									02	8
165	004	01014	950	00001	893	52511	787	58605	02	8
178	993	00008	976	03012	929	02016	892	52529	02	8
181	993	01531	955	53543	893	55556	879	55556	02	8
198	039	00012	009	06039	991	06038	955	06031	02	8
200									02	8
204	992	03015	934	08516	884	05567	786	52617	02	8
26										
087									02	8
090	991	01518	908	00528	775	59637	654	62669	02	8
101	000	06534	941	06527	821	04522	809	03531	02	8
107	918	14073	903	15091	862	15081	708	05519	02	8
119	953	12558	944	00530	891	00540	866	51555	02	8
135	990	15082	984	16091	918	16092	803	06007	02	8
139	921	13081	888	17114	830	17064	556	58***	02	8
145	958	15081	921	17180	880	17118	638	53588	02	8
580	004	09067	945	13086	899	12071	806	06011	02	8
617	011	03557	993	05533	972	00553	954	03567	02	8
630									02	8
27										
189	506	00018							02	8
201									02	8
213	240	01520	653	57607	494	74807	471	76816	02	8
217	901	04049							02	8
251									02	8
252	965	11511	825	45076	722	53650	668	56685	02	8
493	968	00507							02	8
28										
157	023	51533							02	8
227	009	52545	853	61	791	61***			02	8
238	004	03012	040	3	991	06***	928	06***	02	8
240	050	05989	989	01	942	01***	672	62***	02	8
243	935	07002	935	07002	900	06006	846	03548	02	8
283	998	06031	955	03517	825	52639	818	53643	02	8
829	027	50516							02	8
898	009	50532	937	55	868	60***	800	64***	02	8
29										
263	996	10069	996	10069	935	06011	762	53602	02	8
269	001	09051	950	05034	841	00512	695	06075	02	8
270	002	10066	894	01506	748	59605	607	68***	02	8
298	205	14082	639	64692	590	51609	321	95***	02	8
757	007	05085	273	98	252	99***	239	99***	02	8
816	007	14074	985	12067	950	11087	917	08021	02	8
823	001	12079							02	8
40										
427	007	89850	995	89800	981	99620	642	44160	02	2
597	009	86880	873	69630	778	67430	469	29170	03	2
648	006	71430	984	82410	704	42290	680	44090	01	2
42										
182	979	3022	953	3021	745	1207*	546	55***	14	8
339	979	3216	955	3514	690	0603*	665	0651*	15	8
475	993	2723	949	2722	825	1615*	644	0604*	15	8
807	003	2725	925	2420	775	1410*	471	5465*	15	8
867	969	2423	930	2422	542	0502*	350	64***	15	8
909	003	2926	981	2927	962	2920*	824	1917*	14	8
43										
063	945	2321	825	1414	732	1311*	500	51***	16	8
149	000	2824	750	1510	648	1053*	536	0159*	15	8
279	003	2924	935	2718	565	0153*	538	0056*	14	8
333	010	2625	650	0606	624	0505*	350	78***	14	8
371	003	2624	752	1208	528	0059*	200	03***	15	8
47										
208	016	16064	006	18031	776	50570	742	55598	09	1
401	007	15098	930	08056	898	07036	735	53553	03	1
412	009	19053	982	15020	956	12504	932	10511	03	1
580	009	21111	668	59591	644	57714	621	57718	03	1
582	014	21113	928	13065	777	02511	642	55573	03	1
590	015	23134	972	19107	837	10034	739	02527	03	1
600	015	22168	919	13107	836	08055	682	52529	03	1
635	016	24132	818	07545	790	06657	748	07995	01	1
646	013	22154	823	10077	796	10027	451	64779	03	1
744	017	22122	776	11061	773	03509	705	03576	03	1
778	008	23167	956	18127	783	08049	755	09017	03	1
808	018	22145	875	09063	830	06023	815	08591	03	1
827	018	23141	892	13063	818	14011	667	05583	03	7
60										
120	015	19164	905	11104	792	02014	775	05554	02	6
155	012	18165	963	17137	930	14127	850	11042	02	8
390	007	21161	988	19131	933	16114	851	10064	02	5
625	977	26194	965	30178	940	29156	874	25141	02	8
715	011	17163	992	19145	955	20127	892	14046	02	5
61										
642	007	24081	908	16136	868	16101	796	11075	02	8
62										
011	010	19167	924	17083	724	03009	650	50558	03	5
053	995	7856	950	69	907	77***	550	20***	02	2
366	006	31112	880	20081	826	17021	650	02550	15	5
70										
026	994	50531	802	58638	708	64793	464	90003	03	1
133	996	03501	828	59601	808	59610	746	63675	03	1
200	994	02007	753	64711	462	90941	294	05994	03	1
204					303	05992	260	98992	03	1
219	000	04019	738	63664	688	67812	482	85875	03	1
231					255	04990	127	00990	03	1
261	987	01009	952	50524	902	51530	798	56586	03	1
263	956	01001	787	57633	635	69724	532	80836	03	1
273	999	09035	750	51622	608	72815	600	70872	03	1
308	002	06023	920	50534	775	60632	639	68838	03	1
316	003	07047	813	56544	792	56594	754	59627	03	1
361	003	10071	775	53551	677	58724	625	62724	03	1
381	003	06033	778	51544	640	59646	581	63814	03	1
398	997	11088	982	13045	963	13020	762	51532	03	1
414	001	09056	906	00524	738	56684	664	62696	03	1
454	014	08018	932	02523	898	01578	744	58612	03	1
489	007	08038	796	57581	750	61631	714	61853	03	1
72										
202	010	25244	988	26245	252	90942	157	19996	03	1
208	012	21198	990	23201	920	21189	874	18143	04	1
211	007	22228	748	11549	585	02701	425	60994	03	1
219	979	19157	962	21143	915	19113	895	19043	03	1
232	010	25223	832	12095	825	15127	796	16551	03	1
240	011	24212	995	27215	810	15107	685	07006	03	1
250	011	24218	998	26227	957	23195	944	24046	03	1
253	983	25159	950	27154	856	19127	802	18024	03	1
259	991	25167	957	25158	859	21085	847	21514	04	1
265	920	28063	905	32043	636	05522	612	02618	03	1
270	881	29043	672	08002	576	00677	538	54663	03	1
278	972	28178	962	29158	937	29135	752	12075	03	1
304	016	22165	926	16103	885	16602	810	11077	03	1
317	984	17154	970	22145	829	16078	787	14053	03	1
327	994	19174	981	23208	908	20161	875	20513	03	1
340	003	20197	993	24219	974	25205	844	16120	03	1
353	962	25174	920	25155	746	15068	648	05505	03	1
365	841	17097	734	11034	645	03564	559	53572	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
122	128	17 0							09	2
338	690	23970	680	30010	639	30980	203	19**0	02	2
384	897	06013	815	02523	770	00666	753	01661	03	5
393										
419	714	37040	624	24750	420	84430	238	36**0	03	2
486	525	62757	453	72833					03	8
633	810	10037	646	52702	632	51998	400	79915	03	5
866	600	59677	581	61703	556	60753	345	90990	03	5
11										
030	642	56691	595	58990	343	90990	237	07998	03	5
567	725	02554	600	55664	470	69786	310	94***	03	8
12										
375	554	61654	371	85	352	88***	283	01***	03	1
840	575	57601	534	61651	529	60654	440	71807	02	1
15										
420	772	00521	556	60662	400	79862			03	7
16										
080	694	52532	667	52542	400	77997	234	07994	02	5
240	465	70841	232	07996					02	5
420	542	63756	775	70994	456	727**			02	8
560	230	07994							02	8
596	680	35170	342	70020	240	39**0	180	27**0	02	2
716	726	02007	707	02538	620	55650	602	55776	03	5
17										
062	512	66745							03	8
130	685	00518	630	51680	578	57611	531	59756	03	8
606	711	46210	164	24 0	121	21**0	084	20**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209	500	76843	356	08	264	97***	233	03***	02	8
221	583	59724	418	79	313	95***	246	07***	02	8
247										
422	630	53605	487	68	370	82***	272	96***	02	8
802										
834										
845	291	04							02	8
875	232	09							02	8
22										
230	709	63655	550	75778	451	82845	271	07***	02	8
318	245	02							02	8
351	729	57644	581	65701	521	69747	238	11***	02	8
357	622	59635	362	86	286	04***			02	8
469	279	99							02	8
522	757	60606	742	60614	270	08***	253	08***	02	8
889	297	00							02	8
907	432	83	251	09					02	8
921										
935										
941										
23										
625										
672										
957	769	57617	749	57671	733	56690	688	59731	02	8
975	232	09							02	8
979	741	55597	677	60702	555	68838	460	78950	02	8
982										
24										
000	644	58658	590	62	476	75***	452	76***	02	8
015										
027										
049	248	04							02	8
073	742	53 47	540	65794	412	78904	266	98***	02	8
997										
25										
058	651	17608	582	69742	398	87***	295		02	8
059	290	05	235	05	196	02***	181	02***	02	8
072	726	00457	387	93					02	8
079										
165	700	61641	691	61644	527	74797	438	82***	02	8
178	772	52538	512	55566	838	94***	261	74**0	02	8
181	784	60629	749	65678	668	70716	575	24793	02	8
198	898	03003	844	50516	793	54556	696	63***	02	8
200										
204	748	38571	719	55661	601	65752	544	73827	02	8
26										
087										
090										
101	491	65696	362	81	270	94***	220	02***	02	8
107	478	67685	334	84					02	8
119	692	56622	538	67748	408	80878	321	95995	02	8
135	633	57	611	08	579	63***			02	8
139	529	62	403	74	246	97***			02	8
145	494	65717	462	670					02	8
580	706	65005	606	56603					02	8
617	888	00569	790	57623	778	57623	706	57***	02	8
630										
27										
189										
201										
213	402	87	337	96	275	02***	217	02***	02	8
217										
251										
252	539	6600	410	80	322	89***	265	99***	02	8
493										
28										
157										
227										
238	899	03	794	51	619	63***	473	55***	02	8
240	532	76	407	83	274	95***	129	06***	02	8
243	795	01593	700	54627	559	69754	304	92***	02	8
283	448	77898							02	8
829										
898	704	65	323	02					02	8
29										
263	613	704	470	7	264	02***	231	08***	02	8
269	535	65688	408	70	407	81***	305	94***	02	8
270	530	75	412	91	316	52***	210	52***	02	8
298										
757										
816	836	07020	792	03511	764	02547	708	00570	02	8
823										
40										
427	592	35050	559	35020	466	18820	436	14790	02	2
597	522	7880	510	26140	484	21107			03	2
648	480	07970	490	89690	178	28**0	122	11**0	01	2
42										
182	260	84	177	08					14	8
339	607	0056	590	0261	570	5060*	463	61***	15	8
475										
807	180	05							15	8
867										
909	740	1313	720	1010	575	0150*	556	0064*	14	8
43										
063										
149	350	67	400	62					15	8
279	250	88	180	99					14	8
333	250	91	250	91					14	8
371										
47										
208	716	51748	666	53996	566	62996	512	65991	09	1
401	556	66723	536	77745	499	71781	480	77790	03	1
412	883	07531	812	00584	786	50594	764	52614	03	1
580	615	57652	589	59653	531	62771			03	1
582	615	55607	487	65716	357	79866	280	90998	03	1
590	650	00584	630	51592	610	51607	550	57653	03	1
600	624	54602	559	66712	371	74783	347	78837	03	1
635	630	51705	616	53670	550	58751	526	60712	01	1
646	389	71847	321	83990	189	08994	146	11990	03	1
744	648	01602	584	53643	524	59698	468	64755	03	1
778	597	53631	556	55661	480	61713	463	61729	03	1
808	760	08994	685	03569	666	03607	470	65771	03	1
827	606	50648	567	55691	509	59736	423	59748	03	7
60										
120	665	50664	580	59611	565	59664	546	59713	02	6
155	800	06532	785	06591	743	06607	565	54730	02	8
390	819	09057	779	04008	733	03001	710	00509	02	5
625	832	20129	810	19122	780	16069	756	14057	02	8
715	852	13516	784	11537	745	07552	654	01642	02	5
61										
642	592	51567	567	52596	529	57705	517	58578	02	8
62										
011	597	55054	537	61671	519	62786	496	64997	03	5
053	529	20	485	09	465	09***	190	29***	02	2
366	628	02705	516	54741	456	60**4			15	5
70										
026										
133	732	63695	704	66788	464	89988	335	03996	03	1
200	224	95999	120	96991	024	01993			03	1
204	065	98999							03	1
219	420	90961	276	05995	238	00995	170	97998	03	1
231	057	00990							03	1
261	435	89003	238	05990	130	00997	080	00990	03	1
263	414	89007	230	04998	184	01993	137	02995	03	1
273										
308	276	05991	058	98999	050	02995	042	00996	03	1
316	726	60631	714	63650	677	64800	640	64990	03	1
361	588	65802	563	67738	510	73774	479	75866	03	1
381	348	89999	230	09998	050	02995			03	1
398	562	62654	224	09997	160	02998			03	1
414	614	66720	572	78914					03	1
454	644	65726	596	69776	555	72761	530	72795	03	1
489	670	62788	604	66996					03	1
72										
202										
208	835	18576	792	15572	762	12038	628	02551	04	1
211	400	65991	238	89992	135	18992			03	1
219	785	14065	678	06002	648	03587	620	50614	03	1
232	776	14558	745	13052	676	08605	650	06995	03	1
240	662	08673	582	02995	400	67994	270	89995	03	1
250	902	22091	888	21003	546	50661	400	67993	03	1
253	787	19567	565	02684	400	65996	254	90990	03	1
259	810	19084	778	17064	750	14061	590	00584	04	1
265	576	50594	554	51689	542	52644	439	62811	03	1
270	490	57755	400	67996	263	88993	150	16999	03	1
278	618	00525	564	52635	546	54615	523	56691	03	1
304	753	08045	650	02597	610	51591	540	56736	03	1
317	755	11529	720	08007	688	06655	614	01701	03	1
327	822	17005	785	17526	632	00557	606	50661	03	1
340	830	16502	817	16593	775	15998	574	52715	03	1
353	624	05612	605	03671	596	04676	530	51737	03	1
365	505	59628	451	61687	400	68773	337	77894	03	1

Oct 2 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
386	LAS VEGAS	015				488	21014	22	28	026	09614	25	47	909	59994	26	47	03	1
394	SANTA MARIA	046	15145	28	4	497	11069	28	13	024	06993	26	34	906	56998	28	37	03	1
405	WASHINGTON	043	20142	18	10	499	12089	28	13	027	05572	31	17	902	61990	30	22	03	1
445	COLUMBIA	025				489	20553	24	16	028	08013	30	6	909	57778	32	5	03	1
451	DODGE CITY	008				480	25092	19	14	027	11034	30	11	920	56686			03	1
476	GRAND JUNC	019				484	17076	36	13	017	06502	24	12	892	62679	26	39	03	1
486	ELY	000				469				009	08574	22	26	882	64688	26	32	03	1
493	OAKLAND	041	16137	20	13	490	08061	22	19	010	00511	24	27	878	60990	30	59	03	1
506	NANTUCKET	046	15134	12	6	494	08064	27	18	011	50545	28	32	876	62773	28	36	03	1
518	ALBANY	042	12115	16	4	489	09052			009	50531			873	62685			03	1
520	PITTSBURGH	040				497	13092	28	15	028	07661	31	21	904	59775			03	1
528	BUFFALO	036				488	15614	29	11	019	05546			892	61687			03	1
534	CHICAGO	025				486	17087	27	23	023	06028	26	19	903	59769	29	21	03	1
536	TOLEDO	028				490	15115	26	27	020	07990	27	27	897	60744			03	1
553	OMAHA	015				483	22502	18	10	024	08548	20	4	909	59701	23	15	03	1
562	N PLATTE	004				472	23064	20	21	015	09021	24	15	898	58995	23	32	03	1
576	LANDER	010				472				005	04537	28	7	873	63689	24	36	03	1
597	MEDFORD	018				466	08053			984	50563	28	45	841	68999			03	1
606	PORTLAND	047	10063	26	4	489	05012	27	15	002	51558	30	19	864	64684			03	1
655	ST CLOUD	011				473	19505	25	7	011	07532	27	19	888	61682	27	36	03	1
662	RAPID CITY	506				469	19036	25	22	010	12514	24	20	909	53619	24	42	03	1
681	BOISE	024				475	10052	22	19	996	00522	24	38	855	65714			04	1
712	CARIBOU	039				475	03502	28	20	982	56572	29	22	825	66738	30	51	03	1
734	SAULT MARIE	020				469	12111	25	20	993	01521	29	30	859	63701	29	34	03	1
747	INTL FALLS	013				466	13053	35	5	991	03671	28	20	858	64706	28	35	03	1
764	BISMARCK	006				469	17053	10	14	001	06549	20	14	876	61698	26	32	03	1
768	GLASGOW	008				461	11074	02	10	985	01509			848	65694			03	1
775	GREAT FALLS	006				459	13033	25	28	983	02542	28	20	844	65701			03	1
785	SPOKANE	009				457	10031	18	15	978	00541	22	26	834	99999	18	16	04	1
798	TATOOSH IS	508				437	07061	20	10	953	51524	19	15	805	67708	18	12	03	1
815	STEPHENVILLE	036	03008	29	11	461	56473	28	20	951	63646	29	28	773	76857	30	34	03	1
816	GOOSE	013	50565	25	9	440	60625	28	20	926	64992	28	36	739	78881	28	43	03	1
826	NITCHEQUON	025				450	56582			942	62610			765	76832			03	1
836	MOOSONEE	026	08084			463	02011			902	53559			821	69729			03	1
867	THE PAS	020				458	08026			977	51553			837	65841			03	1
879	EDMONTON	006				452	09012			*68	53563	29	5	815	69779	26	19	03	1
896	PRINCE GEORG	005				447	05027	07	6	958	55637	18	12	797	71741	22	9	03	1
907	PORT HARRISN	045	53579			459	60746			947	62737			758	80858			03	1
909	UP FROBISHER	265	52601	34	22	446	59676	36	19	932	63666	17	5	744	80841	16	13	03	1
913	CHURCHILL	024	03023	16	6	459	51516	17	5	954	58647	30	15	787	73990	30	33	03	1
915	CORAL HARBOR	054	53551			472	60643			957	66699			771	78817			03	1
917	EUREKA	024	62644			427	62639			909	67685	18	20	715	82841	14	30	03	1
918	ARCTIC BAY	044	56604			450	67686			921	73765			706	87927			02	1
924	RESOLUTE	041	59617			445	67707	27	14	918	73763	26	20	704	86908	28	21	03	1
926	BAKER LAKE	024	01019			450	55569			944	60627			766	77805			03	1
934	FT SMITH	013				453	01517			954	58647			777	77879			03	1
938	COPPERMINE	022	51522			446	57585			933	61632			760	76818			05	6
945	FORT NELSON	016				453	03542			958	58653			790	72788			03	1
964	WHITEHORSE	006				443	02543	17	14	945	58657	24	15	774	74833	24	31	03	1
968	AKLAVIK	567				426	57623			914	66704			719	82888			03	1
	BLOCK 74													*					
072	MOULD BAY	035	62637			439	64685			912	71785			710	82935			03	1
074	ISACHSEN	037	65675			439	68715			908	72776			700	85917			03	6
082	ALERT EL ISL	034	68683	28	6	437	59608	08	11	933	59629	16	16	763	73742	18	42	03	1
090	CLYDE RIVER	040	56607	24	7	456	63662	32	11	934	64992	27	9	754	75865	18	24	03	1
109	PORT HARDY	507				438	06038			953	52554			803	99999			03	1
198	PEPPERRELL	042	04027	20	5	471	52558	25	19	966	62646	26	21	788	75773	25	44	03	1
	BLOCK 76													*					
491	C VICTORIA	031				498	19117			038	11017			936	53998			02	6
644	MERIDA	327	26247			495	20171			039	12084			941	52648			02	6
679	TACUBAYA	019				491				037	11014			937	54631			02	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	047	21152	08	16	500	12088	02	3	028	04995	30	6	898	60998	31	11	03	1
325	HAVANA C B	025	27253	18	12	492	19152	22	26	034	11033	23	27	930	54618	26	19	03	1
355	CAMAGUEY	036				501	20152			044	12062			942	54667			03	1
367	GUANTANAMO	036	25229			504	16142			035	08022			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	030	26239	13	11	497	19156	15	10	038	12023	24	2	938	53688			03	1
526	SAN JUAN PR	038	26236	15	7	505	17155	09	9	043	09029	08	4	938	54990	02	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23215	27	4	495	17121	06	5	033	09032	23	7	921	56615	14	7	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	051	26217	14	12	513	16077	19	6	049	08046	24	14	937	56686	23	15	03	1
115	IWO JIMA	049	25234	17	10	512	16137	04	3	050	10524	36	12	940	57635	20	16	03	1
131	MARCUS ISLE	048	26203			509	15113			047	13008			952	52631			03	1
165	MOKULEIA	044	25196	06	11	505	15124	06	15	042	11993	06	8	938	56658	22	11	03	1
182	HONOLULU	042	26210	06	16	504	15134	06	10	039	11996	06	12	935	55682	21	6	03	1
218	NORTH FLD	029				497	20152	09	10	040	12055	08	17	938	54993	08	27	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28229	15	9	501	18132	19	10	040	10022	20	14	930	56734	22	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	008	29238	06	5	495	18141	06	9	034	09554	09	2	926	55995	34	3	03	1
275	JOHNSON IS	038	26244	08	17	501	17122	06	13	039	09503	04	14	928	57630	21	4	03	1
285	HILO	043	25206	03	6	505	15115	08	7	040	10613	10	15	941	51998	03	13	03	1
334	TRUK	030	28233	03	5	496	16129	07	14	033	08023	08	8	919	58649			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27210	09	6	492	17134	09	11	032	10039	07	14	927	55665	30	4	03	1
408	PELELIU IS	031	29244	24	3	499	19163	13	1	040	10048			939	52671			03	1
413	YAP	032	26224	06	5	497	18153	08	14	037	10502	07	27	928	56991	08	28	03	1
700	CANTON	025	28238	09	10	490	18114	12	18	030	11542			925	54994			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	040	30223			509	21161			052	11068			951	53587			03	
836	ZAMBOANGA	039	26228			502	16132			036	06039			916	59614			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	045	22169	31	5	501	12089	24	15	028	06643	26	18	906	59748	30	30	03	1
037	0 360 700	050	21134	16	5	503	10002	26	6	027	05016	27	14	903	60778	30	31	03	1
041	0 450 160	179	15103			525	08512			119	03681	36	16	791	60664	35	32	02	5
044	0 440 410	052	14099			494	03002	17	9	005	51681	19	25	861	66703	22	58	03	1
052	0 525 200	144	12097	17	24	490	04049	21	27	063	51527	21	20	677	66679	23	21	02	5
053	0 528 355	037	08056			471	00561			972	59731	24	27	805	71998	24	50	03	1
055	0 565 510	005	03011	24	30	430	56598	23	18	921	62671	23	18	737	77827	22	25	03	1
061	0 607 148	059	51500			500	40390			012	26240			864	1710			03	7
063	0 620 330	504				428	00524	20	25	930	57677	19	24	763	74994	18	40	03	1
121	1 262 125	035	26215			505	21147			046	09031			937	55701			03	1
124	1 280 450	056	22189	06	14	516	17525	05	15	054	11994	06	20	953	53996	12	13	03	1
134	1 330 350	011	20177	35	10	506	13505	34	20	044	13993	34	29	945	53995	34	20	03	1
154	1 500 450	032	12081	31	34	469	02534	33	25	982	52704	31	29	830	70801	29	36	03	1
223	2 292 348	051	24234			514	16139			044	06061			930	56560			03	1
235	2 389 529	042	20082			498	14041			028	05512			909	59693			03	1
236	2 310 640	059	42172	08	21	514	10086	08	19	045	10543	07	8	936	55704	28	4	03	1
246	2 480 620	019	12129	18	18	468	08059	23	29	990	00525	21	26	854	65673	26	52	03	1
360	3 660 020	274	08087	21	15	590	01526	23	28	146	55634	16	17	715	71819	20	29	03	5
	Oct 3 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	138	06053			470	03517			038	51623			630	67795			03	8
030	TROMSO	234	06067			560	52525			075	58585			602	74799			03	8
384	GARDERMOEN	273	02027	00		610	05017	00		179	50578	33	8	777	68742	35	15	03	8
415	SOLA	269	09079	05	2	610	02508	33	10	174	50597	15	10	788	66749	26	3	03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	264				590	50524			143	52596			731	69757			03	8
077	STOCKHOLM	260	08054	35	10	600	04541	32	13	153	54581	36	29	737	69742	35	29	03	5
084	GOTEBORG	254	08077			592	03009			163	00563			779	66758			03	8
836	SODANKYLA	214	06067			537	00507			076	55559			644	69745			03	2
974	HELSINKI MAL	222	06032			543	01563			085	56637			639	70762			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	089	47440	16	14	528	42270	19	11	039	32100	19	12	895	2820	20	16	05	2
026	STORNOWAY	080	52490			520	34300			031	28030			885	710			03	7
171	LEUCHARS	084	49470	10	12	523	34300	13	17	032	31030	14	12	888	660	14	13	03	2
322	FAZAKERLEY	072	54480	08	13	512	38350	13	13	029	32200	14	10	884	1790	17	14	03	2
476	DOWNHAM MKT	069	5730	08	13	511	44400	12	12	029	32160	14	6	886	4770	17	17	03	2
743	LARKHILL	065	55530			508	43370	20	8	025	34860	19	9	884	2870	17	15	02	2
808	CAMBORNE	065	57550			510	43400	12	3	027	37090	31	3	892	7840	33	6	03	2
917	ALDERGROVE	076	53480			515	36320			290	28210			880	98710			03	7
953	VALENTIA	071	53490	23	1	515	44310	09	2	034	33110			894	5870			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	054	08041	20	14	488	50537	21	25	987	61632	21	32	817	62996	22	57	03	1
220	EGEDESMINDE	029	04032			333	52534			851	60616			364	76798			03	8
270	NARSSARSUAQ	031	02513			455	56585	20	5	943	66713	18	10	757	78834	20	35	03	1
360	ANGMAGSSALIK	107	05023	12	5	410	54554	16	19	911	63687	17	24	397	79831	18	15	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	239	09082			577	03558			138	51725			741	67861			03	8
180	KOBEN KASTUP	255	12080	15	5	595	06521	06	7	170	50627	03	11	790	66783	04	13	03	5
260	DE BILT	210	10053			555	07520			139	02732			768	66811			02	8
447	UCCLE	196	12117			549	09058			138	03656			777	64899			03	8
610	PAYERNE	017				530	06057			105	50692			720	64825			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	178	13116	03	14	530	08051	14	6	121	01644	18	5	742	65888	12	7	02	5
145	TRAPPES	179	11114	02	8	540	10078	03	11	131	00531	03	10	750	64710	11	12	02	5
190	STRASBOURG	180	11104	00		550	10065	11	4	139	01587	08	9	765	65827	07	11	02	5
510	BORDEAUX	134	15132	04	6	500	09066	11	10	096	00524			713	64684			02	5
645	NIMES	147	19178			520	10073			112	00534			745	64703			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	037	7249	30	16		4439	33	13	100	3016*	33	22	184	5371*	35	26	14	2
509	LAGENS	021	18166			158	11043	04	4	319	04633			585	61**3	22	21	03	5
536	PORTELA	139	16131			512	09024			095	00563			720	65998			02	8
	BLOCK 10													*					
185	GREIFSWALD	248				583	04021			149	52612			755	66773			02	8
338	HANNOVER	077	47410	10	10	516	46160	09	21	035	34070	06	9	893	4750	05	14	03	2
384	BER TEMPLEHF	238	11107	10	5	581	03014	07	10	155	51591	04	15	769	66997	06	27	03	5
393	LINDENBERG	238				579	03514			146	51606			853	66786			02	7
633	WIESBADEN	198	13064	09	14	560	07043	10	12	158	04624	08	17	805	65991	03	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	187				528	03018	08	12	090	50992	07	13	693	68992	02	29	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	197	07069	36	4	526	02027	01	11	096	52591	03	6	689	71740	02	4	03	5
567	PRAHA KBELY	220				550	05502	09	18	117	53584	06	18	704	68742			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	202				511	03031			025	56562			577	64664			02	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	161	16152			533	08067	03	5	112	51547	08	5	726	69662	03	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	150	16113			524	10066	24	2	109	51531	01	11	732	64994	32	19	02	5
420	MESSINA	123	18757			494	07077			076	00589			703	7676			02	8
560	CAGLIARI ELM	124	18157			510	10099			096	01515			734	64721			02	8
596	QRENDI	040					5441	27	6	102	4110*	27	6	190	1264*	28	21	02	2
716	ELLINIKON	110	16147	01	3	479	09087	33	11	063	00551	30	16	697	64993	28	33	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	035					6248	28	18	102	4104*	27	32	190	1501*	26	38	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	000				150	54 1			302	61**9			551	76**4			02	8
153	TALLIN	015				147	05034	02	15	303	51604			562	73**0			02	8
169	PSKOV	019				151	00501	01		304	59593			558	73776			02	8
209	SORTAVELA	022				153	51541			306	59631			558	72**0			02	8
221	REGA	020				153	01505	10	12	307	54667	36	13	566	66785	01	25	02	8
247	CYKTYVAR	018				196	57581	02	2	295	67672			541	80**4			02	8
422	KOENIGSBERG	023				155	02529	36	8	310	54621	35	16	567	68***	01	21	02	8
802	MURMANSK	020				150	53557			302	56581			558	684**	01	18	02	8
834	NARIAN MAR	022				149	57589			298	62644			548	78811			02	8
845	LENINGRAD OB	021				510	54553	04	12	302	60635	02	13	554	74787	02	15	02	8
875	VOLOGDA	019				146	56565			295	60667			545	78808			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	018				145	58605			294	62659			542	78822			02	8
318	KIROV	017				145	54569	32	2	294	64671			544	80**6			02	8
351	BREST LTOVSK	019				152	02007	36	10	307	57612	36	15	565	68745	36	32	02	8
357	KAUNAS	021				152	00515	35	10	305	58611	36	14	560	9746	01	24	02	8
469	TAMBOV	013				144	50513			296	59623			548	77**0			02	8
522	BEZENCHUK	016				146	55575			295	66691			544	79846	05	10	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
386	146	85998			034	05991			425	18992			03	1
394	146	85994	26	48	033	06998	30	46	418	21990	27	24	03	1
405	455	71994	30	25	127	88996	30	34	995	11990	30	40	03	1
445	138	88990	27	18	013	09990	30	41	401	17990			03	1
451	163	84875			049	06992			442	*****			03	1
476	110	87981	26	67	998	04992			401	15998			03	1
486	093	82998			987	02995			405	10997			03	1
493	111	86999	28	75	989	06999			382	19994			03	1
506	091	90997	30	54	941	12992			360	06990			03	1
518	091	90990			953	13995			363	10990			03	1
520	132	88994			006	09996							03	1
528	116	86994			996	08995			399	10992			03	1
534	128	87996			000	09999			391	14990			03	1
536	125	86996			001	09996			384	13995			03	1
553	137	88965			013	10993			400	15990			03	1
562	120	87917			995	06998			583	15992			03	1
576	085	90990			954	05991			388	10996			03	1
597	101	50											03	1
606	076	8993			938	12999			518	10993			03	1
655	107	88999	25	60	980	08999	27	72	383	09998	29	24	03	1
662													03	1
681	051	93999			920	50990			386	*****			04	1
712	022	93990	30	78	879	08990	30	70	326	07990			03	1
734	078	88990	30	47	947	11994			350	11990			03	1
747	057	93990	27	50	914	08999	27	58	337	07994			03	1
764	086	91990	24	49	945	07997	25	49	372	*****			03	1
768	044	94996			898	05992			347	07994			03	1
775	043	92992			904	04992			361	06990			03	1
785	023	96991	22	46									04	1
798													03	1
815	920	97998			788	00990							03	1
816	884	01998											03	1
826	923	98994			788	98999			276	00998			03	1
836	005	93995			878	00998			352	02990			03	1
867	101	50											03	1
879	992	97992			838	09992							03	1
896	970	98990	24	10	814	11990	24	15	268	04997			03	1
907	889	03991			757	98999			246	00998			03	1
909	873	09	39	95									03	1
913	952	98999	30	47	806	04999							03	1
915	905	02992			766	98993			267	98990			03	1
917	848	97998			244	97994							03	1
918	815	00997			696	96993			321	97997			02	1
924	490	02991	30	18	694	96999	27	6	193	00990	08	2	03	1
926	911	01997			766	00890			264	90991			03	1
934	925	97999			806	96994			300	01990			03	1
938	101	43											05	6
945	954	98990			810	05991			280	02990			03	1
964	931	00990	25	65	773	07991	25	72	236	03997			03	1
968	835	06991			672	06990			130	04994			03	1
74														
072	831	05991			682				292	00995			03	1
074	101	43											03	6
082	928	98995	19	64	770	08990			231	03994			03	1
090	911	00993			757	04991			195	02997			03	1
109	101	43											03	1
198	954	97996			821	97999			298	03990			03	1
76														
491	201	79990			110	00995			486	27990			02	6
644	205	78999			113	00998			481	*****			02	6
679	190	80992			094	03990							02	6
78														
016	121	87999			333	87999	28	35	999	07998			03	1
325	191	79879	26	21	096	03991	32	7	447	27997	32	6	03	1
355	203	79909			106	03990			461	28994			03	1
367	101	42											03	1
501	201	78990			110	01993			477	30995			03	1
526	197	80999	32	19	094	04991	02	22	454	23996	02	16	03	1
806	169	82877	16	9	061	05998	21	25					03	1
91														
066	186	82998	28	27	078	05997	31	47	461	20990	31	16	03	1
115	187	82881	23	14	080	05995	24	29	450	21995	20	25	03	1
131	209	82990			110	98990			512	24990			03	1
165	185	83992	24	23	075	06992	26	46	450	22991	21	11	03	1
182	179	83998			066	05992			437	25995			03	1
218	191	81990	08	28	094	01999	06	24	470	23995	03	22	03	1
245	174	83990	22	44	068	03990			461	24990			03	1
250	101	43											03	1
275	174	83893	25	34	063	06990	27	36	433	24993	26	11	03	1
285	202	80999	13	3	106	02998	34	20	490	23992	01	3	03	1
334	101	43											03	1
348	184	80990	18	11	088	02999	22	17	446	30991	16	4	03	1
408	207	78889			112	02995			477	28995			03	1
413	182	81992	04	17	079	04997	34	9	425	30994	09	17	03	1
700	183	80993			085	03998			437	30999			03	1
98														
645	212	79997			115	02993			453	23998			03	0
836	153	84874			042	06990							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	136	87962	27	49	010	10990			396	15995			03	1
037	122	88990	28	62	998	06998	29	89					03	1
041	995	84882			222	08 0							02	5
044	064	92990	25	74	925	10990			352	08991			03	1
052	931	92			196	05			633	10***			02	5
053	982	96994	26	93	846	01990	24	58	324	*****			03	1
055	565	51053											03	1
061	051	50 0			906	27 0							03	7
063	933	97996	12	65	801	98999			286	01991			03	1
121	101	43											03	1
124	198	86994											03	1
134	190	83996	30	32	081	05991	36	44	450	22998	26	8	03	1
154	013	91997	79	30	892	00997			361	02993			03	1
223	190	79993			102	00990			508	17997			03	1
235	155	79850			063	98990			491	11995			03	1
236	173	85992	34	8	065	07997	36	16	425	24990	31	10	03	1
246	050	93999	75	9	901	12990	73	1	336	09999			03	1
360	927	98 1	20	41	188	04 9	22	33					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	912	99992			172	04999							03	8
384	935	98047	33	22	188	17999							03	8
415	940	96035			197	15990							03	8
02														
062	932	97991			188	12991			625	05998			03	8
077	932	97993											03	5
084	942	94992			202	14993			628	10997			03	8
836	242	95994			828	12990							03	2
974	211	98996			777	11999							03	2
03														
005	081	52	20	17	934	19 0	22	18	362	30**0	30	6	05	2
026	067	47 0			914	31 0			353	30**0			03	7
171	063	49 0	14	16	916	25 0	20	19	338	26**0	31	10	03	2
322	075	57 0	19	28	938	31 0	22	15	385	29**0	31	12	03	2
476	077	54 0	19	7	938	25 0	21	9	357	24**0	33	5	03	2
743	078	56 0	24	6	967	25 0	26	14					02	2
808	096	57 0	31	19	962	33 0	30	18	450	30**0	01	10	03	2
917	053	49 0			921	36 0			362	27**0			03	7
953	095	56 0			952	21 0			366	21**0			03	2
04														
018	987	98992			851	98999			945	*****			03	1
220	183	01898			146	88999							03	8
270	894	02999	19	36	758	96996			259	*****			03	1
360	886	02992			152	96999							03	5
06														
011	936	95 1			196	08 6			637	05**8			03	8
180	942	94 3	35	20	202	12 9	35	37					03	5
260	941	93			203	10			630	12***			02	8
447	943	92 0			206	10 2							03	8
610	937	93 7											05	8
07														
110	940	91 4			205	07 1			640	09**4			02	5
145	942	91 1	11	9	206	08 1			642	07**0			02	5
190	942	92 7	05	18	206	10 4	03	12					02	5
510	938	92 7			202	08 1			638	07**0			02	5
645	942	91 1			206	11 0			640	06**1			02	8
08														
495	302	97	33	51	391	04	33	47	537	24***	31	18	14	2
509	101	43											03	5
536	938	92990			204	05990			638	11990			02	8
10														
185	390	94 7			980	10 6			205	09**0			02	8
338	083	52 0	04	23	938	21 0	03	24	349	27**0	01	15	03	2
384	939	94998	05	39	199	13990	04	36					03	5
393	391	93 3			996	12 9							02	7
633	944	94990	04	23	205	10995	04	23					03	5
866	928	98990	02	27									03	5
11														
030	928	96990	06	28	189	08994	02	23					03	5
567	308	95998			897	12992							03	8
12														
375	161				738	09 6			967	08**8			02	8
16														
080	934	96999	32	28	193	13993	31	18	623	09997	28	5	02	5
240	938	92993	30	47	201	11996	30	44					02	5
420	932	03998			194	07999			623	11994			02	8
560	941	91990			206	08098			632	11993			02	8
596	312	8300	27	37	101	19	27	68					02	2
716	935								633	10993			03	5
17														
606	313	8597	26	42	400	20	26	47	541	31***	26	54	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	922	95 0											02	8
169	315	93 5											02	8
209	101	43											02	8
221	931	91											02	8
247	890	01 2											02	8
422	927	95											02	8
802	916	954	01	22									02	8
834	896	05 4											02	8
845	910	96 8	02	30									02	8
875					885	00 8							02	8
22														
230	889	04 6											02	8
318	101	43											02	8
351	924	966	01	55									02	8
357	921	97	02	23	180	07							02	8
469	896	02 4											02	8
522	888	05	11	7									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	934	26028	924	28012	767	13515	674	07677	03	1
394	008	15146	908	14106	792	09021	774	08697	03	1
405	005	18144	992	21136	766	06036	760	07048	03	1
445	982	20145	962	25142	896	20114	870	20611	03	1
451	917	23133	899	27097	782	19007	635	05621	03	1
476	850	17076	522	61631	494	64722	480	62817	03	1
486	804	18521	792	17554	417	74774	400	77801	03	1
493	014	16121	806	05041	777	06050	680	51525	03	1
506	015	14132	997	15137	730	51522	682	00553	03	1
518	005	12112	944	13099	645	55584	635	52598	03	1
520	970	18143	950	21154	834	12082	792	12526	03	1
528	987	13122	968	16154	878	13072	858	15614	03	1
534	988	20163	976	23172	952	24143	906	20135	03	1
536	988	17152	974	23182	922	21154	782	11033	03	1
553	971	21178	957	24171	920	24153	880	21141	03	1
562	909	18102	900	25093	609	50549	567	52734	03	1
576	825	13038	810	14028	760	10513	556	59654	03	1
597	960	14144	795	04524	568	59725	101	68***	03	1
606	015	06052	002	10071	940	10012	768	50525	03	1
655	968	14136	958	21188	932	24170	883	20086	03	1
662	897	16123	890	19064	872	20052	825	18018	03	1
681	911	13111	730	01513	400	76838	256	02990	04	1
712	991	07049	970	08034	630	59637	540	67705	03	1
734	981	11105	950	13118	872	13128	460	67741	03	1
747	963	15121	953	18116	792	09031	760	05025	03	1
764	946	16101	934	20093	909	21078	552	57628	03	1
768	930	14118	918	15101	658	51531	467	68737	03	1
775	878	11056	859	13047	558	60637	400	78900	03	1
785	921	11105	900	12078	545	61645	422	75796	04	1
798	994	11119	994	11119			935	11093	03	1
815	013	04018	765	62631	685	63657	586	68732	03	1
816	003	50565	930	54614	810	63648	774	66761	03	1
826	947	00523	874	54563	790	60622	782	58608	03	1
836	009	08084	977	08084	816	01507	670	55572	03	1
867	975	07059	940	11066	878	10032	676	52574	03	1
879	926	08033	910	13054	768	02517	663	56582	03	1
896	924	05037	910	09056	773	50522	676	57679	03	1
907	015	52569	905	59635	887	59723	837	61751	03	1
909	007	51599	928	58632	840	59676	815	58654	03	1
913	008	03037	956	00004	936	01006	856	53535	03	1
915	013	54564	985	51547	960	52576	942	54572	03	1
917	000	62641	988	67680	860	65668	855	63641	03	1
918	016	55583	933	63658	912	62649	820	67697	02	1
924	014	58608	768	73755	760	70723	600	79851	03	1
926	008	02021	863	55565	260	00799	321	00995	03	1
934	980	01004	967	10063	936	08032	587	69745	03	1
938	008	50527	977	51539	958	53541	938	52547	05	6
945	961	03514	938	08022	751	54617	591	66775	03	1
964	921	05518	903	05519	700	60637	695	57664	03	1
968	001	01561	977	51577	950	51585	752	63678	03	1
74										
072	013	61616	925	63662	805	70749	763	68735	03	1
074	011	64665	977	67692	968	64579	938	64662	03	6
082	005	67688	952	68680	877	61615	766	55603	03	1
090	015	56591	975	57627	952	57608	885	62631	03	1
109	995	13111	911	10067	591	62641	533	65691	03	1
198	006	05022	963	04504	893	51534	648	66685	03	1
76										
491	976	23216	885	21168	812	16104	682	14777	02	6
644	006	27241	948	26231	928	23206	350	70848	02	6
679	774	18113	565	50529	540	00574	345	72874	02	6
78										
016	016	24192	862	12099	772	08004	750	08635	03	1
325	003	27252	573	01527	320	76905	253	88931	03	1
355	999	24236	986	64652	677	10054	649	07006	03	1
367	010	26238	984	24215	842	15137			03	1
501	009	27251	757	14105	578	03611	565	01586	03	1
526	011	25232	994	27241	716	61007	686	09513	03	1
806	010	23224	968	24193	801	14096	775	14079	03	1
91										
066	016	27219	922	20171	845	16067	832	17041	03	1
115	004	25229	945	23234	878	17151	830	16115	03	1
131	015	29226	900	18152	796	12073	745	14037	03	1
165	011	26202	947	20177	825	13117	790	15597	03	1
182	014	26219	810	13100	782	14579	723	11630	03	1
218	992	29245	925	23206	781	16055	760	15083	03	1
245	011	30232	946	24204	780	14084	754	13027	03	1
250	009	31242	963	24214	768	13085	675	06588	03	1
275	013	28250	950	21192	896	20121	875	18136	03	1
285	014	26218	940	20172	816	13094	698	10620	03	1
334	010	30250	871	18150	628	03546	525	56606	03	1
348	006	29238	993	24194	914	19155	566	50633	03	1
408	007	30240	774	13119	274	84932	135	22998	03	1
413	009	31243	003	26227	921	21196	720	11058	03	1
700	008	30242	923	21182	885	20157	790	15103	03	1
98										
645	009	31231	900	22197	642	08031	473	56605	03	0
836	013	28239	982	24203	659	04003	555	55561	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	23178	752	05034	729	08621	658	02693	03	1
037	017	22147	875	11078	830	08504	813	08642	03	1
041	021	17112	975	12097	936	10071	920	09071	02	5
044	018	16116	762	52546	733	00712	662	52601	03	1
052	016	14112	965	10050	875	06061	825	03030	02	5
053	013	09062	654	61794	573	65990	348	89991	03	1
055	001	03011	986	03520	934	00546	772	62642	03	1
061	021	53520	776	37290	695	25220	680	35190	03	7
063	997	08077	960	05023	609	51544	716	58627	03	1
121	012	27225	977	25190	916	27161	728	10087	03	1
124	019	24193	962	19165	884	18148	818	16080	03	1
134	017	22181	868	11084	843	14574	830	16994	03	1
154	011	12097	869	02004	804	02519	310	90010	03	1
223	017	25244	922	20181	825	12125	730	07079	03	1
235	015	20197	964	19160	641	14103	792	11051	03	1
236	020	24182	912	12129	813	08061	802	13017	03	1
246	006	12129	943	14113	781	11088	835	07041	03	1
360	034	09097	950	06067	900	03501	755	51586	03	5
01										
001	012	06067	964	04049	926	08067	859	04514	03	8
030	027	08087	954	03023	772	55555	738	55556	03	8
384	008	01014	953	10081	884	06023	856	06013	03	8
415	030	07077	978	11073	924	07031	840	02503	03	8
02										
062	995	08056	929	06022	819	52538	796	01522	03	8
077	029	04047	993	09057	811	03531	732	52598	03	5
084	031	05042	979	11089	896	06041	815	02522	03	8
836	004	06068	968	06052	909	03035	748	54545	03	2
974	022	03026	736	53594	626	64664	611	62652	03	2
03										
005		460	958	43420	922	47360	878	45220	05	2
026		430	995	53490	844	33300	783	34120	03	7
171	031	51480	944	49470	960	45340	922	45360	03	2
322	024	55520	005	55490	894	43390	839	38340	03	2
476	021	57530	866	42380	857	45410	729	40290	03	2
743	008	55550	820	38270	794	42240	577	15820	02	2
808	013	55520	983	59560	762	32280	740	41370	03	2
917	019	53500	977	52440	825	32930	795	43180	03	7
953	025	48470	985	56490	800	46270	759	38240	03	2
04										
018	014	08052	981	07047	810	53559	617	62657	03	1
220	000	04032	943	00001	534	72742	365	96995	03	8
270	009	0 518	800	59617	708	66682	690	66770	03	1
360	000	76675	930	00001	648	65706	381	92997	03	5
06										
011	021	09094	922	08055	206	09**9	173	05**9	03	8
180	031	10093	010	12082	874	03007	790	04577	03	5
260	026	08053	973	11058	875	05002	859	07001	02	8
447	011	12119	961	12091	878	06052	862	10073	03	8
610	963	12120	963	12120	931	10100	856	06065	05	8
07										
110	010	13138	984	13073	950	14000	895	10065	02	5
145	001	14114	960	10101	935	10108	888	13101	02	5
190	004	11100	980	14102	960	14101	910	09055	02	5
510	011	14139	975	17140	940	16121	850	09066	02	5
645	010	15148	002	20172	960	17149	923	14105	02	8
08										
495	012	7550	758	30	727	32***			14	2
509	012	19172	958	16141	944	16132	860	10084	03	5
536	007	16136	985	15125	966	18054	816	06017	02	8
10										
185	030	11091	901	30880	800	02577	760	02619	02	8
338	022	43420							03	2
384	023	09075	012	10083	995	12106	830	03537	03	5
393	017	08871	975	11081	840	03520	810	02536	02	7
633	007	12052	997	14071	960	12071	937	14101	03	5
866	960	10084	857	04023	785	00652	742	02993	03	5
11										
030	003	07069	847	02027	800	05633	682	53594	03	5
567	992	03022	960	07058	885	04514	860	05008	03	8
12										
375	014	07074	000	06064	973	58084	905	06061	02	8
16										
080	006	15157	968	76117	922	14076	690	52564	02	5
240	004	15127	974	18126	911	15096	680	51555	02	5
420	008	19151	976	18143	900	11902	344	06068	02	8
560	015	17149	800	07065	600	54666	400	74784	02	8
596	938	6663	978	67	835	55***	809	55***	02	2
716	012	17146	876	10095	730	02003	667	51615	03	5
17										
606	987	6755	970	70					02	2
21										
056	041	00020	942	33395	854	27297			02	8
153	027	08068	887	05509	780	53564	631	62777	02	8
169	018	06064	593	69697	549	79**3	258		02	8
209	024	04048	966	04030	800	53554			02	8
221									02	8
247	011	50517	810	55547	717	66577			02	8
422									02	8
802	016	01018	986	01016	890	53541	695	56585	02	8
834									02	8
845	017	040	905	00511	847	54564	804	54564	02	8
875	008	50508	914	51529	749	64653	628	65667	02	8
22										
230	016	52642	891	58605	826	58609	781	61363	02	8
318	999	01537	997	00508	770	59633	341	98***	02	8
351									02	8
357	014	07065	950	06844	800	52554	653	62641	02	8
469	000	313	985	02018	962	01004	895	01004	02	8
522	150	15111	000	01505	960	01504	673	66682	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	510	59990	484	60783	438	64821	400	68999	03	1
394	660	04708	631	01604	613	02718	563	53721	03	1
405	732	06557	575	53721	490	60992	294	89997	03	1
445	804	17054	626	50541	584	52606	571	52677	03	1
451	533	52682	461	62706	448	62665	400	68715	03	1
476	400	72868	338	83871	282	86007	270	90990	03	1
486	342	80912	312	80936	272	89990	150	13993	03	1
493	658	56591	633	55754	598	53992	400	68996	03	1
506	610	55616	590	55686	400	73839	360	80833	03	1
518	625	52717	610	54643	543	58707	400	72789	03	1
520	607	51638	460	62802	400	70998	176	15994	03	1
528	813	14616	658	01557	527	58709	418	70816	03	1
534	790	15091	732	09064	602	51582	568	53694	03	1
536	763	11649	640	02706	616	00591	540	57618	03	1
553	594	01652	446	63816	400	71995	335	82967	03	1
562	426	68841	400	72854	289	90932	246	00990	03	1
576	446	68731	400	74799	304	89933	242	02996	03	1
597	057	50							03	1
606	756	01513	642	54723	588	55691	552	59643	03	1
655	863	20004	581	54596	400	72864	295	89999	03	1
662	400	63701	374	65722	365	65997			03	1
681	150	01996	112	06999					04	1
712	528	65694	400	77857	319	89956	215	09997	03	1
734	432	68849	400	72880	168	16996	068	06993	03	1
747	740	01526	730	03548	697	03683	644	50991	03	1
764	437	69785	423	74806	306	90932	222	09991	03	1
768	400	77902	330	88014	228	07997	150	04998	03	1
775	320	88007	227	08998	150	03998	066	07994	03	1
785	400	78831	334	89967	238	06998			04	1
798	347	86902							03	1
815	495	77853	330	96990	275	00997	187	00996	03	1
816	742	63990	716	63587	630	67992	540	74844	03	1
826	720	60649	657	00699	601	65702	569	70795	03	1
836	544	65671	329	90952	247	00995	058	02998	03	1
867	571	58677	496	65742	101	58***			03	1
879	610	59643	571	64661	478	70754	352	87935	03	1
896	666	57675	624	62722	585	63653	470	74762	03	1
907	749	61711	722	62715	627	68784	575	72763	03	1
909	470	60635	638	67110	235	07995	216	00990	03	1
913	775	54555	764	53564	636	64726	595	64782	03	1
915	903	56619	730	66707	637	69715	605	69711	03	1
917	818	62631	616	72731	455	87908	239	96999	03	1
918	743	72745	735	71747	480	89947	314	02996	02	1
924	453	90940	300	03997	248	96990	100	00990	03	1
926	085	98994							03	1
934	483	79906	297	98991	255	96994	185	96994	03	1
938	765	62632	723	60627	659	61655	596	66710	05	6
945	449	78824	359	90952	222	06993	060	02994	03	1
964	655	61791	525	73785	516	72807	464	77924	03	1
968	591	53785	443	90951	254	10998	084	03990	03	1
74										
072	710	72791	557	77895	425	90981	266	09999	03	1
074	769	74761	760	70722	595	77892	474	88922	03	6
082	646	63654	620	63658	214	12991	193	05995	03	1
090	817	64712	721	64781	515	74862	420	82864	03	1
109			441	75773	368	86891			03	1
198	610	65678	459	76838	356	90990	268	02993	03	1
76										
491	764	15616	742	15586	718	13012	656	08502	02	6
644	110	29999							02	6
679	275	85990	252	90990	193	59901			02	6
78										
016	712	05997	681	02689	642	50555	633	00687	03	1
325	112	30999	069	15996	048	09998			03	1
355	636	06567	612	04609	578	01557	478	56733	03	1
367										
501	352	69857	246	89994	080	25991	068	17998	03	1
526	670	07006	565	00678	264	88992	140	22998	03	1
806	605	00519	326	77826	290	84897	162	15997	03	1
91										
066	826	15098	790	13108	559	52546	546	53571	03	1
115	817	17081	767	13083	704	11551	687	09041	03	1
131	650	11510	237	94992	218	95995	167	07990	03	1
165	674	09634	645	08526	602	04569	553	50563	03	1
182	711	12992	629	07655	603	04567	270	90990	03	1
218	645	07031	615	06551	569	03623	263	87996	03	1
245	658	07501	645	06551	639	05535	627	04674	03	1
250	610	04990	546	51691	465	58999	329	76996	03	1
275	825	15114	804	16504	724	11535	658	05017	03	1
285	678	11993	572	03990	540	02996	250	90990	03	1
334	466	61738	368	74812	101	68***	046	40***	03	1
348	523	54591	490	56702	443	59744	380	68819	03	1
408	087	26998	047	07996	040	08998			03	1
413	681	09015	646	05568	616	04619	258	89994	03	1
700	773	16083	725	14541	645	07021	621	05534	03	1
98										
645	332	73859	147	18990	110	25992	078	20993	03	0
836	270	89927	210	03998					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	565	53998	511	58774	288	89989	161	19993	03	1
037	785	06664	760	08041	692	05012	584	53592	03	1
041	880	07531	855	08511	794	06581	742	05632	02	5
044	463	68758	439	71768	420	73855	366	81993	03	1
052	800	05584	720	51511	678	52525	596	58585	02	5
053	245	04994	240	01992	119	01995			03	1
055	759	60634	686	62672	541	75792	351	95996	03	1
061	491	98690	480	99700	220	27**0	204	27**0	03	7
063	705	57656	663	60791	583	65995	485	76993	03	1
121	632	05662	569	00611	472	57754			03	1
124	744	12011	710	11637	540	01995			03	1
134	607	06999	272	88999	120	24998	108	21994	03	1
154	241	98999	060	02996					03	1
223	586	51510	457	59591	333	74743	319	75764	03	1
235	770	10007	730	08006	705	05506	644	01545	03	1
236	791	13581	525	54634	458	57744	281	88999	03	1
246	802	08026	571	57508	320	89999	250	04997	03	1
360	710	55623	652	56671	400	85932	381	88961	03	5
01										
001	780	51515	720	00605	559	60734	418	77889	03	8
030	613	66662	600	64657	540	71762	400	87911	03	8
384	787	02541	736	02543	660	55621	426	79841	03	8
415	790	03529	400	80873	338	89977	272	01991	03	8
02										
062	751	00558	641	56647	625	57641	233	10995	03	8
077	723	52571	680	56594	654	54637	441	75837	03	5
084	710	01553	417	76858	204	13998	180	17991	03	8
836	667	57603	636	59605	580	64642	568	63657	03	2
974	225	10998	156	06997	093	06999			03	2
03										
005	754	27180	675	26000	417	82570	365	70470	05	2
026	740	34090	674	26970	641	26950	234	25**0	03	7
171	835	31270	798	36240	707	32040	622	23880	03	2
322	792	40150	785	41210	769	39280	725	36250	03	2
476	770	42250	582	16980	324	60400			03	2
743	323	64400	260	4100	207	24**0	181	28**0	02	2
808	713	39120	225	34 0	180	32**0	161	34**0	03	2
917	721	31230	260	19900	587	12920	578	13910	03	7
953	650	27920	358	74610	244	34**0	194	19**0	03	2
04										
018	600	66811	478	73998	433	78909	353	90630	03	1
220	346	97995	319	00997	251	03919	220	00980	03	8
270	649	69945	256	05991	218	98999	110	97996	03	1
360	306	02991	294	02993	242	97993	140	97999	03	5
06										
011	059	06 3							03	8
180	647	52677	180	15 7	155	11**7	135	11**7	03	5
260	809	06618	749	04727	636	52753	582	57683	02	8
447	833	09031	767	03544	740	04568	716	04624	03	8
610	821	08023	787	05564	626	54733	420	72891	05	8
07										
110	823	06045	769	04554	719	01614	700	01644	02	5
145	777	06035	683	51541	665	51548	598	59621	02	5
190	890	09051	825	10067	720	03557	670	51631	02	5
510	800	06053	764	03014	730	02521	700	00524	02	5
645	865	11095	788	05024	722	01524	645	52576	02	8
08										
495										
509	817	11538	689	03642	588	52**7	413	71**0	03	5
536	778	05532	658	53702	634	53661	535	61786	02	8
10										
185	619	25692	600	57717	550	62734	420	76871	02	8
338										
384	788	04523	770	03587	740	02585	670	54618	03	5
393	770	03547	620	58682	590	57970	410	78950	02	7
633	863	08065	833	06033	793	10582	597	52665	03	5
866	660	52677	539	64762	352	89998	235	07998	03	5
11										
030	616	54644	494	71749	483	71833	314	90990	03	5
567	820	03522	805	03509	754	02531	680	53582	03	8
12										
375	734	54546	679	57572	663	56562	637	56562	02	8
16										
080	600	58720	585	57741	400	80990			02	5
240	640	52627	623	54620	581	57705	574	57754	02	5
420	826	07056	800	05047	830	52694	600	55997	02	8
560	066	09998							02	8
596	578	24	563	25					02	2
716	590	56714	332	87969	238	04992	213	01994	03	5
17										
606										
21										
056										
153	526	68	398	64	366	85***	309	94***	02	8
169	228	03							02	8
209										
221										
247										
422										
802	540	65	411	80	308	94***	226	06***	02	8
834										
845	624	66696	543	40758	309	96***	284	98***	02	8
875	266	06	229	06					02	8
22										
230	692	62667	350	99	278	08***	261	08***	02	8
318										
351										
357	582	63655	474	71787	358	88***	309	96***	02	8
469	211	00							02	8
522	287	08	245	08	219	90***	205	04***	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
889	SMOLENSK	019				148	55577			298	60623			549	76793			02	8
907	GORKII	017				146	54588	26	12	296	65714			546	77858			02	8
909	MOSCOW OBS	017				148	55566	08	5	299	62664	04	6	549	76***	36	6	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	017				145	55565	06	4	294	668**			542	788**			02	8
931	KUIBYSHEV	016				146	00403			292	93608			544	93608			02	8
935	KURSK	012				143	00506			297	58601			548	77828			02	8
941	SARATOV	016				145	54587	30	7	206	59626			546	76799			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	020				152	02017	35	6	306	57591	34	10	558	76794			02	8
672	KISHINEV	019				150	00512			304	57603			562	69775			02	8
957	KNEV	016				148	00509			299	59625			549	78802			02	8
975	ODESSA OBS	018				150	00554	35	4	304	54627	31	8	562	69764	21	14	02	8
982	SARABUZ	019				150	02 7			305	53**1			564	68**0			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	016				148	00571	04	8	301	57641	02	4	556	71795			02	8
015	PUATIGORSK	009				146	06062	27	3	302	52550	24	11	562	67696	27	24	02	8
027	EREVAN	013				150	12063	13	1	308	00513	21	10	570	64722	21	12	02	8
038	GASAN KULI	008				146	15074	29	1	308	10***			577	61***			02	8
044	GUREV	016				146	02201			304	93206			560	93211			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	01007			304	52521			563	68699			02	8
073	VOROPONOVO	015				148	50598	24	3	301	56656			556	72841			02	8
997	SUKHUMI	012				149	10 8	12	3	309	01***			571	63**1			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	180				147	56617			296	64686			544	78824			02	8
055	BERESOV	018				157	56618			296	64686			544	28824			02	8
058	SAMAREVO	012				139	61611			285	69708			528	81834			02	8
072	SVERDLOVSK	017				145	55564	34	7	295	64666	32	13	543	79855	33	10	02	8
079	UFA	016				146	56565			294	65655			541	80811			02	8
165	ALEXANDROVSK	004				132	56563			282	64642			529	83***			02	8
167	KOLPASHEVO	003				130	93201			280	92708			532	91217			02	8
178	NOVOSIBIRSK	004	02	18	15	132	56578	25	16	282	65684	25	17	528	80882	26	32	02	8
181	OMSK	009				138	56621			286	66123			531	82882	45	22	02	8
198	PODKAMENNAIA	503				138	91806			280	91809			536	92215			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	014				144	54552			295	64676			543	78833			02	8
087	URALSK	016				146	51531	24	11	297	62644			548	74753			02	8
090	AKTIUBINSK	010				147	56626	27	2	295	0544*			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	017				148	01565	06	10	303	51618	28	10	565	66775	27	21	02	8
103	BERTYS BALKH	025				148	01206			300	02708			560	2708			02	8
107	ALMA ATA	013				148	09074	05	4	306	03517	16	4	573	63672	28	22	02	8
117	AKMOLINSK	016				144	93206			294	92211			544	2515			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				142	92512			294	93012			546	93***			02	8
119	KARAGHANDA	017				146	53577	29	8	296	60649	30	12	551	69746	27	21	02	8
135	ASHKHABAD	013				150	13	30	2	310	01***	28	5	573	66***	27	18	02	8
139	STALINABAD	014				151	16	24	2	312	04***	23	6	574	67***	26	10	02	8
145	TASHKENT	011				149	13114	29	2	309	01008			571	64**9			02	8
580	TASHAUZ	015				149	06501	34	11	305	52597	28	8	563	68**7	27	22	02	8
617	ARALSKOE MOR	018				147	52605	28	3	300	58653	30	7	556	72793	26	23	02	8
630	CHARDZHOU	011				149	14087	20	7	308	04522	17	17	572	65**0	19	21	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	008				142	06	17	12	299	01562	20	10	557	69764			02	8
201	KIRENCK	011				142	51533			296	59603			548	74778			02	8
213	CHITA					146	50521	32	6	299	59647	32	5	551	74817	29	6	02	8
217	IRKUTSK	014				146	04535	18	6	301	53643	21	4	845	3011			02	8
252	SKOVORODINO					144	04552	24	5	99*	56645	21	7	553	53821	17	6	02	8
493	ZHIGALOVO	015				147	01 1			300	55**2			556	74**2			02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	014				142	59 5-			291	63**3			541	76**2			02	8
163	KHATANGA	017				143	59604	16	5	292	62667	16	7	541	75522			02	8
227	OST CHETYREK	005				132	60 8			287	69**8			520	82**5			02	8
234	VILIUISK	014	03	06	3	146	02	09	6	299	56***	27	6	553	73***	24	7	02	8
238	IAKUTSK	001	10 5			143	03 4	31	4	299	55***	33	5	552	93205			02	8
240	RLNUZVSKOE	110	01902			420	51 0	16	8	590	78**2	17	8	***	****			02	8
243	NEZAMETNYI	011				147	05557	11	3	302	*****			624	65760	08	2	02	8
283	NAGAEVO	006				138	03563	32	5	288	93206			540	93506			02	8
829	MALYIE KARMA					146	55564			297	64650			546	79822			02	8
898	BUKHTA TIKSI	018				143	63660			200	69745			534	82875			02	8
919	OYMYAKN AMSG	000				138	50582	30	8	291	62691			541	75813			02	8
982	AMDIERMA	920				148	54 6			298	62**5			549	***5			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					146	03559	23	1	302	05662	26	1	556	72846			02	8
269	KHABAROVSK	014				147	00151	25	3	301	55501	02	3	560	64667			02	8
270	EKATERINO NI	015	92805			145	10525	03	3	300	52617	04	4	555	69746	36	4	02	8
298	VLADIVOSTOK	015	08071			148	02009	27	5	303	55581	27	15	561	65691	27	12	02	8
816	PETROPOVLOVS	010	08024			141	50545	26	3	289	56624	32	8	553	67781	33	4	02	8
823	TOYO HARA	010				143	01509			299	55597			***	****			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	020	88800			499	77300	33	16	043	52170	35	22	933	21600	19	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	012	50299			760				497	70570			040	51420			02	7
648	HABBANIYA	031	73450			495	67390	27	7	032	46290	25	37	911	13720	26	40	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	001				145	2413			312	1108*			581	60***			14	8
339	JODHPUR	001				149	2615			315	0806*			583	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	1919			310	0502*			578	57***			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			146	1918			311	1008*			584	54***			15	8
867	NAGPUR	004				147	2317			313	1252*			589	50***			14	8
909	ERAVAL	005	2827			150	2512			317	1208*			590	****			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	006				148	2118			315	1405*			591	5257*			14	8
279	MADRAS	006	2924			150	2214			316	1452*			592	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2524			153	1815			317	0909*			591	53***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	036	01095			474	01018			981	56588			816	72764			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	15082			484	03017			991	56611			832	71791			03	1
580	MISAWA	046	18092	31	16	492	05523	27	10	004	53996	26	20	857	65999	25	50	03	1
582	AKITA	051	16057			496	06521			010	50597			872	64771			03	1
590	SENDAI DCMO	047	19095			495	06013			009	53564			873	62737			03	1
600	WAJIMA	053	15044			495	04541			008	50641			868	63797			03	1
671	TOKYO HANEDA	046	19148	11	5	497	09077	18	5	019	03673	26	35	888	62990	26	52	03	1
744	YONAGO	053	20093			503	09024			022	10157			895	62764			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	23159			503	12053			030	06561			909	59734			03	1
808	ITAZUKE	053	21164	34	15	506	09073	08	6	033	07993	30	18	913	60998	28	27	03	1
827	KAGOSHIMA	048	22141			502	11057			034	08553			916	58715			03	1
931	KADENA OKINW	045	2420	03	12	501	14126	05	11	034	06048	19	4	930	57997	24	17	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	041	22142			492	10014			010	01561			874	63744			14	6
155	CASABLANCA	143	17158			510	09068			111	02581			780	59773			02	8
295	FT TRINQUET	132				510	15534			134	07717			820	60866			02	8
390	M BLANCHE	098	18151			470	08084			061	50501			664	68681			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	083	24238			470	13094			090	04025			760	58695			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	114	21172	14	6	507	14011	23	7	116	03583	25	17	769	62993	24	18	03	5
053	BENINA	034				194	64420	25	20	022	43340	26	32	900	11080	26	49	02	2
366	FAROUK	106	35105	36	4	544	20042	29	11	187	09521	29	23	889	59675	29	43	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	510				409	58601	22	7	894	69730	26	7	687	86954	24	16	03	1
133	KOTZEBUE	513				411	56667			900	67782			694	87941			03	1
200	NOME	523				402	57627	09	20	890	67992	12	26	685	87912	13	22	03	1
204	GAMBELL	525				396	57633	04	14	685	67991			677	8999*			03	1
219	BETHEL	519				404	56380	24	42	888	68999	23	42	679	87996	22	53	03	1
231	MCGRATH	513				414	56581			914	46650			719	83863			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				433	54572	27	13	927	64663	20	30	733	83878	22	29	03	1
263	BIG DELTA	004				430	54610	21	15	220	65705	19	6	724	83902	24	36	03	1
273	ANCH MERRILL	011				443	52578	21	20	938	62990	25	10	754	81991	27	34	03	1
291	NORTHWAY	006				438	51568	26	10	935	62761	25	15	752	78854	23	23	03	1
308	ST PAUL	011	05447	31	19	435	58631	28	31	921	67997	28	31	725	79918	27	50	03	1
316	FORT RANDALL	019	08032			451	52536			948	61634			767	76997			03	1
350	KODIAK	017	08036			449	53552			944	61995			760	81004			03	1
361	YAKUTAT	008	07054			444	52550	28	4	944	58714	26	14	775	75773	24	20	03	1
381	JUNEAU	010	07051	11	4	446	00522			951	56694			785	73781			04	1
398	ANNETTE IS	007				445	02001	19	5	954	55573	15	14	789	70768	19	24	03	1
489	UNALASKA	028	08033	23	12	454	53535	36	23	949	62631	27	36	775	73756			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	007	25244	24	7	472	18167	26	29	013	11062	25	39	911	55993	26	30	03	1
208	CHARLESTON	019	21197	05	12	477	14117	07	24	008	06502	05	15	889	60653	03	23	03	1
211	TAMPA	009	23219	02	9	472	19152			012	10072			911	54995			03	1
219	ATLANTA	028				491	17053	07	23	026	08590	07	20	909	59990	03	14	03	1
232	BURRWOOD	021	23216	03	3	486	17096	08	11	022	10991	04	6	914	55996	33	22	03	1
240	LAKE CHARLES	022	24222	23	5	487	19083	19	10	028	10506	36	16	921	54766			03	1
250	BROWNSVILLE	020	25211	14	8	486	21569	10	2	032	11513	07	20	928	53999	36	7	03	1
253	SAN ANTONIO	014				484	23116	26	18	031	11018	32	12	929	53997	27	19	03	1
259	FT WORTH	009				481	25063	19	33	026	10014	33	40	914	55997	31	45	03	1
265	BIG SPRING	503				475	27021	26	19	024	12017	25	23	917	55754	26	31	03	1
270	EL PASO	501				479	25067	31	17	024	11030	26	28	912	55728			03	1
278	PHOENIX	011				482	21073	24	23	020	07508	25	32	907	56993			03	1
304	HATTERAS	030	24203	06	10	490	14083	05	16	020	06998	09	20	898	59734	03	6	03	1
317	GREENSBORO	033				492	16118	03	15	026	06630	06	24	902	59738	03	18	03	1
327	NASHVILLE	022				489	19058	18	17	025	07563	22	16	907	58996	23	19	03	1
340	LITTLE ROCK	013				477	17053	20	35	150	08018	25	21	896	60679	28	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	510				464	26021	24	24	009	10515	26	23	901	55995	27	31	04	1
365	ALBUQUERQUE	003				474				016	09502	27	25	903	57998	27	31	03	1
386	LAS VEGAS	503				462	17537	23	25	998	08637	27	20	888	57995	27	60	03	1
394	SANTA MARIA	037	15132	33	9	486	10051	01	17	010	07997	31	29	897	57991	30	42	03	1
405	WASHINGTON	035	19159	15	5	497	17101	01	5	030	06523	03	11	907	59996	35	13	03	1
445	COLUMBIA	001				466	17127	22	37	005	09004	21	27	890	58708	23	26	03	1
451	DODGE CITY	510				458	22052	35	18	000	09543	30	27	885	56992	27	34	03	1
476	GRAND JUNC	508				457				995	07512	23	24	866	64678	25	36	03	1
486	ELY	017				473				995	50539			854	65719			03	1
493	OAKLAND	041	15137	28	6	488	09016	32	24	009	01662	32	30	880	58995	31	87	03	1
506	NANTUCKET	038	20162	23	10	492	11087	23	15	015	02534	25	21	884	61728	29	25	03	1
518	ALBANY	034	13122	19	2	487	12084	30	14	013	03557	31	22	884	62752			03	1
520	PITTSBURGH	028				492	17585	20	6	026	06621	30	9	901	61746			03	1
528	BUFFALO	029				489	15101	26	15	020	05539			893	61737			03	1
534	CHICAGO	009				471	15115	21	33	008	08502	22	18	888	58657	23	36	03	1
536	TOLEDO	020				481	15104	22	18	013	07998	21	14	893	59761			03	1
553	OMAHA	508				457	18137	23	10	993	06027	26	14	872	60741	25	34	03	1
562	N PLATTE	508				453	19028	29	4	989	05527	28	24	863	62727	29	25	03	1
576	LANDER	516				457				986	03561	02	8	847	67741	24	24	03	1
597	MEDFORD	035				483	08036	26	24	999	51547	29	28	850	69731	31	39	03	1
600	SABLE ISLAND	044	14093			486	05005			003	51567			860	66713			03	1
606	PORTLAND	039	12112			487	09072			006	00523			870	63990			03	1
655	ST CLOUD	516				442	14075	27	17	973	05503	27	30	845	62633	26	36	04	1
662	RAPID CITY	001				457	14031	05	9	983	02513	21	9	847	65802	25	31	03	1
681	BOISE	021				469	08044	29	10	985	51546	30	11	838	68749	25	11	03	1
712	CARIBOU	044				481	02502	32	12	992	51579	29	24	845	68822	30	42	03	1
734	SAULT MARIE	015				467	14106			998	04008			869	62662			03	1
747	INTL FALLS	509				440	14122	21	30	969	04549	23	21	*41	62661	21	29	03	1
764	BISMARCK	504				447	11066	26	12	969	52531	29	17	831	64751	26	24	03	1
768	GLASGOW	502				451	10055	31	14	973	00536	24	14	830	67693	30	20	03	1
775	GREAT FALLS	005				455	09049	29	9	975	01511			***	****			03	1
785	SPOKANE	012				459	08043	23	14	975	52549	26	14	826	69721	25	8	03	1
798	TATOOSH IS	010	12121	27	6	453	05048	29	6	969	51534	28	4	819	69734	27	3	03	1
815	STEPHENVILLE	042	07058	28	11	475	50511	27	22	979	57598	26	43	809	74797			04	1
816	GOOSE	042	01541	26	8	464	57597	34	15	952	64668	31	7	762	80878	28	24	03	1
826	NITCHEQUON	039				459	54614			962	0732*			787	75994			03	1
836	MOOSONEE	006	06065			469	03013			990	50634			848	65264			03	1
867	THE PAS	016				451	07512			967	53638			818	67721			03	1
879	EDMONTON	015				458	07003	11	28	972	53594	17		817	71732	24	4	04	1
896	PRINCE GEORG	003				449	07028	05	3	963	54564	18	7	807	70728	26	16	03	1
907	PORT HARRISN	048	52561			466	57992			958	63710			775	88908			03	1
909	UP FROBISHER	037	54607	32	13	450	60694	34	12	939	63766	33	14	752	80865	15	4	03	1
913	CHURCHILL	026	03023	32	12	456	51554	32	11	952	61703	26	15	770	78996	26	32	03	1
915	CORAL HARBOR	058	52544			476	60646			959	65682			770	81838			03	1
918	ARCTIC BAY	044	56605			455	62645			932	73762			***	****			02	1
926	BAKER LAKE	512				453	55585			948	65694			760	80986			03	1
934	FT SMITH	032				465	00533			869	57704			804	73886			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82548

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
889	899	02											02	8
907	900	03 5											02	8
909	902	02	35	3									02	8
921	101	43											02	8
925	889	042											02	8
931	101	43											02	8
935	895	02 9											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	922	06											02	8
957	101	43											02	8
975	922	97 5	30	16									02	8
982	924	94 9											02	8
24														
000	911	98 8											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	945	85 1											02	8
25														
054	101	43											02	8
055	101	43											02	8
058	047	40516											02	8
072	888	02 8	10	6									02	8
079	889	99 9											02	8
165	873	97											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
26														
086	892	99 1											02	8
087	904	97 2											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	945	86 8	26	25									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	914	93 8	26	27									02	8
135	101	43											02	8
139	935	96											02	8
145	936	92 9											02	8
580	101	43											02	8
617	913	96 8	27	37									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	900	01 2											02	8
213	101	43											02	8
217	915	98 9	30	29									02	8
252	906	97 2	15	7									02	8
493	911	98 2			72	04 0			623	00**9			02	8
28														
157	893	00 4			152	05 5							02	8
163	101	43											02	8
227	862	03 8			124	97 2							02	8
234	101	43											02	8
238	900	92705											02	8
240	940	99	18	18	540	10 1							02	8
243	937	90	30	6									02	8
283	900	92905											02	8
829	101	43											02	8
898	101	43											02	8
919	101	43											02	8
982	903	99			529	2							02	8
29														
263	923	96 0											02	8
269	924	96			190	99							02	8
270	913	90	27	5									02	8
298	929	90	28	14									02	8
816	918	90230	29	8	185	01118	30	1					02	8
823	909	93 7			182	92 1							02	8
40														
427	183	74420	26	31	075	33 0	25	43	442	92**0	26	24	02	2
597									502	91**0			02	7
648	138	65420	27	27	019	36 0	25	74	431	13**0	26	42	02	2
42														
182	955	83			226	05			639	32***			14	8
339	959	84			228	07							15	8
475	101	43											15	8
807	967	80			241	04							15	8
867	979	75											14	8
909	977	76			258	95							15	8
43														
063	978	77											14	8
279	101	43											14	8
371	976	80			255	98							15	8
47														
401	981	93999			862	97997			360	98998			03	1
412	014	93992			891	00994			356	03995			03	1
580	101	43											03	1
582	082	90904			969	00999			405	06995			03	1
590	096	84992			995	03990			415	09996			03	1
600	076	88996			998	02994			408	06919			03	1
671	101	43											03	1
744	113	86993			001	03996			427	12997			03	1
778	149	83999			044	03992			444	11995			03	1
808	138	85996			021	06994							03	1
827	158	82991			053	02996			461	13995			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	084	88993											14	6
155	955	82972			231	99 7			669	10**1			02	8
295	958	83043			232	00 7			661	18**1			02	8
390	927	93 1											02	5
61														
642	952	86877			220	08 4							02	8
62														
011	947	89998	23	26									03	5
053	122	65460	27	27	999	31 0	27	57	396	07**0			02	2
366	580	68811	27	43	652	85 1			235	06**1			15	5
70														
026	795	08990	15	13	655	97991	17	12	153	98998	20	13	03	1
133	789	05990			661	96995			166	96999			03	1
200	783	02992	15	10	664	95991			168	97995			03	1
204	775	98999			659	94999			167	98999			03	1
219	801	96992			691	05990			201	95994			03	1
231	824	10991			680	98998			171	*****			03	1
261	847	06998	21	69	693	01996	22	78					03	1
263	101	43											03	1
273	878	05999	23	56	729	00990			215	*****			03	1
291	889	02998	27	35					217	00990			03	1
308	876	00990			737	98990			227	98999			03	1
316	931	98994			776	05990							03	1
350	884	04993			740	98990			225	98999			03	1
361	924	01997	23	28	773	03995	23	32	251	98999	26	31	03	1
381	944	02990			787	04990							04	1
398	961	02995			810	03991							03	1
489	937	00995			777	04998							03	1
72														
202	168	79998	24	57	074	00998	24	35	435	26993			03	1
208	129	84884	19	27	017	02997	23	39	402	22992	24	13	03	1
211	165	81998			075	98990			480	22994			03	1
219	133	88993			017	03993							03	1
232	151	84994	30	38	048	02998	31	58	426	23993			03	1
240	161	82995			059	03990			426	26990			03	1
250	184	81991	30	23	085	02998	28	14	444	29997	14	14	03	1
253	180	81997	29	43	080	02996	27	45	670	16991	27	63	03	1
259	151	85990	34	41	048	02990	34	40					03	1
265	162	82995	24	72	060	03992			424	26994			03	1
270	161	81996			057	03997			427	24997			03	1
278	145	85990			037	01996			436	20992			03	1
304	136	85880	32	29	018	07998	24	58	392	20999	28	28	03	1
317	135	84958	24	30	022	05992	23	57	421	17990	27	25	03	1
327	140	86993	30	16	028	03997	31	32	420	16993	29	23	03	1
340	124	87960	26	21	004	03998	30	36	387	23990	29	17	03	1
353	148	84993	28	27	040	03990	27	46	428	19998	22	13	04	1
365	143	84996	25	33	030	03999			421	20999			03	1
386	124	87996			004	03991			410	15995			03	1
394	121	89995	31	43	990	07998	28	39	376	16999	31	36	03	1
405	460	70998	31	25	138	86993	25	35	020	06993	24	68	03	1
445	118	86996	26	41	000	05990	27	51	392	19993			03	1
451	122	86994			011	03999			410	19993			03	1
476	083	88995			960	03990			378	15991			03	1
486	046	92992											03	1
493	106	88998											03	1
506	103	88992	28	57	977	98998	27	65	376	11991			03	1
518	103	88998			971	09999			375	12997			03	1
520	118	89995			990	07990			380	16993			03	1
528	110	90992			976	08999							03	1
534	121	85944			007	05992			411	15990			03	1
536	116	86938			994	06993			392	15990			03	1
553	094	93997			940	12999			342	03993			03	1
562	075	87999			967	02997			571	07999			03	1
576	032	92990			911	00997			368	06998			03	1
597	384	77998	31	66	045	09999			920	04999			03	1
600	061	90994			930	03992			380	*****			03	1
606	077	91996			940	11991			353	11994			03	1
655	066	87998	21	67	949	04996	24	51	383	*****			04	1
662	049	89995	25	37	931	01990	25	73	377	09999			03	1
681	013	98999	23	29	882	98999	27	35	359	03993	25	25	03	1
712	032	94999	30	86	894	03995	29	83	344	05990			03	1
734	086	88928			952	11993			368	10999			03	1
747	050	91996	22	62	914	09996			346	0*990			03	1
764	024	95990	23	24	893	03995	26	51	336	08996	24	17	03	1
768	017	94990			884	03997			344	05996			03	1
775	101	50											03	1
785	999	98999	11	6	858	00998	27	14	338	01990	26	21	03	1
798	991	97993	28	4									03	1
815	966	90994			285	01994							04	1
816	893	01993	27	50	765	96993	28	85					03	1
826	942	98999			802	01998			366	*****			03	1
836	055	90998			937	07992			359	05993			03	1
867	015	92990			889	01994			357	*****			03	1
879	991	98990											04	1
896	977	98999	22	9	816	08991	25	6	608	*****			03	1
907	916	00998			771	03992			250	00990			03	1
909	882	05994	18	11									03	1
913	920	98994	26	99	778	01998			254	02995			03	1
915	893	04997			757	97992			255	98998			03	1
918	101	50											02	1
926	890	04996			734	02990			215	01993			03	1
934	963	98995			811	04893							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
889									02	8
907	001	01005	960	01504	708	65717	693	64714	02	8
909	998	01004	728	54571	690	62656	280		02	8
921	007	01014	937	01004	833	55569	628	69701	02	8
925	006	50515	970	01002	958	01512	690	68***	02	8
931									02	8
935	987	05045	987	05045	793	52549	390	92**5	02	8
941									02	8
23										
625	984	05049	866	04026	607	66687	572	68704	02	8
672									02	8
957	997	07066	921	04926	868	00518	852	00508	02	8
975	017	06039	971	07023	947	07021	821	83719	02	8
982									02	8
24										
000									02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
073	001	03531	980	05517	947	05518	835	52602	02	8
997									02	8
25										
054	029	00537	940	5259	843	57612	792	60641	02	8
055	019	00051							02	8
058	010	52545	837	62620	687	70714	521	80823	02	8
072	984	00503	917	51516	727	63658	637	66708	02	8
079									02	8
165			886	14086	782	08030	694	00521	02	8
167									02	8
178	595	01504	948	50514	941	51512	920	52534	02	8
181	000	50502	967	51545	941	54545	928	52521	02	8
198									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145	958	14127	945	15237	880	15148	708	02006	02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	961	04517	906	07501	879	07512	773	01561	02	8
201	982	06052	940	03037	253	06***			02	8
213	940	06005	862	00514	725	75793	689	61651	02	8
217	960	07036	233	08	224	08***			02	8
252	966	09524	900	07525	700	57643	538	69807	02	8
493	968	01006	953	03	832	03***	250	06***	02	8
28										
157	016	51515	875	60	781	60***	255	05***	02	8
163	007	55630	959	56684	873	59603	786	60619	02	8
227	005	52538							02	8
234	050	17004							02	8
238									02	8
240	986	02 0	986	02	871	00000	789	56***	02	8
243	934	06066	934	06000	806	05560	702	00615	02	8
283									02	8
829	003	00018	969	00512	744	60621	706	91***	02	8
898	020	51565	978	55570	888	60630	868	69734	02	8
919	922	40536	854	00581	683	63697	676	65702	02	8
982	017	00545	995	00	860	55***	754	60***	02	8
29										
263	000	11022	000		900	06523	795	00604	02	8
269	007	11070							02	8
270									02	8
298	017	08071	909	08062	654	60637	542	62651	02	8
816	008	08026	952	05007	871	00541	863	50541	02	8
823	009	11082	996	04012	533	66719	309	94***	02	8
40										
427	007	87800	985	81700	974	97430	641	40070	02	2
597	020	85770	878	68611	541	25170	510	28808	02	7
648	006	71440	984	80490	965	80480	929	75410	02	2
42										
182	977	2821	950	3018	653	0605*	424	69***	14	8
339	978	3518	944	3614	655	0202*	580	5252*	15	8
475	992	2924	967	2924	558	5372*	400	65***	15	8
807	003	2825	940	2622	570	0350*	503	5456*	15	8
867	970	2624	250	84					14	8
909	005	2927	985	2826	947	2812*	930	2915*	15	8
43										
063	945	2422	260	83					14	8
279	005	2925	974	2723	942	2719*	750	1504*	14	8
371	005	2524	933	2121	737	1310*	528	0053*	15	8
47										
401	013	12101	932	07041	800	55555	744	61615	03	1
412	013	16097	950	09057	744	54552	720	54589	03	1
580	012	20102	994	17080	727	52666	561	61995	03	1
582	017	19035	940	12028	887	08505	793	03551	03	1
590	012	20101	986	18089	936	12058	886	09045	03	1
600	018	21091	996	14035	800	00567	725	00569	03	1
671	016	21152	760	04506	753	05625	734	04591	03	1
744	018	21047	921	14032	805	06006	740	01537	03	1
778	008	24161	897	14099	865	13074	721	07554	03	1
808	018	23163	856	09081	822	08064	790	10572	03	1
827	016	23146	975	19118	821	12021	735	10527	03	1
931	010	5214	886	61143	663	04017	556	53687	03	1
60										
120	014	23181	944	16125	892	12054	877	10037	14	6
155	012	17167	966	17147	950	16121	876	12081	02	8
295	974	17145	985	14092	915	12067	888	14508	02	8
390	009	16141	996	18155	966	18140	931	15131	02	5
61										
642	005	25242	925	17117	723	05035	662	02505	02	8
62										
011	012	19152	900	16125	893	16129	754	07022	03	5
053	997	72680	920	44520	880	68510	215	33**0	02	2
366	004	35107	610	01584	530	55664	486	61681	15	5
70										
026	995	52523	975	52538	964	51527	470	89986	03	1
133	995	00519	873	55594	805	58767	782	60995	03	1
200	991	01527	943	50587	856	57609	817	58755	03	1
204	989	00544	963	00573	880	55607	810	58766	03	1
219	992	02536	923	52579	825	59659	774	62789	03	1
231	983	03541	753	60628	447	89939	317	11990	03	1
261	986	02018	734	61631	452	89937	250	08990	03	1
263	954	01541	586	75798	425	90001			03	1
273	999	09013	984	08511	835	53588	743	16830	03	1
291	940	04514	923	04526	835	52578	620	69822	03	1
308	003	05532	978	02586	834	59644	774	38020	03	1
316	001	08036	593	70725	557	73996	520	74998	03	1
350	004	0 048	930	03520	795	57661	775	57701	03	1
361	003	07058	900	02521	825	53577	793	52638	03	1
381	003	07051	968	08044	760	53566	740	54664	04	1
398	998	10091	364	90971	259	06997			03	1
489	008	08049	595	68702	559	68693	370	88915	03	1
72										
202	002	25245	658	08035	610	05583	598	03546	03	1
208	005	22192	962	20172	955	20175	708	06011	03	1
211	002	23219	925	19176	883	21172	746	12093	03	1
219	975	21154	966	23132	927	22134	884	19112	03	1
232	007	23223	972	25173	708	10596	474	58731	03	1
240	007	23221	990	25225	962	25174	908	21174	03	1
250	006	24209	986	26202	955	24170	940	24508	03	1
253	978	27181	832	23101	677	09504	670	10598	03	1
259	983	29181	904	26161	873	27071	660	06512	03	1
265	916	28033	910	31043	792	22508	615	02535	03	1
270	876	27068	655	06001	570	53583	554	52720	03	1
278	967	27131	960	29112	935	28094	708	08011	03	1
304	010	23217	806	12501	748	08565	725	08659	03	1
317	980	16157	971	21169	917	20111	785	13618	03	1
327	988	22181	980	26181	963	26166	882	19128	03	1
340	996	22204	964	24173	885	17125	822	16595	03	1
353	954	25185	885	29022	635	03566	611	03725	04	1
365	833	20056	802	20042	628	01553	603	00602	03	1
386	927	23020	828	16531	800	17552	678	06648	03	1
394	005	15135	947	12096	910	13079	811	07039	03	1
405	219	15511	985	21173	966	23172	758	09054	03	1
445	974	22171	958	23176	800	14098	787	17051	03	1
451	911	19087	902	25102	791	18507	632	01597	03	1
476	842	16059	830	20041	478	63794	400	73991	03	1
486	804	07041	794	08021	678	52555	664	51545	03	1
493	014	16138	938	11098	813	08561	633	53741	03	1
506	012	18171	925	15099	766	12097	740	05536	03	1
518	002	11103	994	17151	974	18151	800	08054	03	1
520	967	22101	958	25161	888	19101	667	02639	03	1
528	985	18161	970	20164	916	20122	766	08065	03	1
534	983	18168	956	23185	843	15110	825	16586	03	1
536	985	19167	968	24159	823	13076	794	13545	03	1
553	963	21171	959	23163	758	10087	918	24151	03	1
562	904	15103	895	21069	883	22032	605	52596	03	1
576	820	12006	798	12527	580	60663	550	61703	03	1
597	966	13107	934	13074	609	58599	463	73789	03	1
600	016	14113	007	14104	655	54573	592	55611	03	1
606	012	12125	974	11091	920	13122	668	52551	03	1
655	959	16167	905	19100	808	13004	742	09533	04	1
662	894	13102	886	16081	526	62665	440	71833	03	1
681	909	10084	888	11061	725	51532	706	51541	03	1
712	993	08072	975	08055	895	05025	818	00521	03	1
734	980	12118	808	12038	795	11065	750	09013	03	1
747	955	12114	900	11091	878	14137	750	07045	03	1
764	941	13102	898	14094	737	03099	619	54656	03	1
768	927	13092	900	13081	634	54616	400	79839	03	1
775	733	00514	719	03003	585	58658			03	1
785	922	11064	689	53554	595	59611	400	82873	03	1
798	000	12121	353	90942	263	02998	232	02992	03	1
815	015	08061	794	52531	657	60634	558	68725	04	1
816	010	01547	792	61616	778	59596	410	90992	03	1
826	952	50528	939	00556	855	54585	830	54715	03	1
836	012	07071	973	05059	940	08081	844	02018	03	1
867	974	09075	934	10055	906	10513	781	01539	03	1
879	929	08021	918	09038	885	09018	610	59639	04	1
896	924	10059	555	64659	351	90921	239	10999	03	1
907	017	51554	951	54601	965	86213	885	56740	03	1
909	012	54592	906	61632	892	58634	835	59744	03	1
913	008	03038	932	52521	875	50519	758	56672	03	1
915	015	55562	898	59601	875	58619	817	62689	03	1
918	016	55596	943	60631	776	67734	101	58***	02	1
926	018	01019	984	51551	952	51554	810	06609	03	1
934	987	50523	973	07607	855	50538	845	00544	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
889										
907	302	03	285	05	237	05***	214	03***	02	8
909	255	06	196	01	123	01***			02	8
921	600	69693	281	04	265	04***			02	8
925	616	69	295	05					02	8
931										
935	295	04	204	02					02	8
941										
23										
625	458	80							02	8
672										
957	707	59624	602	69815	501	78802	446	85872	02	8
975	256	03							02	8
982										
24										
000										
015										
027										
038										
044										
049										
073	615	61703	511	70796	490	73827	415	79902	02	8
997										
25										
054	700	64686	627	68738	552	73781	844	58490	02	8
055										
058	390	90937	260	03075	227	03084	118	97***	02	8
072	530	768	272	06	231	06***			02	8
079										
165	612	56656	587	58624	533	62649	495	54733	02	8
167										
178	891	54542	877	55552	815	19602	744	*4557	02	8
181	912	52553	805	95661	687	68755	637	72797	02	8
198										
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139										
145	680	00504	511	64643	457	78***	400	76***	02	8
580										
617										
630										
27										
189	475	72781	334	92					02	8
201										
213	282	03	252	04	192	01***	081		02	8
217										
252	407	83 6	303	96 8	236		215	09**2	02	8
493	220	06	169	02	124	02***	053	01***	02	8
28										
157	208	05							02	8
163	400	87033	263	04					02	8
227										
234										
238										
240	610	68	462	81	346	94***	256	04***	02	8
243	544	60719	415	74865	216	87***	232	50***	02	8
283										
829										
898	674	69854	320	98					02	8
919	570	72787	473	76821	457	77826			02	8
982	465	77	244	09					02	8
29										
263	616	62732	471	75872	355	89***	232	10***	02	8
269										
270										
298	225	05	194	05					02	8
816	838	51551	743	54585	716	57615	611	59685	02	8
823	258	94							02	8
40										
427	613	38940	572	34700	476	17570	417	04480	02	2
597										
648	915	10 0	622	31220	615	30*80	595	31060	02	2
42										
182	100	32							14	8
339	524	54	325	79	145	13***			15	8
475										
807	430	63	422	62	200	04***			15	8
867										
909	752	1513	350	68	210	94***	194	96***	15	8
43										
063										
279	723	1555	665	1103	350	67***			14	8
371	135	15							15	8
47										
401	580	66691	505	72752	489	74773	474	75796	03	1
412	650	59661	603	61699	522	68771	468	74824	03	1
580	517	64992							03	1
582	749	00565	661	51625	602	55673	543	60738	03	1
590	837	05015	814	03003	786	02501	761	01507	03	1
600	630	56717	568	58739	341	70851	370	79926	03	1
671	698	03673	668	00614	654	50704	648	50996	03	1
744	693	01589	619	00633	559	54697	456	66804	03	1
778	651	03596	605	50636	542	54687	466	62753	03	1
808	676	06996	426	70810	384	73762	358	76808	03	1
827	572	53656	516	56692	371	71823	317	77897	03	1
931										
60										
120	840	10004	795	07021			756	03508	14	6
155	858	10063	810	07045	773	06029	737	03504	02	8
295	870	16503	800	14591	745	09663	730	09682	02	8
390	915	12105	837	08080	814	06060	715	50501	02	5
61										
642	576	55569	500	58695	420	67829	360	75755	02	8
62										
011	723	04533	710	03595	702	03586	682	01565	03	5
053	182	28 6	149	19440	137	14**3	124	18**0	02	2
366										
70										
026	290	09993	242	00990	038	05990			03	1
133	730	64806	646	72772	427	97994	325	07995	03	1
200	666	70843	598	76823	480	90941	321	04999	03	1
204	740	63814	510	87998	367	06999	353	02992	03	1
219	680	08540	505	87981	332	98999	236	92998	03	1
231	275	09990	248	01998	110	00999			03	1
261	165	97998	135	02997	120	00997			03	1
263										
273	720	62754	707	61799	681	62995	433	89996	03	1
291	600	69842	240	08994	070	00990			03	1
308	370	89995	263	04994	030	00997			03	1
316	450	80823	362	89938	240	08991	217	08991	03	1
350	647	64995	430	88939	280	06990	065	00994	03	1
361	772	54671	756	55664	743	56704	722	59679	03	1
381	636	61702	612	62758	582	65725	540	69837	04	1
398										
489	227	12990	101	58					03	1
72										
202	562	61695	550	01996	465	60993	458	58991	03	1
208	685	06541	640	02586	615	02704	597	00713	03	1
211	680	09066	670	10034	633	08562	573	02575	03	1
219	784	12054	762	12522	738	10509	720	09595	03	1
232	400	69797	330	80914	276	87998	150	15992	03	1
240	890	21107	817	17085	780	17661	722	12012	03	1
250	934	24527	926	24122	886	22013	867	21045	03	1
253	583	01654	569	02683	400	67990	263	89990	03	1
259	606	02615	539	54703	511	54734	297	85991	03	1
265	593	00553	556	51730	400	67819	333	77927	03	1
270	425	64817	400	68994	266	88997	150	17994	03	1
278	640	05694	400	69996	272	90990	150	12990	03	1
304	650	03691	595	52678	570	53723	560	52687	03	1
317	623	02702	592	51614	470	62796	400	69996	03	1
327	754	11016	637	02723	612	01998	400	69994	03	1
340	792	16529	635	01534	593	51655	512	59662	03	1
353	562	00999	471	56998	400	66996	270	89995	04	1
365	595	01715	400	69998	274	90990	232	98999	03	1
386	666	08702	400	69999	292	89993	250	98991	03	1
394	758	06147	732	06673	537	52993	400	71994	03	1
405	568	55654	544	55747	522	57765	284	89998	03	1
445	648	04512	572	52575	526	55754	472	62678	03	1
451	577	51692	518	56992	400	68998	274	90990	03	1
476	250	98998	234	98992	207	04995	150	08992	03	1
486	400	78851							03	1
493	614	55995	578	54995	540	54998	400	71996	03	1
506	656	50529	520	60651	474	64796	400	73990	03	1
518	778	09046	752	07529	650	00571	580	54672	03	1
520	642	00548	616	50572	470	64808	400	73992	03	1
528	742	09013	674	03574	605	52604	437	68849	03	1
534	797	17603	778	15014	588	53570	562	53601	03	1
536	721	09671	588	52733	544	57693	516	57769	03	1
553	544	56647	436	67833	400	71998	362	78996	03	1
562	575	55693	400	75836	363	81898	350	82943	03	1
576	550	61703	364	86898	314	90971	270	96998	03	1
597	447	73858	425	75927	368	80994	275	95992	03	1
600	317	89982	240	01995	120	07990	101	55***	03	1
606	652	51671	642	51714	400	75994	319	88995	03	1
655	572	55564	458	66683	400	72816	338	80935	04	1
662	400	77843	382	79924	330	88990	150	04990	03	1
681	613	58611	561	62695	400	81914	357	88967	03	1
712	804	01514	716	00561	628	59634	620	57743	03	1
734	445	67767	400	73771	190	14990	160	11992	03	1
747	722	06525	593	54673	560	57613	400	74*09	03	1
764	607	55724	582	57676	371	78853	325	90000	03	1
768	342	88944	257	00996	150	03995	050	07993	03	1
775										
785	350	89958	267	04995	150	00993	070	03998	03	1
798										
815	457	80842	368	90943	257	04993	224	02990	04	1
816	315	00999	262	02993	232	95996	168	97991	03	1
826	802	54645	775	56637	750	67723	594	8835*	03	1
836	830	05511	808	04567	551	60721	467	68780	03	1
867	644	57628	605	60643	560	63688	247	00991	03	1
879	450	75822	348	89924	280	02990			04	1
896	210	12995	195	06990	104	02999	101	47***	03	1
907	840	57755	757	59708	712	62744	689	63684	03	1
909	670	64799	607	70744	546	75822	417	90940	03	1
913	632	67743	541	74878	227	05990	187	00993	03	1
915	773	63687	750	62667	595	70739	425	91641	03	1
918										
926	695	65694	677	64708	594	70907	253	10999	03	1
934	702	53564	777	52584	770	56677	675	57737	03	1

Oct 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
945	FORT NELSON	012				453	05551			962	54633			809	69751			03	1
964	WHITEHORSE	007				436	03538	15	17	948	59648	20	7	778	75851	23	23	03	1
968	AKLAVIK	011	02526			440	52613			936	62679			749	78861			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	029	51521			457	51604			953	64681			770	77990			03	1
090	CLYDE RIVER	047	54577	32	20	459	65661	35	23	938	66992	26	3	752	77849	21	18	03	1
109	PORT HARDY	008	12129			449	05044			962	52544			816	67708			03	1
198	PEPPERRELL	053	06038			490	01528	27	31	993	58593	26	77	826	73754	25	34	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	019	29267			492	21197			037	12029			937	53657			02	1
491	C VICTORIA	015				485	20149			028	12561			926	53990			02	1
644	MERIDA	020	27233			488	19136			030	11027			926	54997			03	6
679	TACUBAYA	004				478				027	13012			919	55994			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	044	23214	16	14	504	14137	20	10	034	06033	18	13	916	59636	19	8	03	1
325	HAVANA C B	016	25245	20	11	484	18667	24	22	025	11046	25	24	916	5492*	24	20	03	1
355	CAMAGUEY	027				496	19149			037	12523			933	54683			03	1
501	SWAN ISLAND	024	27248	15	1	492	20151	20	6	034	10037	22	8	927	54996	08	2	03	1
526	SAN JUAN PR	038	26221	17	6	503	18132	10	5	041	09511	04	4	933	54723	36	6	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	048	24219	02	16	510	16138	33	14	048	09042	34	17	941	54998	35	11	03	1
115	IWO JIMA	040	29223	14	14	509	19141	22	6	050	12041	35	5	949	54734	21	11	04	1
131	MARCUS ISLE	037	26242			504	19175			048	12055			951	51631			03	1
165	MOKULEIA	044	25200	06	10	505	18113	06	12	040	11995	10	8	938	54697	16	7	03	1
182	HONOLULU	039	27206	06	14	503	15116	08	14	037	09608	09	13	932	55997	11	8	03	1
218	NORTH FLD	030				502	20121	11	3	044	11058	09	4	940	54702	09	16	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28247	09	18	504	19141	10	23	045	09067	11	16	936	56684	13	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29248	08	11	495	18151	09	10	035	09032	09	9	925	56621	09	11	03	1
275	JOHNSON IS	036	26239	07	13	499	16142	07	16	036	10563	04	7	929	56681	28	10	03	1
285	HILO	040	25205	07	6	501	15118	09	4	037	11996	11	10	936	53990	11	28	03	1
334	TRUK	027	27223	03	3	494	18151	06	8	032	10053	08	4	925	55997			03	1
348	PONAP CAR IS	026	27246			490	17154	12	13	029	09074	11	12	924	55585	10	8	04	1
366	KWAJALEIN	030	30245	12	16	500	19164	13	12	040	11067	12	10	938	53569	02	5	03	1
408	PELELIU IS	028	29253	26	3	493	16151	03	8	030	10082	03	8	920	55613			03	1
413	YAP	029	29249	05	5	497	18136	08	12	037	11513	08	23	933	54993	08	23	03	1
700	CANTON	025	30232	07	6	490	18135	15	9	030	11536	09	6	926	54690			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	037	29229			503	18147			043	10037			***	****			03	
836	ZAMBOANGA	034	28231			498	17141			035	08057			926	55596			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 348 482	056	22521			510	10084			038	05569	25	6	912	1706*	26	17	03	1
037	0 360 700	036	24212	13	18	497	14126	12	17	028	06016	21	14	910	59998	18	5	03	1
041	0 450 160	231	14118			580	10507			187	04553			854	60731			02	5
044	0 440 410	063	15102			500	07516			025	00562			886	64695			03	1
051	0 527 199	058	52500	35	20	500	44380	30	6	020	35100			884	3900	24	22	02	2
052	0 525 200	177	11093	35	20	523	06035	30	6	108	01627			741	65737	25	22	02	5
053	0 528 355	053	08065	27	12	488	00545	26	17	991	59633	23	37	822	74858	22	45	03	1
055	0 565 510	015	05034	23	26	444	52549	22	20	940	52649	23	30	752	80848	24	20	03	1
063	0 620 330	046	06037	18	11	476	53571	21	16	972	61742	19	26	798	75908	21	35	03	1
121	1 265 135	027	24205			493	31049			033	08468			921	56702			03	1
124	1 280 450	059	22194	08	18	516	14122	08	16	053	12996	07	21	592	53997	10	9	03	1
134	1 330 350	064	19157	07	16	515	08053	01	23	049	12990	01	16	945	56712	30	12	03	1
154	1 500 450	037	12091	29	32	472	03517	29	26	987	53695	38	35	836	68853	27	61	03	1
223	2 295 343	040	23226			498	14131			029	05055			912	55614			03	1
235	2 390 530	039	19183			492	12072			016	02004			891	58597			03	1
236	2 310 640	059	23184	08	12	516	14115	17	10	051	09599	22	11	944	53712	31	6	03	1
246	2 480 620	027	09078	30	25	464	02001	30	27	972	53645	30	34	820	69849	28	59	03	1
360	3 660 020	246	09085	20	21	590	03013	21	20	138	52562	28	10	719	71731	27	30	03	5
	Oct 4 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	131	04031			450	53541			945	60621			485	72766			03	8
030	TROMSO	201	09071			510	00007			053	57584			579	72752			03	8
384	GARDERMOEN	241	07059	09	4	568	50532	30	2	119	52615			714	67765			03	8
415	SOLA	237	10087			600	05538			153	51638			779	65781			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	236				570	01515			098	58592			662	71746			03	8
077	STOCKHOLM	228	08043	01	13	560	00542	02	20	090	55621	36	22	656	71791	34	40	03	5
084	GOTEBORG	232	08077			565	02505			120	51609			726	66778			03	8
836	SODANKYLA	206	06050			525	00512			055	59592			888	72997			03	2
974	HELSINKI MAL	190	07078			518	01008			056	57586			593	73995			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	073	49430	17	17	506	35250	18	21	015	28990	20	19	872	2730	24	15	02	2
026	STORNOWAY	063	52510			502	37330			014	30180			870	2930	20	22	02	2
171	LEUCHARS	070	50490	14	12	508	36330	24	7	022	31220	20	10	878	2790	20	12	02	2
322	FAZAKERLEY	067	52470	12	8	509	41340	30	5	023	32100	14	6	881	4820	16	5	02	2
476	DOWNHAM MKT	063	50490			505	48300	15	12	023	30160	09	4	876	630	14	20	02	2
743	LARKHILL	065	53500			508	46320	35	12	022	24150	31	6	872	94780	34	8	02	2
808	CAMBORNE	067	55540	35	5	510	43340	19	3	026	36950	33	13	888	5890	31	26	02	2
917	ALDERGROVE	067	55510	20	9	507	38340	22	16	023	30160	23	13	879	4790	29	9	02	2
953	VALENTIA	067	53520			510	43420			026	31260			886	8690			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	037	04023	04	4	464	53557	19	11	960	60993	18	16	780	78802	02	27	03	1
202	THULE	052	58648	00		455	69712	02	3	936	66837	25	9	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	093	02013			391	54543			896	63646			372	80847			03	8
270	NARSSARSUAQ	031	02523	27	5	460	53591	12	3	953	64662	19	11	762	82864	21	10	03	1
360	ANGMAGSSALIK	110	03024	27	3	410	55571	25	10	912	*****	21	70	393	79846	19	9	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	175	10069			509	02006			054	52575			645	69768			03	8
180	KOBEN KASTUP	235	10081	00		576	05521	26	5	141	51603	26	8	740	68781	33	14	03	5
260	DE BILT	195	10051			545	07550			117	51617			712	69831			02	8
447	UCCLE	188	10073			541	09611			123	51642			737	67843			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	196	13135	00		540	05014	32	7	124	00631	27	16	757	64891	33	24	02	5
145	TRAPPES	179	10101	00		530	11502	36	13	138	01562	33	12	772	64844	23	10	02	5
480	LYON	167				530	10093			125	50517			753	65694			02	8
510	BORDEAUX	162	17171	04	4	540	12071	21	6	145	00544	10	6	770	64793	01	10	02	5
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	042	66 56	27	18		5238	01	14	102	3220*	01	15	188	1058*	01	40	02	2
509	LAGENS	021	18166	17	9	159	11065	12	7	319	03612	19	3	584	63767	22	13	03	5
536	PORTELA	147	18121			532	11066			119	01520			772	62999			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	072	50460	13	15	510	43290	12	7	026	30060	09	10	880	780	08	6	02	2
384	BER TEMPLEHF	229	12102	15	4	576	03007	15	9	142	00633	06	9	751	68781	01	15	03	5
633	WIESBADEN	198	11087	09	6	555	09511	11	20	134	01991	12	20	763	65990	10	6	03	5
866	MUNCHEN RIEM	201				533	06568	09	12	108	50993	09	14	726	67990	08	10	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	204	03502			513	01539	05	11	068	53653	06	17	661	68997	01	23	03	5
567	PRAHA KBELY	219				560	01512	30	8	103	52562			690	69732			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	202				077	01525			026	55583			556	67734			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	178	15139	08	4	536	06505	11	11	103	54574	01	6	696	61994	08	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	145	15149	05	4	530	09044	08	7	100	51586	03	5	710	65997	23	5	02	5
560	CAGLIARI ELM	081	19131	10	8	480	10082	11	15	070	15225	01	6	713	****			02	6
596	QRENDI	330				488	55530	15	19	016	39240	28	28	887	42050	21	55	02	2
716	ELLINIKON	153	17145	03	13	521	08064	36	18	105	51534	21	13	739	64693	28	40	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	333				580	59500	30	16	010	35150	27	30	889	15835	28	38	03	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	019				150	50552			300	60**4			553	74**1			02	8
153	TALLIN	020				152	00518			305	58605			559	72***			02	8
169	PSKOV	019				150	51524			302	60611			553	73733			02	8
209	SORTAVELA	018				150	03527			303	58626			557	71***			02	8
221	REGA	020				152	01001	33	7	306	55599	01	13	563	68777	35	12	02	8
247	CYKTYVAR	01				147	59 1			20*	69**0			537	85**5			02	8
422	KOENIGSBERG	022				155	03011	33	10	309	556**	34	16	575	697**	36	22	02	8
802	MURMANSK	020				152	04			305	53***			563	70***			02	8
834	MARIAN MAR	020				147	58 4	13	2	215	61**5			548	73**4			02	8
845	LENINGRAD 08	017				148	52551	36	7	399	60614	36	19	554	71810	01	17	02	8
875	VOLOGDA	019				145	57570			295	66677			541	80**0			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	019				146	61638	27	8	294	63661			541	79846			02	8
318	KIROV	018				146	55608			295	65709			542	81852			02	8
351	BREST LTOVSK	021				154	50555	06	4	307	56600	01	15	566	68731	35	17	02	8
357	KAUNAS	022				152	50503	30	7	306	58609	34	9	560	72***	35	16	02	8
469	TAMBOV	013				142	52545			295	59627			546	75**0			02	8
522	BEZENCHUK	016				145	5254	15	7	295	60616	15	7	546	77823	21	14	02	8
889	SMOLENSK	018				147	56592	03	13	297	51643			549	74813			02	8
907	GORKII	017				146	54 8	08	2	296	65**4			544	78**4			02	8
909	MOSCOW OBS	016				145	56581			294	69719			544	81903			02	8
921	CHKALOV	017				145	51557	12	5	296	52575			551	75792			02	8
925	KAZAN	017				146	55770	07	6	295	64667			545	78820			02	8
935	KURSK	013				144	53541			296	58**0			551	69**0			02	8
941	SARATOV	013				143	50538	15	5	295	60637	14	4	545	78817			02	8
	USSR ZONE 3													*					
644	CHERNOVITSY	017				147	00525			300	58613	32	10	558	67749	02	11	02	8
672	KISHINEV	019				150	50521	32	16	303	58647			556	74858			02	8
957	KNEV	018				149	54578			299	60645			550	77827			02	8
975	ODESSA OBS	017				146	56632			295	66661			***	****			02	8
979	SAMOLET	010				142	52566			294	59674			547	77824			02	8
982	SARABUZ	011				145	00 1			299	57**9			552	73**8			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	011				142	00 8			296	59**6			548	78**0			02	8
015	PUATIGORSK	011				144	06056			300	02011	26	7	565	65***	24	17	02	8
038	GASAN KULI	003				142	20068	18	6	305	10***	26	11	550	53***			02	8
044	GUREV	010				144	91206			296	91802			552	92406			02	8
049	ASTRAKHAN	010				143	04007			298	52590			558	68757			02	8
073	VOROPONOVO	011				143	50636	18	4	295	58689			547	76821			02	8
994	TUAPASE	012				146	05 8	29	3	303	55***			***	****			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	016				145	56575	33	17	294	65653			539	82832			02	8
058	SAMAREVO	018				146	58 8			296	64**6			544	77**8			02	8
072	SVERDLOVSK	020				146	57 1	30	5	295	68735			541	79875	34	7	02	8
079	UFA	018				147	54615			298	64719			544	79871			02	8
167	KOLPASHEVO	009				136	92206			284	92508			530	92709			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				147	58581	26	11	289	67718	24	12	534	81882	27	15	02	8
181	OMSK									***	*****			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	502				132	92206			280	92206			524	92406			02	8
204	KRASNOIARSK	013				141	54565			291	65693			537	80836			02	8
	USSR ZONE 6													*					
087	URALSK	014				145	52562	10	8	291	62664	03	2	550	75**2			02	8
090	AKTIUBINSK	015				149	01210	80	66	305	00517			566	66***			02	8
101	KYZL ORDA	017				149	04557	04	10	307	05572	28	7	570	63715	27	22	02	8
103	BERTYS BALKH	012				150	00402			304	92404	24	6	558	2711			02	8
107	ALMA ATA	015				150	11075	21	8	308	01521	26	12	572	65673	27	23	02	8
117	AKMOLINSK	018				148	93009			296	92215			540	92208			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				148	92206			298	92415			589	****			02	8
119	KARAGHANDA	020				150	53593	28	4	300	62671			550	75801			02	8
139	STALINABAD	011				151	17086	01	3	312	08***	10	3	579	65***	29	13	02	8
145	TASHKENT	011				149	12086	18	4	309	05506	27	18	572	65744	27	18	02	8
580	TASHAUZ	011				148	11521	12	1	306	04577	33	6	572	61**1	26	15	02	8
617	ARALSKOE MOR	017				148	00 3	12	7	302	55**3	26	8	559	63**3			02	8
630	CHARDZHOU	008				147	16034	09	5	308	07**4	15	8	575	63**1	18	16	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	016				147	51579	27	7	296	62684	26	14	***	73813			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
945	986	97991			836	06995			303	00996			03	1
964	928	02990	21	55	768	06990	22	74	230	02993			03	1
968	895	00992			748	02998			334	97998			03	1
74														
043	912	03990											03	1
090	887	03999			741	00990			232	98999			03	1
109	002	94990			868	03990			340	02992			03	1
198	993	97993	27	31	856	00994	26	77					03	1
76														
458	101	43											02	1
491	189	81990			090	03997							02	1
644	184	79996			092	02990			449	31990			03	6
679	172	32992			068	05992							03	6
78														
016	154	84893	28	36	041	06990	31	71					03	1
325	177	79861	24	40	284	01992	25	28	449	29996			03	1
355	195	79991			102	01993			465	29992			03	1
501	187	78999			097	00999			465	30990			03	1
526	188	80992	02	10	086	05990	03	51	447	26999	36	10	03	1
806	180	80998	18	9	084	03995	11	14					03	1
91														
066	184	85990	33	31	071	04997	32	35	461	22995	36	23	03	1
115	205	40992	19	13	111	01991	20	15	493	22991			04	1
131	214	80997			120	00990			524	20990			03	1
165	182	84916	18	18	067	08990	20	21	437	23996	16	9	03	1
182	174	84995			062	06992			443	*****			03	1
218	194	81990	07	17	097	01993	07	24	482	24994	07	14	03	1
245	185	80849	22	33	082	04990	23	54	449	*****			03	1
250	175	81990	13	17	071	03993	24	26	473	25990			03	1
275	168	83992	31	25	060	05993	33	34	433	21993	30	13	03	1
285	190	82995	11	22	085	04995	27	8	456	*****			03	1
334	101	43											03	1
348	181	80837	17	11	085	02999	17	10					04	1
366	200	79855	11	14	105	01998	10	24	476	26991	04	12	03	1
408	179	79914			082	02991			451	30991			03	1
413	193	79997	05	15	098	03992	01	6	461	28995	11	9	03	1
700	184	80990			086	03996			439	31992			03	1
98														
645	101	43											03	0
836	178	82903			074	04991			429	32995			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	129	89972	24	44	997	12991	25	50	387	13990	26	22	03	1
037	140	84884	25	45	030	06990	24	64					03	1
041	960	86951			230	04 0			658	12**7			02	5
044	092	90998			957	11998			384	07995			03	1
051	087	58											02	2
052	941	91											02	5
053	990	95993	22	76	864	00990	21	56	350	00990	22	35	03	1
055	888	00997	23	31	763	95994	23	27	274	97997	23	19	03	1
063	955	00991	17	37	814	98999	20	47					03	1
121	101	43											03	1
124	201	83992	35	10	092	04993	24	11	464	*****			03	1
134	184	86962	34	20	068	05996	33	25	437	21998	33	12	03	1
154	026	92990	27	15	893	04993			356	02999			03	1
223	163	79845			075	96998			498	10992			03	1
235	134	82991			034	98999			457	12993			03	1
236	197	82997	01	15	089	05997	35	20	453	25998	31	6	03	1
246	994	94999	78	3	864	02997	28	29	325	03997			03	1
360	930	97 4	26	47	188	10 0	27	23					03	5
01														
001	903	97992			164	04996							03	8
030	913	98028			173	06990							03	8
384	931	97042			191	11991							03	8
415	942	93042			206	09992			645	05997			03	8
02														
062	921	00990			177	08998			614	07993			03	8
077	921	98999	35	60	177	11992			615	07990			03	5
084	934	94998			196	09999			631	06996			03	8
836	138	98997			702	13990							03	2
974	142	98993			737	06999							03	2
03														
005	059	49 0	29	18	901	20 0	29	18	336	30**0	29	8	02	2
026	067	54 0	23	24	920	21 0	23	23	358	31**0	27	13	02	2
171	067	50 0	34	23	915	22 0	31	19	341	27**0	31	10	02	2
322	082	59 0	35	39	949	28 0	34	33	386	27**0	32	13	02	2
476	062	52 0	16	18	921	31 0	01	4	354	26**0	34	14	02	2
743	059	58 0	33	70	925	29 0	32	32	352	23**0	34	14	02	2
808	085	51 0	30	31	934	20 0	31	30	360	27**0	32	10	02	2
917	080	54 0	26	15	934	18 0	26	18	363	27**0	28	11	02	2
953	093	58 0			952	23 0			368	22**0			03	2
04														
018	920	00999	20	44									03	1
202	101	58											03	1
220	879	06995			390	00990			594	00991			03	8
270	884	02991	20	8	759	95998	24	17	268	*****			03	1
360	884	05995	12	5	147	97900			663	98999			03	5
06														
011	925	96 6			182	11 2							03	8
180	934	96 0	33	22	194	11 2	34	38	625	08**7			03	5
260	930	97			188	12							02	8
447	934	95 8			194	11 8							03	8
07														
110	944	90071	33	27	210	08 1	33	48	642	10**0	34	20	02	5
145	944	92 7	21	15	208	06 0	23	16	644	08**4			02	5
480	940	92 4			204	09 1			642	08**7			02	8
510	942	92 4	36	24	205	08 1	01	32	637	10**0	35	10	02	5
08														
495	309	94	01	57	395	17							02	2
509	952	90 8	30	9									03	5
536	945	90997			210	08990			637	13996			02	8
10														
338	069	53 0	33	19	925	22 0	33	24	346	28**0	01	14	02	2
384	935	97990	36	35	193	13992	36	39					03	5
633	940	94990	04	6	202	10993	02	8					03	5
866	933	96996	01	22	191	14998	36	34					03	5
11														
030	927	95992	01	26									03	5
567	277	97994											03	8
12														
375	118	91 5			708	08 8			955	08**3			03	8
16														
080	101	43											02	5
240	935	93997	28	22	196	09991	28	23	630	09990	28	21	02	5
560	101	43											02	6
596	101	43											02	2
716	042	90998	28	95	206	10992			633	10995			03	5
17														
606	115	64530	28	63	992	29 0	26	77	007	20**0	26	80	03	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	910	98 6											02	8
209	913	97 6											02	8
221	925	93	34	25									02	8
247	101	43											02	8
422	929	964											02	8
802	925	90											02	8
834	101	43											02	8
845	911	96 6	01	21									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	888	02 5											02	8
318	885	03 9											02	8
351	919	945	36	24	189	099	36	42					02	8
357	916	00											02	8
469	101	43											02	8
522	903	01											02	8
889	910	98 3											02	8
907	892	01 8											02	8
909	101	43											02	8
921	905	99 9											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	891	03 1											02	8
23														
644	101	43											02	8
672	911	00											02	8
957	900	99 0											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	905	97 7											02	8
24														
000	900	98 2											02	8
015	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
994	101	43											02	8
25														
054	884	04 5											02	8
058	101	43											02	8
072	886	05 3											02	8
079	898	01 5											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	904	99											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	937	90 9											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	903	99 0											02	8
139	952	86											02	8
145	940	89 9	28	28									02	8
580	101	43											02	8
617	921	97 0											02	8
630	945	88											02	8
27														
189	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	960	09004	910	08529	770	51589	667	56637	03	1
964	920	07508	804	00574	640	63707	600	66827	03	1
968	003	02523	970	03528	928	01564	902	01584	03	1
74										
043	000	51521	987	02003	948	00514	918	01519	03	1
090	017	53567	832	66662	798	63655	745	54738	03	1
109	001	12129	585	59627	224	04994	075	02993	03	1
198	010	06045	966	08502	870	03524	740	55574	03	1
76										
458	005	30261	825	20175	759	18502	655	08025	02	1
491	968	27223	951	28212	863	21172	815	19065	02	1
644	004	27341	713	1902	654	08017	618	05545	03	6
679	771	18088	754	18042	593	01532	563	52570	03	6
78										
016	015	24224	755	08077	660	03012	615	01531	03	1
325	000	25245	961	25226	650	07001	638	06543	03	1
355	996	24237	976	26225	768	16045	750	16546	03	1
501	007	28243	934	24224	918	22200	543	52672	03	1
526	011	25237	995	26216	780	14085	763	13020	03	1
806					288	83992	101	58***	03	1
91										
066	015	25228	922	19174	642	05008	629	05561	03	1
115	001	29223	812	16116	795	17506	751	16063	04	1
131	012	29263	990	26241	924	22211	726	14081	03	1
165	011	27212	832	13109	806	14023	728	10624	03	1
182	013	28282	825	13104	809	14044	727	10603	03	1
218	993	30296	956	26211	650	08044	618	07502	03	1
245	012	29246	950	24214	674	08042	634	05538	03	1
250	009	30254	940	22208	724	11081	713	10031	03	1
275	012	28254	982	24216	895	17168	795	13127	03	1
285	013	26218	950	21165	800	12086	772	11045	03	1
334	009	30255	975	26234	942	22208	713	10066	03	1
348	005	27257	900	19175	794	15125	532	53541	04	1
366	010	31251	802	15137	448	58614	112	27995	03	1
408	006	30263	982	25229	844	15149	694	09084	03	1
413	008	30254	905	21185	798	15094	776	15046	03	1
700	008	32241	986	26225	923	21199	784	15051	03	1
98										
645	008	31231	961	23196	874	19167	736	13067	03	0
836	011	29254	978	25217	888	19165	646	05011	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	019	23167	945	17132	812	08061	770	10544	03	1
037	012	25221	818	12103	792	08077	770	10074	03	1
041	027	17113	960	11107	932	10105	916	09075	02	5
044	022	16119	927	10074	900	10012	655	02515	03	1
051	021	56520	985	60470	935	48440	840	43380	02	2
052	021	13111	985	10082	935	08068	904	09061	02	5
053	019	09076	774	53608	662	62656	558	61654	03	1
055	005	05 35	982	05002	553	74787	287	01993	03	1
063	016	07047	592	67833	542	72990	370	90951	03	1
121	009	26224	982	26149	940	24136	915	25098	03	1
124	020	23198	910	16145	878	15144	831	13115	03	1
134	022	21161	837	07052	832	05032	825	12502	03	1
154	013	13111	954	08067	711	00644	302	91039	03	1
223	014	24231	944	18184	887	15155	834	13117	03	1
235	014	19183	967	18188	322	78802	268	87990	03	1
236	030	24208	964	21155	863	14127	748	11063	03	1
246	009	10097	988	09052	733	53566	626	58767	03	1
360	030	10096	950	07064	915	06042	889	03029	03	5
01										
001	011	05033	980	02027	942	03022	736	60612	03	8
030	023	10073	744	55564	678	58595	605	65661	03	8
384	005	07057	978	08042	795	53548	785	50531	03	8
415	026	09084	010	11085	944	07052	928	08044	03	8
02										
062	991	07067	948	07041	873	02001	852	01518	03	8
077	025	04047	997	08057	811	52576	797	51566	03	5
084	028	06052	002	08078	950	08047	896	05034	03	8
836	003	05057	990	60665	740	56565	620	65672	03	2
974	017	08072	985	08063	951	05059	924	05048	03	2
03										
005	017	50470	986	48420	883	35330	845	35240	02	2
026	022	52510	975	51490	767	28230	725	32200	02	2
171	025	53800	888	42350	786	42330	629	21130	02	2
322	023	50460	866	42370	784	32290	778	31260	02	2
476	019	44440	993	52510	903	46420	884	51440	02	2
743	008	51490	992	56510	868	41360	683	31150	02	2
808	014	56560	975	52500	920	52420	789	32280	02	2
917	015	54520	840	37310	821	40330	688	29190	02	2
953	023	55540	766	34290	736	36310	651	24190	03	2
04										
018	008	04034	816	55571	753	58732	732	57999	03	1
202	015	59631	003	58665	841	69723	821	66724	03	1
220	008	02024	721	61622	641	69715	631	68705	03	8
270	008	01526	960	03557	435	90945	210	95995	03	1
360	008	63824	956	87514	319	01996	298	06993	03	5
06										
011	013	11074	751	55578	726	51549	666	55613	03	8
180	028	10096	984	11084	893	05014	739	00583	03	5
260	023	07062	982	12036	918	08024	878	09604	02	8
447	010	08084	985	13089	895	07038	856	10530	03	8
07										
110	012	14140	870	06051	830	04534	790	05686	02	5
145	001	10100	980	14140	965	14125	931	11099	02	5
480	997	14136	950	14132	893	11110	810	09083	02	8
510	014	13130	995	19195	946	19166	916	18162	02	5
08										
495	014	6656	990	66	760	37***	700	37***	02	2
509	013	18187	967	17144	896	12107	883	12087	03	5
536	008	17125	962	20105	800	07041	666	01563	02	8
10										
338	021	40390	995	52480	883	45310	860	45330	02	2
384	022	08078	005	12111	977	12083	832	02506	03	5
633	007	11073	971	14082	878	08061	766	02566	03	5
866	961	03016	885	08015	775	04618	728	00648	03	5
11										
030	004	01502	875	04522	818	51552	800	00586	03	5
567	992	03037	975	07055	915	05036	835	00531	03	8
12										
375	014	04026	974	33333	974	08041	838	00537	03	8
16										
080	008	16124							02	5
240	005	15132	637	53702	215	10990	076	89970	02	5
560	013	20155							02	6
596	996	70660	781	50390	758	50320	624	40270	02	2
716	018	17132	005	18131	888	09087	802	96029	03	5
17										
606	986	37650	777	50320	530	28840	215	33**0	03	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422	023	10094	010	11091	970	11091	775	52541	02	8
802	016	04048	809	04	776	60***	560	65***	02	8
834	023	54554	880	58	778	58***	455	78***	02	8
845	012	03038	982	05042	770	54558	683	61628	02	8
875	008	53535	000	53531	942	53531	716	66662	02	8
22										
230									02	8
318	001	51524	973	51521	931	51153	513	79844	02	8
351	009	02021	995	03012	988	03521	859	50551	02	8
357	015	07063	000	07074	869	00004	770	53546	02	8
469	999	02012	953	00505	918	51534	839	52554	02	8
522	014	00538	984	01008	952	02007	868	58605	02	8
889	992	01504	934	00506	806	60631	794	60632	02	8
907	001	01502	936	00515	656	69***	574	72***	02	8
909	995	01003	989	01501	951	51516	940	50509	02	8
921	007	03007	916	02512	715	52571	657	53595	02	8
925	007	51530	980	50512	934	50512	272	06***	02	8
935	988	02003	988	02003	791	50556	535	66***	02	8
941	997	00002	960	01514	918	01514	850	50522	02	8
23										
644	994	05044	908	01003	825	00526	665	60635	02	8
672									02	8
957									02	8
975	013	4522	841	59604	875	3556*	850	56632	02	8
979									02	8
982									02	8
24										
000	004	08060	923	04035	800	52***	762	44***	02	8
015										
038									02	8
044									02	8
049	014	09073	982	51557	915	51597	656	68764	02	8
073									02	8
994									02	8
25										
054	016	01005	998	10001	956	51529	826	57888	02	8
058									02	8
072	987	50509	793	60658	570	75828	530	77850	02	8
079									02	8
167									02	8
178	997	50503	966	52529	943	53531	939	53531	02	8
181	007	51533	913	57570	887	58580	873	58580	02	8
198									02	8
204									02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101	004	00605	962	16541	927	06541	842	04557	02	8
103									02	8
107	919	12076	854	11078	551	61640	430	71749	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
139	920	13081	900	17114	862	17095	789	15***	02	8
145									02	8
580	004	09539	948	11521	842	11513	566	56671	02	8
617	013	06553	846	00	802	00000	762	51***	02	8
630									02	8
27										
189	969	00514	885	00545	565	71730	227	02***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
945	614	60642	522	66712	348	90951	225	08998	03	1
964	561	68999	518	73771	260	10994	045	02991	03	1
968	626	69749	604	71765	567	74804	463	81894	03	1
74										
043	875	00595	648	67706	590	70852	290	04995	03	1
090	724	64769	704	66992	684	66781	575	72838	03	1
109										
198	590	65674	436	80820	423	80822	352	90962	03	1
76										
458	625	06601	611	04574	587	04646	494	54656	02	1
491	797	19566	650	09633	553	50661	531	50698	02	1
644	585	02554	550	00684	478	55998	377	67991	03	6
679	527	52734	342	75990	260	90990	166	15997	03	6
78										
016	548	55586	530	56644	518	58624	451	63736	03	1
325	617	04515	590	53590	545	50585	252	88972	03	1
355	657	08526	644	07598	619	05542	595	03591	03	1
501	520	53711	418	63783	309	67769	320	07995	03	1
526	706	09015	694	09532	673	08521	620	04655	03	1
806										
91										
066	593	03662	281	88999	030	98999	018	98998	03	1
115	674	12503	620	06514	595	04591	267	86997	04	1
131	656	10018	590	04555	441	57695	376	66788	03	1
165	677	11993	584	04661	545	50634	360	73866	03	1
182	648	09647	270	90990	115	21992			03	1
218	574	03623	567	02587	550	00638	484	56733	03	1
245	608	03531	586	02569	555	51574	515	55673	03	1
250	672	07031	635	04544	607	02515	543	51588	03	1
275	749	13532	675	08018	620	04558	564	50565	03	1
285	748	12664	734	13994	550	02996	518	52990	03	1
334	704	10065	669	06019	652	06034	563	00993	03	1
348	465	58634	372	69712	256	89927	166	12995	04	1
366	080	23992	040	07993	028	03990	017	91997	03	1
408	688	04025	657	02519	596	02529	263	87993	03	1
413	693	10504	374	68996	246	90990	117	27993	03	1
700	758	13076	648	08641	629	06521	574	02602	03	1
98										
645	695	10501							03	0
836	265	88987	166	14990	094	34996	081	24990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	717	07606	673	03537	511	61756	445	67826	03	1
037	664	04519	653	04592	605	02663	535	57991	03	1
041	890	11022	864	11002	805	09506	786	09566	02	5
044	728	02529	614	56609	580	57701	547	59966	03	1
051	823	27110	733	3 880	689	34170	638	24150	02	2
052	840	06031	823	08613	733	04742	689	00587	02	5
053	610	64695	532	71840	468	78874	443	79916	03	1
055	058	00990							03	1
063	256	05990							03	1
121	707	08516	694	09603	432	53778	414	63799	03	1
124	789	15651	670	11990	270	88999			03	1
134	798	12602	755	15990	650	09622	357	75993	03	1
154	230	06990	063	02997					03	1
223	760	08078	573	52520	433	62691	368	71784	03	1
235	257	90991	196	00990	184	04990	175	04999	03	1
236	734	11631	600	04532	567	00653	466	57755	03	1
246	597	60992	519	67834	437	77917	352	89999	03	1
360	788	52526	764	00521	718	50554	490	72746	03	5
01										
001	644	61632	400	85897	339	93961	225	07990	03	8
030	585	64668	400	84882	246	07994	225	07999	03	8
384	761	01554	640	58642	570	62705	541	62714	03	8
415	772	03587	680	52651	668	50639	400	78902	03	8
02										
062	783	54552	763	53557	704	58593	651	58601	03	8
077	730	55613	688	55613	346	91978	218	12994	03	5
084	809	50533	744	50571	681	52613	579	59699	03	8
836	598	65676	525	71994	392	85990	261	05993	03	2
974	609	65661	583	65669	252	85994	117	03990	03	2
03										
005	789	29160	770	30140	733	28080	626	24750	02	2
026	223	25 0	197	20 0	162	32**0			02	2
171	611	20090	405	84690	216	20**0	206	23**0	02	2
322	770	37280	755	39240	577	15920	538	08940	02	2
476	780	39220	723	33210	563	13740	326	60400	02	2
743	377	73490	282	53 0	233	34**0	195	28**0	02	2
808	775	32180	764	44070	677	32850	661	32840	02	2
917	582	18890	525	07800	477	01840	178	29**0	02	2
953	579	19920	547	13820	400	85520	350	74440	03	2
04										
018	692	61752	641	66693	629	66754	589	69731	03	1
202	755	64792	715	65822	684	67834			03	1
220	324	05990	279	07999	219	00997	065	01993	03	8
270	125	96999	101	58					03	1
360	278	87992	264	06994	237	00990	055	01995	03	5
06										
011	659	53617	488	71776	478	70774	227	10**2	03	8
180	716	00591	252	03 6	180	14**5	168	15**0	03	5
260	834	05528	779	04560	723	50587	654	53669	02	8
447	782	05552	755	04562	682	51643	593	56767	03	8
07										
110	740	03645	685	50626	668	50645	650	51799	02	5
145	903	10095	883	09075	855	11015	844	11521	02	5
480	720	00004	647	54568	625	54562	596	54587	02	8
510	884	13118	853	12072	796	07021	720	02517	02	5
08										
495	232	15	500	16	240	19***	230	11***	02	2
509	870	12053	817	10076	759	06006	709	04603	03	5
536	532	59731	400	75996	125	15991	070	11994	02	8
10										
338	810	38210	720	33080	476	92710	462	92710	02	2
384	810	03553	772	01592	740	02631	663	52617	03	5
633	721	01643	692	01991	620	55992	589	54998	03	5
866	570	59992	342	90990	230	09997	182	14998	03	5
11										
030	782	50623	745	00675	634	58664	620	58751	03	5
567	735	01532	640	57627	605	59633	575	62678	03	8
12										
375	786	00537	644	59622	564	61687	338	87***	03	8
16										
080										
240										
560										
596	395	91820							02	2
716	678	54562	651	53561	633	54579	606	54692	03	5
17										
606	182	23 0	095	26366					03	2
21										
056										
153										
169										
209										
221										
247										
422	731	56	570	5	547	64***	416	78***	02	8
802	474	73	357	84					02	8
834										
845	519	69783	256	02	231	03***			02	8
875	618	69709	358	98					02	8
22										
230										
318	320	03	288	04	259	04***			02	8
351	724	54595	621	62661	555	63678	230	07***	02	8
357	662	61638	542	69	412	83***	357	90***	02	8
469	600	66702	289	00	269	02***	214	02***	02	8
522	761	59606	685	60628					02	8
889	732	60631	241	09	227	09***			02	8
907	282	04	248	04	231	02***			02	8
909	885	53561	846	56581	808	59614	799	59651	02	8
921	229	07							02	8
925	230	06							02	8
935	376	77							02	8
941	254	07							02	8
23										
644	616	60644	300	94	269	02***	253	02***	02	8
672										
957										
975	745	64693	733	63707	606	90***	345	80***	02	8
979										
982										
24										
000	712	59	618	65	520	75***	480	80***	02	8
015										
038										
044										
049	584	71796	281	03	258	03***			02	8
073										
994										
25										
054	766	60619	698	65661	593	77888	377	98992	02	8
058										
072	397	42	297	06	246	06***	223	04***	02	8
079										
167										
178	925	53539	811	61615	796	62625	749	64685	02	8
181	783	64642	767	67675	748	65650	595	74775	02	8
198										
204										
26										
087										
090										
101	794	0557	548	61691	509	62705	422	71799	02	8
103										
107	275	97	244	00	228	04***			02	8
117										
118										
119										
139	599	65	453	64	209	54***			02	8
145										
580	394	76							02	8
617	696	56	668	57	433	76***	343	88***	02	8
630										
27										
189	203	03	182	02	153	03***			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
201	KIRENCK	009				139	52530			291	57572			545	71738			02	8
213	CHITA	012				146	03552	19	6	302	62687	24	5	557	73882	25	13	02	8
217	IRKUTSK	015				146	00510	34	7	300	53585	33	8	558	67749			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	1				137	58582	25	4	286	64643	25	6	533	79829			02	8
157	DIKSON	009				136	58615			285	63670			535	78838			02	8
159	TYRTOVA IS	010				148	13120	16	10	310	04540			576	61650	99	7	02	8
163	KHATANGA	007				136	53 0	20	7	288	62**8	23	21	***	****			02	8
227	OST CHETYREK	012				135	63 7			282	694*0			533	79**7			02	8
829	MALYIE KARMA	010				142	53 8			294	57**6			547	74**3			02	8
982	AMDIERMA	011				142	53555			294	62653			542	78**0			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE	999	10051			146	05514	24	1	300	57641	35	7	552	74822	26	5	02	8
269	KHABAROVSK	015				148	04517	25	6	303	54619			560	69776			02	8
270	EKATERINO NI					148	03403			206	56629			560	81796			02	8
816	PETROPOVLOVS	012				145	01536	01	1	299	56642	04	3	554	70804	02	4	02	8
823	TOYO HARA	105				149		31	4	304	58***	30	6	50*	71**6	25	10	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	014	89780			491	81040	03	13	038	53150	35	11	928	21600	24	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	058	84770			665	80588			039	50390			924	23110			03	7
648	HABBANIYA	024	72250			487	66420			021	44260	25	26	900	12000	26	66	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	503				143	2805			310	*****			580	58***			14	8
339	JODHPUR	501				145	2810			313	1304*			588	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				143	2608			310	1153*			581	54***			14	8
807	CALCUTTA	002	2725			145	2016			310	0903*			583	51***			15	8
867	NAGPUR	003				147	2316			313	1152*			587	54***			15	8
909	ERAVAL	005	2825			148	2303			315	1257*			***	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	007				149	2017			315	1102*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	2014			311	1302*			588	55*			15	8
279	MADRAS	006	2924			150	2818			317	1309*			594	5258*			14	8
333	PORT BLAIR	008	2423			149	1916			315	1009*			509	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	2014			317	1207*			592	52***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	052	12038			490	02546			994	57634			838	68765			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	13087			497	05018			004	53604			858	68772			03	1
582	AKITA	060	15051			502	04537			019	01624			885	63771			03	1
590	SENDAI DCMO	058	18023			504	06557			023	02607			891	63784			03	1
600	WAJIMA	055	18115	05	18	502	08051	19	9	024	03022	24	8	894	62689	21	16	03	1
671	TOKYO HANEDA	054	16127	14	11	501	10101	10	4	025	00507	19	22	885	57685	25	23	03	1
744	YONAGO	054	19071			502	09001			025	03593			892	99999			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	22159			503	11023			029	05551			901	62723			03	1
808	ITAZUKE	051	21148	02	4	502	11521	13	5	025	04990	12	5	889	66991	28	23	03	1
827	KAGOSHIMA	046	23145			502	12066			029	05536			902	62682			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	047	21136			499	10023			023	02571			897	60996			15	6
155	CASABLANCA	147	18166			510	09058			113	03587			776	61804			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	084	24236			512	18153			142	09070			854	55564			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	081	24134			490	17081	25	30	111	04611	23	22	760	61749	24	39	04	5
053	BENINA	040				499	61490	29	11	030	41350	27	23	909	25940	26	31	02	2
366	FAROUK	096	31160	34	11	519	20082	30	17	170	10511	27	35	884	55721	28	36	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	502				418	57595	10	8	903	68742	08	6	704	84894	13	12	03	1
133	KOTZEBUE	505				417	59611			900	69716			***	****			03	1
200	NOME	005	01537	29	7	426	57633	31	23	913	68996	29	17	702	89003	27	13	03	1
204	GAMBELL	014	50528	18	7	433	60612			916	69793			708	86992			03	1
219	BETHEL	011	04522	03	17	436	55674	34	11	924	66809	30	10	723	85964	27	14	03	1
231	MCGRATH	008				430	57593	23	33	916	67785			712	86896			03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				434	56632	22	17	921	69751	23	30	711	88996	24	40	03	1
263	BIG DELTA	014				437	56645	00		924	68736	23	22	715	88961	25	42	02	1
273	ANCH MERRILL	019	06506	18	8	447	55601	17	15	938	63667	22	36	752	79824	25	80	03	1
291	NORTHWAY	015				444	52568	28	18	939	63656			751	81841			03	1
308	ST PAUL	016	05512	03	19	443	54678	01	22	935	64997	36	19	747	78996	30	44	03	1
316	FORT RANDALL	508				427	01515	23	16	932	57582	20	22	764	73798	23	27	03	1
350	KODIAK	012	08058			446	01511			949	60601			779	72744			03	1
361	YAKUTAT	038	08052	11	9	471	51535	23	10	970	59645	25	24	793	75793	27	46	03	1
381	JUNEAU	042	08054	00		475	51554	25	13	975	58758			805	74816			04	1
398	ANNETTE IS	047	09087	30	5	481	51521	28	9	980	59713	30	17	814	72996	31	55	03	1
414	SHEMYA IS	037	06528	00		464	55685	26	6	959	60992	28	15	784	75991	17	34	03	1
454	LONGVIEW	007	04047	02	26	434	56561	03	20	932	58992	35	37	762	78995			03	1
489	UNALASKA					422	02534	27	3	926	58593	22	5	755	75781	21	20	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	027	25219	07	5	491	16133	22	3	029	11592	28	14	924	54994	27	21	03	1
208	CHARLESTON	016	21158			476	15111			013	08594			903	55992			03	1
211	TAMPA	026	24218	36	4	489	17052	01	8	027	09659	36	6	920	56992			03	1
219	ATLANTA	027				495	19039	05	7	032	07999	05	13	920	57734	31	14	03	1
232	BURRWOOD	027	24224			490	18123	10	4	029	11994	08	4	925	56712			03	1
240	LAKE CHARLES	025	23216	18	10	490	20061	19	15	034	11557	01	22	928	55990			03	1
250	BROWNSVILLE	017	25227	14	12	486	25023	11	12	033	13583	06	15	935	52996	23	5	03	1
259	FT WORTH	040				479	25112	26	32	024	10027	28	19	911	57990	29	29	03	1
265	BIG SPRING	507				468	27505	26	27	016	12508	22	33	908	56998			03	1
270	EL PASO	505				472	25035	25	21	017	10016	26	26	906	58990			03	1
278	PHOENIX	012				478	17021	34	8	010	07995			894	58995			03	1
304	HATTERAS	513				452	19152	07	21	992	09069	08	20	877	54602	10	19	04	1
317	GREENSBORO	028				487	16096	04	38	021	08637	04	31	913	56991	02	30	03	1
327	NASHVILLE	022				488	19017	21	13	026	09021	30	10	909	57994	26	5	03	1
340	LITTLE ROCK	012				479	21118	22	32	022	10521	23	22	907	55995	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	509				466	26058	22	30	014	12521	24	43	907	56993	26	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				467				006	08563	27	26	885	59990	25	37	03	1
386	LAS VEGAS	014				477	17515	04	2	007	03569	32	14	883	60991	29	50	03	1
394	SANTA MARIA	032	14124	00		484	12041	36	9	013	07655	33	13	896	59994	31	29	03	1
405	WASHINGTON	037	18167	03	9	494	13069	07	31	026	07611	08	23	908	58990	05	19	03	1
445	COLUMBIA	000				470	19157	21	19	011	09523	23	21	894	56996	23	25	03	1
451	DODGE CITY	510				457	23052	33	22	003	11521	24	19	889	57999	25	48	03	1
476	GRAND JUNC	023				475				996	00561	29	14	850	68816	26	26	03	1
486	ELY	037				482				001	50562	33	14	850	70866	28	24	03	1
493	OAKLAND	038	17114	28	7	490	12541	36	11	013	03994	32	25	***	****			03	1
506	NANTUCKET	047	20183			502	12086			030	05571			912	57998			03	1
518	ALBANY	048	15122	16	15	498	14091			029	05565			907	58779			03	1
520	PITTSBURGH	031				494	17074	18	5	028	05645	35	8	908	58992			03	1
528	BUFFALO	027				490	18038	24	25	024	06604	25	25	904	57767			03	1
534	CHICAGO	011				477	19140	20	15	014	09544			898	57997			03	1
536	TOLEDO	021				488	18086	22	26	024	07018	26	16	904	59694			03	1
553	OMAHA	506				456	17133			989	04018			***	****			03	1
562	N PLATTE	003				454	11992	35	21	980	05990	26	27	850	64994	24	47	03	1
576	LANDER	025				471				990	51532	18	5	841	69733	29	7	03	1
597	MEDFORD	054				496	04002	33	16	005	57582	33	21	847	70999	33	46	03	1
600	SABLE ISLAND	068	12194			510	08037			025	00619			898	60767			03	1
606	PORTLAND	058	11114			506	10093			033	04547			911	59996			03	1
655	ST CLOUD	017				463	11046	03	5	989	03558	27	17	857	63729	24	32	03	1
662	RAPID CITY	014				460	08072	36	18	978	50527	33	10	837	65688	35	5	03	1
681	BOISE	037				482	06508	34	21	994	54597	31	25	834	72810	23	7	03	1
712	CARIBOU	060				499	07033	21	30	021	04523	25	27	893	61655	26	30	03	1
734	SAULT MARIE	014				463	10072	25	23	990	05675	26	33	863	62992	25	47	03	1
747	INTL FALLS	023				462	02015	04	18	974	00582	30	14	838	65790	27	38	03	1
764	BISMARCK	018				462	08052	09	13	980	50524	02	4	837	66682	19	11	03	1
768	GLASGOW	023				468	05029	02	11	983	51604			836	68766			03	1
775	GREAT FALLS	020				468	08039	25	13	984	51549			836	68743			03	1
785	SPOKANE	029				473	06037	28	17	984	54552	29	16	828	71744	15	11	04	1
798	TATOOSH IS	046	11091	28	15	485	03549	28	26	994	56603	30	28	830	73992	32	27	03	1
815	STEPHENVILLE	070	02527	12	3	500	00994	31	6	007	54992	30	27	861	65724	30	53	03	1
816	GOOSE	062	50996	01	3	485	51998	20	23	986	58997	30	50	822	71762	29	74	03	1
867	THE PAS	049				482	00518			988	54687			837	68831			03	1
879	EDMONTON	024				466	05024	17	27	979	53631	18	15	826	70736	18	4	03	1
896	PRINCE GEORG	026				468	04502	29	20	974	57596	27	12	815	72783	21	21	03	1
907	PORT HARRISN	040	00536			466	51647			968	58661			799	75794			03	1
909	UP FROBISHER	056	99999	34	10	471	63681	35	5	953	66995	33	11	755	82990	30	19	03	1
913	CHURCHILL	051	02011	07	14	476	54546	06	11	970	61669	04	12	790	78997	01	30	03	1
915	CORAL HARBOR	072	53562			487	59653			977	64708			786	81882			03	1
917	EUREKA	044	60633	00		332	67726	00		919	70736	23	7	715	85881	27	9	03	1
918	ARCTIC BAY	053	52536			470	59607			954	67688			751	83868			02	1
924	RESOLUTE	043	58601	15	10	458	59632	22	13	945	66691	26	12	749	81931	25	25	03	1
926	BAKER LAKE	063	50503			482	56588			977	62711			799	76879			03	1
934	FT SMITH	034				469	04573			982	54601			824	71765			03	
938	COPPERMINE	021	02501			450	00581			950	61652			776	74704			03	6
945	FORT NELSON	021				454	50503			957	58590			790	73758			03	1
964	WHITEHORSE					456	50609	23	16	954	62724	26	11	773	78873	28	48	03	1
968	AKLAVIK	502				431	52566			924	63692			736	80873			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	019				449	02990			954	60653			774	76808			03	1
072	MOULD BAY	011	57573			425	60624			905	69734			698	86959			03	6
074	ISACHSEN	030	58605			442	60621			926	68718			722	85898			03	6
082	ALERT EL ISL	047	64687	25	23	450	66718	01	67	923	71762	24	15	714	86921	23	20	03	1
090	CLYDE RIVER	059	56615	06	4	472	61633	30	8	955	70774	32	13	749	80994	33	15	03	1
109	PORT HARDY	047	10057			483	01547			988	57649			832	70840			03	1
198	PEPPERRELL	068	02507	36	7	497	50696	34	8	000	56993	31	27	423	70991	31	65	04	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	014	29267			485	20179			027	12011			920	56681			02	1
491	C VICTORIA	007				482	23188			030	13541			932	52995			02	
644	MERIDA	024	27249			492	19166			034	11044			928	54998			03	6
679	TACUBAYA	006				480				029	11549			922	54993			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	047	23221	26	23	507	13099	19	25	036	04504	21	34	916	57625			03	1
325	HAVANA C B	025	25238	00		522	18152	23	7	028	11553	29	10	924	54997	31	8	03	1
355	CAMAGUEY	031				498	20105			040	10021			934	54664			03	1
367	GUANTANAMO	033	28232			504	18125			035	09053			926	55676			03	1
501	SWAN ISLAND	027	28242			495	20150			036	09047			930	54667			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25228	13	8	506	17128	10	10	044	10544	08	10	939	54623	08	12	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25244	34	82	490	18151	16	7	030	09048	18	6	923	54667	14	7	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	050	25182	07	17	512	15121	17	8	048	12995	03	8	945	56729	03	11	03	1
115	IWO JIMA	037				499	21085	08	8	046	14998	03	3	946	54992	17	7	04	1
131	MARCUS ISLE	031	26251			497	18181			037	10092			930	55551			04	1
165	MOKULEIA	044	26202	06	12	507	16121	06	14	043	10647	11	14	936	55991	15	18	03	1
182	HONOLULU	041	26208	07	20	504	14108	07	14	037	10630	09	14	930	55998	11	18	03	1
218	NORTH FLD	030				493	19131	04	4	034	11019	08	7	930	55684	15	7	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25231			506	99999			044	09072	10	16	936	54577	09	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29248	07	8	492	18142	09	11	032	09008	09	9	924	54647	10	8	03	1
275	JOHNSON IS	033	27222	09	17	496	17111	06	22	034	09051	04	11	924	57642	18	3	03	1
285	HILO	043	25193	13	5	504	14126	08	5	037	09994	12	16	930	54999	10	24	03	1
334	TRUK	024	28231	04	4	490	18077	05	4	029	09582	06	4	917	55998	09	4	03	1
348	PONAP CAR IS	026	26247	28	3	491	16159	15	9	029	08044	17	3	917	56667	11	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	26226	04	8	492	18155	07	11	032	10071	08	8	927	54601	04	10	16	1
408	PELELIU IS	022	28257	32	2	489	19178	08	13	031	11064			929	54623			03	1
413	YAP	023	28218	12	8	489	19131	09	15	030	11563	09	18	923	54996	08	17	03	1
700	CANTON	024	29223	08	9	490	18146	15	8	029	09526	18	3	922	53993	18	9	03	1
	BLOCK 98													*					
836	ZAMBOANGA	032	29241			498	18154			037	08064			928	56593			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	070	21059			525	13077	31	8	055	04007	27	22	930	60687	28	24	03	1
041	0 450 160	233	14127	00		550	11104	00		103	03031	30	10	758	62654			02	5
044	0 442 410	038	17159	28	29	489	10066	28	25	013	03596	24	28	880	64751	24	49	03	1
052	0 525 200	223	10071			560	03567			113	53643			724	65771			02	5
053	0 528 355	061	09052	14	10	498	03622	20	16	003	56624	25	18	843	72791	23	33	03	1
055	0 565 510	039	05022	29	33	569	53251	28	20	964	63771	29	18	777	78869	30	34	03	1
062	0 590 186	055	48450	23	12	489	32300	27	19	991	16110	25	24	824	96490			02	2
063	0 620 330	030	06067	09	10	362	51526	18	8	960	16325	19	6	779	78868	20	14	03	1
121	1 252 162	035	21181			493	16094			031	10506			924	54992			03	1
124	1 280 450	062	21197	08	18	518	12117	08	15	056	11571	06	15	923	55995	07	13	03	1
134	1 330 350	070	18145	06	18	520	07059	05	21	053	09551	01	28	941	56729	33	29	03	1
223	2 291 348	037	25211			498	15111			032	08042			921	57664			03	1
235	2 390 528	054	16119			498	09014			023	04570			900	59711			04	1
236	2 310 640	056	02315	12	16	518	16141	16	7	052	09052	26	4	941	66574	14	1.	03	1
246	2 480 620	027	11097	25	16	467	03004	27	27	975	55710	26	30	811	74881	27	50	03	1
360	3 660 020	213	09053	20	15	540	51531	21	17	085	53604	23	14	668	68749	24	20	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
201	895	03 2											02	8
213	101	43											02	8
217	921	92 4											02	8
28														
155	881	01 9											02	8
157	882	00											02	8
159	101	43											02	8
163	101	43											02	8
227	881	02 9											02	8
829	101	43											02	8
982	983	97 9											02	8
29														
263	908	1 1	20										02	8
269	925	90			193	99			545	*****			02	8
270	921	98 0											02	8
816	917	93029	02	9									02	8
823	012	97 5	25	15	177	00 2							02	8
40														
427					078	535 0	25	55	450	90**0	25	32	02	2
597	195	85 0			110	42 0			496	28890			03	7
648	118	64450	27	56	993	30 0	25	79	399	09**0	26	56	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	101	43											15	8
475	964	81			288	03							14	8
807	973	76			251	02							15	8
867	969	79			244	04							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	979	75											15	8
279	984	74											14	8
333	978	76											14	8
371	979	76			260	96							15	8
47														
401	819	79902			710	29999			301	02990			03	1
412	077	95994			908	06991							03	1
582	096	90990			971	06993			404	06998			03	1
590	109	87990			992	95992			417	09997			03	1
600	103	88993			985	03997			435	05997			03	1
671	101	43											03	1
744	097	91997			969	99999			398	10998			03	1
778	121	86998			002	04997							03	1
808	085	91992	25	43	962	04992	25	53	393	11998	26	57	03	1
827	128	84995			029	98996			049	80897			03	1
60														
120	174	90990											15	6
155	948	88033			217	04 4							02	8
61														
642	969	79806			243	04 0			659	26**4			02	8
62														
011	101	43											04	5
053	141	67404	26	44	020	29 0	37	52	401	14**0			02	2
366	596	68 4	28	43	675	84 1	28	61	239	02**0	28	56	15	5
70														
026	803	10994	17	23									03	1
133	786	02990			661	96997			160	00990			03	1
200	801	04997	29	22	674	96993	24	25	178	00990	24	41	03	1
204	815	08996			673	97994			171	98999			03	1
219	853	00996			724	97991			217	98999			03	1
231	826	01990			701	97992			192	00998			03	1
261	821	98999	25	42	702	97990	23	54	199	01995	34	72	03	1
263	101	43											02	1
273	888	04990			742	98993							03	1
291	882	03995			740	98999			214	*****			03	1
308	886	01994	27	35	739	00994	24	34	228	97999			03	1
316	929	88999	22	56	797	01990							03	1
350	938	01992											03	1
361	953	00999			798	05990			263	98990			03	1
381	960	02997			805	02998			281	98998			04	1
398	973	98998			819	06992			270	05992			03	1
414	938	00999	26	38	789	02716			270	00997			03	1
454	913	00992			768	00975			255	00998			03	1
489	906	02990	20	46	761	01997	03	27	224	98995			03	1
72														
202	179	79998	27	38	082	03998	27	28	442	27990	22	11	03	1
208	150	82878			046	03991			442	21994			03	1
211	169	77992			078	00996			458	24990			03	1
219	159	83997			058	01995			431	20996			03	1
232	174	82995	30	24									03	1
240	180	82991			079	03990			456	26990			03	1
250	191	80995			091	04996			445	26997			03	1
259	142	85999	28	24	022	06996	28	59	378	27992			03	1
265	143	85991			029								03	1
270	136	86991			026	05990			408	22990			03	1
278	118	88998			993	02998			400	14999			03	1
304	145	79884	09	35	051	01992	08	19					04	1
317	165	80990	28	8	068	01990	25	5	471	18997	29	7	03	1
327	147	85996	28	29	043	01999	29	47	432	21994	21	19	03	1
340	150	83992	26	59	044	03998	25	53	425	23997	21	37	03	1
353	141	85998	26	43	031	02998	24	63	419	21994	24	39	03	1
365	111	88995			994	02993			401	17991			03	1
386	097	91996			965	05998							03	1
394	112	91990	31	37	979	06998	29	49	376	18990	28	37	03	1
405	465	69999	04	6	149	81999	21	16	044	04994	20	43	03	1
445	127	88998	26	45	009	03990	25	48	405	21997			03	1
451													03	1
476	035	91994	24	69	916	98999			368	10993			03	1
486	034	93999			906	00999			364	07993			03	1
493	101	50											03	1
506	144	85901			034	05992			421	16993			03	1
518	143	84997			033	04991			428	18994			03	1
520	143	84998			031	03996			425	15999			03	1
528	101	50											03	1
534	125	87996			008	02998			*41	4****			03	1
536	136	86995			022	029,97							03	1
553	101	50											03	1
562	067	86999			947	04991			545	09996			03	1
576	138												03	1
597	377	81996	32	69	024	95994	33	76	892	04992			03	1
600	118	87007			993	07998							03	1
606	138	88990			017	06999			412	16993			03	1
655	066	92990	25	57	940	04994	23	66	376	10990	24	40	03	1
662	029	94992	14	38	893	01995	21	41	346	06999	23	38	03	1
681	998	98999	23	13	861	00996	29	28	339	02999	28	18	03	1
712	114	88990	27	43	988	00990	28	50	395	13997	31	37	03	1
734	075	90994			951	02991			375	11996			23	1
747	031	94997	26	68	890	02994	25	80	354	06991			03	1
764	030	93999	22	60	889	02994	23	47	345	05999	22	23	03	1
768	015	97995			866	04996			336	02990			03	1
775	013	98999			860	02993							03	1
785	988	02993	15	14	840	01993	32	11	318	01997	28	11	04	1
798	992	97996			856	00994			320	04993			03	1
815	060	91999											03	1
816	014	93996			869	10994							03	1
867	028	93993			895	02996			375	00992			03	1
879	995	00990	20	19	835	08996	21	10	298	01990			03	1
896	980	01992	21	21	832	02998	27	16	300	01998	26	20	03	1
907	962	85998			824	01996			302	01990			03	1
909	884	02997	27	14	753	98999			239	*****			03	1
913	930	01997	36	54									03	1
915	906	04997			770	98999			267	98999			03	1
917	826	05993	25	9	687	50997	00	99					03	1
918	873	04990			722	02992							02	1
924	879	03999	27	39	733	02990	25	22	211	00999	25	21	03	1
926	950	02993			801	03992			282	00990			03	1
934	988	00991											03	0
938	933	01990			774	07992			241	01990			03	6
945	944	02994			786	05994							03	1
964	991	05990	27	57	754	03991			224	02992			03	1
968	866	05992			718	00998			206	*****			03	1
74														
043	916	02992			765	01997							03	1
072	803	06996			684	98999			178	00990			03	6
074	832	04994			700	97991			193	00990			03	6
082	830	02992	20	35	703	97998	20	20	192	01976			03	1
090	907	05999			716	02993			187	02991			03	1
109	101	50											03	1
198	030	95990			881	07998							04	1
76														
458	169	82996			665	03991			418	28990			02	1
491	190	80999											02	0
644	101	43											03	6
679	182	80990			090	12992							03	6
78														
016	156	84937			040	06999							03	1
325	189	79992	27	28	093	01999	25	24	454	28993	11	18	03	1
355	203	78990			118	00999			497	29996			03	1
367	180	80991			083	01998							03	1
501	196	78993			107	00995			476	28997			03	1
526	198	80992	05	23	099	03999	02	50	459	27991	02	30	03	1
806	181	80875	06	10	084	01996	14	5					03	1
91														
066	191	85992	03	43	079	04998	02	55	466	21993	02	25	03	1
115	101	43											04	1
131	187	79995			094	01996			499	19995			04	1
165	181	84996	18	15	067	05993	22	45	446	24990	15	10	03	1
182	172	85990			065	01995			463	23997			03	1
218	178	81995	21	8	076	02998	21	25	449	26990	15	7	03	1
245	195	80830	22	13	096	03993	45	30					03	1
250	184	79997	02	7	088	02990	07	16	452	30990	07	6	03	1
275	133	85992	29	18	048	04992	27	4	446	*****			03	1
285	179	82993	05	8	075	04995	25	34	449	*****			03	1
334	163	88906			055	04998			402	*****			03	1
348	101	50											03	1
366	182	80866	09	11	084	02995	08	27					16	1
408	193	79895			102	01990							03	1
413	179	81990	26	7	076	04995	23	6	439	26999	12	10	03	1
700	180	81921			077	05990			427	28999			03	1
98														
836	178	81901			079	01997			448	27999			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	155	87932	28	41	031	09990	29	65	408	14996	31	20	03	1
041	947	90 7			211	11 1			635	13**1			02	5
044	077	93998	23	50	937	05995	24	62	387	06990			03	1
052	936	94			197	09			632	08***			02	5
053	010	97999	25	96	864	02995	23	58	337	*****			03	1
055	915	00990	29	45	798	95991	29	39	307	97997	29	31	03	1
062	988	45 0	22	43	847	39 0	22	33					02	2
063	911	03992	22	33	784	96990	23	40					03	1
121	177	81898			076	03990							03	1
124	191	86994	10	6	067	09991	26	4					03	1
134	181	85953	30	38	067	05990			452	20996			03	1
223	173	79843			079	01982			513	13990			03	1
235	143	80997			040	05993			439	16999			04	1
236	185	84993	12	29	073	04998	12	51	444	27996	23	14	03	1
246	979	91995	26	95	858	00996	26	97	320	02999			03	1
360	927	97 3	24	27									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
201	990	02015	904	00006	749	54567	372	06***	02	8
213									02	8
217									02	8
28										
155	021	57582	892	57582	792	60**1	603	71732	02	8
157	010	55579	934	60621	900	60622	886	58615	02	8
159									02	8
163	006	53552	904	54	845	54***	795	55***	02	8
227	013	57589							02	8
829	010	03023	933	00	800	55***	663	60***	02	8
982	008	01015	940	00503	814	55572	733	60631	02	8
29										
263	999	10051	911	07011	856	05**9	700	57*61	02	8
269	935	12060	959	09039	823	03531	700	44619	02	8
270	007	12006	788	50560	624	62504	548	57754	02	8
816									02	8
823	016	130	751	55	725	58***	653	60***	02	8
40										
427	005	88810	973	96460	958	29510	619	35110	02	2
597	099	85870	820	72190	870	29210	573	29200	03	7
648	004	71490	965	78535	900	78500	875	68530	02	2
42										
182	973	3018	926	3413	808	2250*	555	53***	14	8
339	975	3513	930	3512	562	0363*	524	0062*	15	8
475	987	2922	936	3218	568	5167*	455	56***	14	8
807	002	2725	755	1206	659	0701*	530	0067*	15	8
867	969	2923	930	3119	665	0958*	635	0958*	15	8
909	005	2825	924	2411	885	2605*	760	1704*	14	8
43										
063	946	2622	583	03	438	58***	420	61***	15	8
149	998	2825	535	0300	250	81***			15	8
279	005	2826	300	74					14	8
333	007	2423	250	86					14	8
371	003	2524	985	2621	915	2218*	883	2215*	15	8
47										
401	018	15055	992	11025	957	09017	806	51584	03	1
412	018	15095	932	08022	835	02511	383	81999	03	1
582	020	19028	009	15058	950	10024	802	02574	03	1
590	016	20054	913	10531	817	04559	766	03551	03	1
600	019	20137	928	12062	791	06037	704	03518	03	1
671	109	18128	943	11103	887	11119	750	05054	03	1
744	018	21107	990	18051	865	09010	826	09531	03	1
778	008	23167	981	20139	887	14073	747	05527	03	1
808	017	24162	974	17109	867	10062	844	11577	03	1
827	016	24157	895	15082	772	07029	665	03566	03	1
60										
120	016	22147	690	01589	680	03664			15	6
155	012	16157	997	18177	950	14137	914	13099	02	8
61										
642	005	24239	784	14124	607	02011	478	57576	02	8
62										
011	008	22154	997	25119	925	21109	693	03017	04	5
053	999	65090	972	22923	910	70440	890	59430	02	2
366	003	31152	876	19124	840	20062	776	17013	15	5
70										
026	998	50511	980	00523	663	70821	578	77890	03	1
133	998	00512	360	00997	334	04992	230	96997	03	1
200	001	01537	987	01572	857	59644	816	59753	03	1
204	004	50525	807	63645	785	62655	620	76891	03	1
219	003	04521	883	54597	837	55719	598	75846	03	1
231	990	01502	798	61636	784	61642	738	64741	03	1
261	987	02512	624	75829	490	89997	245	95991	03	1
263	957	00565	903	51641	525	86913	490	89981	02	1
273	002	06017	995	06563	808	58627	686	64665	03	1
291	943	01513	750	59612	441	88916	265	07990	03	1
308	005	05515	890	53571	837	55736	250	07990	03	1
316	994	07061	957	06037	666	59601	574	67701	03	1
350	002	08058	918	02015	362	90933	232	11996	03	1
361	013	09062	828	53543	520	75785	514	74772	03	1
381	015	06047	006	08055	803	55584	721	57755	04	1
398	013	10087	806	54555	755	56591	687	60753	03	1
414	004	07523	817	59605	804	60703	785	56725	03	1
454	002	05042	848	56561	770	54707	650	59999	03	1
489	993	09075	821	01003	587	68711	571	67711	03	1
72										
202	009	25213	995	26212	848	16133	820	16097	03	1
208	004	21151	980	24153	924	21131	859	15112	03	1
211	008	24221	974	25191	884	18158	832	17645	03	1
219	975	23151	963	26162	939	24147	722	09664	03	1
232	009	24229	907	19175	838	18068	710	10598	03	1
240	008	22219	990	24219	936	21181	915	24551	03	1
250	005	25227	981	26221	952	23205	938	22189	03	1
259	982	30184	921	27163	897	28116	608	50545	03	1
265	914	26031	904	30035	866	28515	640	06523	03	1
270	874	26071	863	26036	653	05000	629	02554	03	1
278	967	22114	956	25088	810	13015	712	07673	03	1
304	995	22218	920	22195	525	53563	512	54622	04	1
317	979	20148	960	20147	873	16112	817	15591	03	1
327	988	23157	974	24126	755	13652	637	02523	03	1
340	995	24191	960	25207	902	22172	884	23151	03	1
353	954	25134	938	33084	623	04667	586	03994	03	1
365	831	19002	814	18546	614	00561	584	53593	03	1
386	932	20031	925	23512	684	02573	650	00668	03	1
394	003	14124	984	15130	951	19088	806	08029	03	1
405	003	19161	935	18151	816	12076	748	10553	03	1
445	974	23198	952	25196	908	24172	810	19034	03	1
451	911	16108	892	16114	888	19134	856	23056	03	1
476	847	10040	838	11026	584	60645	530	65772	03	1
486	806	04503	799	06517	769	06521	682	52573	03	1
493	013	17124	863	12033	820	10676	640	00995	03	1
506	015	17162	005	20194	800	10015	792	10051	03	1
518	007	15123	948	13119	924	15123	873	11096	03	1
520	968	20125	950	22141	922	19115	896	20088	03	1
528	984	22158	915	24082	730	08511	638	01548	03	1
534	983	22197	976	26212	964	26201	743	10074	03	1
536	986	22161	965	26164	930	25124	788	13025	03	1
553	963	22199	904	21142	650	01521	630	00527	03	1
562	906	11089	883	11097	662	02997	427	73996	03	1
576	824	06041	749	02007	586	60624	452	75820	03	1
597	972	13075	664	56653	616	61721	600	60788	03	1
600	025	12108	925	09022	892	10052	822	07019	03	1
606	019	11115	970	11103	939	13138	820	08076	03	1
655	969	13106	950	13098	876	07057	870	12087	03	1
662	896	10093	400	78834	324	89947	268	00999	03	1
681	914	08074	905	10041	750	50548	643	59642	03	1
712	991	10062	953	07033	805	06048	768	04025	03	1
734	979	14138	950	12108	933	14111	784	06038	03	1
747	966	09069	764	00512	676	00609	585	57657	03	1
764	948	12092	870	07042	400	78824	324	90942	03	1
768	934	10074	795	02504	784	04512	725	51552	03	1
775	881	09065	791	03006	568	61671	400	81882	03	1
785	927	10082	916	10089	783	00508	623	59601	04	1
798	013	11107	644	61655	615	62786	536	68998	03	1
815	026	00527	947	02662	915	02992	645	56721	03	1
816	019	00541	970	51995	935	51995	910	52995	03	1
867	985	05011	909	01006	870	51537	843	00526	03	1
879	932	08057	907	09059	815	02007	768	01552	03	1
896	931	08048	885	07011	691	58601	663	58611	03	1
907	013	00437	981	00541	955	02529	890	50535	03	1
909	019	51617	815	66694	773	62834	557	79991	03	1
913	018	03024	958	51515	939	51520	876	52529	03	1
915	020	51558	898	59617	876	58634	837	59666	03	1
917	017	60641	964	60649	770	72752	742	72746	03	1
918	019	51537	906	58583	802	62639	786	62634	02	1
924	015	57595	975	58618	924	56601	892	58652	03	1
926	023	00004	923	52568	819	59602	787	59602	03	1
934	988	04025	980	06040	955	04026	935	08023	03	0
938	008	01007	987	02509	943	01522	919	00527	03	6
945	963	06057	658	60603	570	66687	373	90913	03	1
964	926	06571	708	62704	685	62756	340	97994	03	1
968	000	01512	952	50532	917	01533	736	61633	03	1
74										
043	996	50511	985	01502	941	00506	908	04027	03	1
072	002	57573	923	56579	562	80925	469	90980	03	6
074	008	58604	822	60622	457	90932	290	04999	03	6
082	010	66692	987	63671	950	63672	806	68738	03	1
090	022	56606	929	56635	817	61651	629	78792	03	1
109	015	10059	004	11051	807	00564	672	56677	03	1
198	016	03011	933	00568	896	51562	875	50665	04	1
76										
458	003	30262	771	15123	746	14075	732	15051	02	1
491	966	31211	919	27189	875	24204	843	23187	02	0
644	005	28243	785	15137	764	15059	671	08809	03	6
679	772	17026	558	53603	632	51724	465	57996	03	6
78										
016	016	24237	756	07017	682	04505	270	90981	03	1
325	003	25238	988	26226	765	13114	895	10638	03	1
355	997	24235	975	26222	885	21156	753	14076	03	1
367	009	28247	938	23205	734	11001	675	07506	03	1
501	008	28254	654	07544	568	00605	516	53595	03	1
526	012	26238	776	13084	634	06653	540	03684	03	1
806	008	25247	917	20196	592	01513	547	50608	03	1
91										
066	016	26191	800	11096	790	15602	667	11995	03	1
115	998	29201	958	25212	862	19131	840	22503	04	1
131	009	27261	005	26256	833	17161	635	04045	04	1
165	011	26217	915	19160	907	19155	800	13086	03	1
182	014	27218	793	12071	745	12557	574	01994	03	1
218	991	30242	964	25990	946	25181	908	22191	03	1
245	014	25245	964	24214	888	19165			03	1
250	008	30254	935	22204	729	11055	678	08544	03	1
275	011	28231	940	21172	896	19067	882	17129	03	1
285	014	26201	834	10089	822	11073	808	13008	03	1
334	008	29235	955	23192	732	12551	665	05624	03	1
348	005	27242	808	13137	743	11088	594	00571	03	1
366	009	27232	925	22183	625	06011	348	72842	16	1
408	004	28257	866	19172	858	20172	667	09007	03	1
413	006	31239	947	23195	815	17104	785	16044	03	1
700	008	30239	987	26211	819	16137	790	15081	03	1
98										
836	010	30242	982	27223	926	22204	746	11092	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	23166	922	15116	892	15066	585	54563	03	1
041	028	17131	966	12121	948	11073	916	13508	02	5
044	013	18162	895	12089	743	05696	607	54676	03	1
052	026	12085	958	07043	922	08554	775	51574	02	5
053	022	09077	939	06011	888	03617	768	52595	03	1
055	014	06051	567	73861	405	98975	308	00995	03	1
062	020	51470	932	41390	818	28270	621	06910	02	2
063	010	07062	543	74782	414	89976	238	96997	03	1
121	012	22182	943	15139	929	20161	830	16051	03	1
124	021	23201	855	12117	829	12104	803	15039	03	1
134	024	20152	858	09872	845	07051	838	11518	03	1
223	014	25219	936	20159	886	18132	835	14117	03	1
235	019	17124	990	16113	874	06075	832	10501	04	1
236	019	25239	998	22022	641	05544	632	05506	03	1
246	009	12104	943	07046	650	59706	490	75891	03	1
360	026	10084	950	05039	840	02007	784	51566	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
201										
213										
217										
28										
155	340	98	258	03	235	03***			02	8
157	861	58610	282	03	257	03***			02	8
159										
163	721	60	557	73					02	8
227										
829										
982	297	98							02	8
29										
263	528	71791	407	84935	320	99***	142	08***	02	8
269	540	65616	224	00	114	00000	109	94***	02	8
270	228	3	385	85	003	59***	002	65***	02	8
816										
823	304	97	262	02	256	02***	238		02	8
40										
427	606	38990	582	36710	384	99440	359	90430	02	2
597	511	21210	476	23010	089	04**0	067	99**0	03	7
648	860	64820	819	60390	583	27170	375	83640	02	2
42										
182	338	81							14	8
339	360	68							15	8
475	149	17							14	8
807	440	54	248	86	185	08***			15	8
867	150	15							15	8
909	661	0959	570	02					14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	533	0069	200	96					15	8
47										
401	752	53599	605	60680	563	63711	542	66741	03	1
412	264	00000	217	05998	150	02997	101	58***	03	1
582	736	04581	629	53669	550	57711	432	71845	03	1
590	744	04562	658	01633	581	54707	524	60751	03	1
600	607	51587	471	66726	347	82872	279	92993	03	1
671	690	50511	604	54999	558	59731			03	1
744	778	07565	708	04590	645	51641	630	54603	03	1
778	598	52645	538	09714	432	69778	355	77857	03	1
808	762	05999	585	57992	562	57995	464	71825	03	1
827	572	56642	335	79861	312	83996	204	98995	03	1
60										
120										
155	790	05019	742	03548	730	05561	544	56743	02	8
61										
642	402	64649	295	80821	183	09**4	136	22**7	02	8
62										
011	640	00602	610	53602	587	53712	515	59767	04	5
053	278	61410	223	34 0	146	086**	105	09**0	02	2
366	626	02551	490	55747					15	5
70										
026	530	80864	458	90941	395	06990	286	11999	03	1
133	035	04997							03	1
200	736	65831	617	76915	493	90011	312	06991	03	1
204	483	87997	298	08997	265	05999	239	00990	03	1
219	465	89003	453	89965	277	02996	235	97991	03	1
231	622	74891	587	76995	536	82964	470	90013	03	1
261	128	96996	096	02991	101	68***	062	49***	03	1
263										
273	472	82858	443	84872	267	08996	224	01999	03	1
291	214	98990	160	03990	147	96994	120	04992	03	1
308	182	97998	124	02995	030	03993			03	1
316	550	71732	508	74800	497	73785	358	90930	03	1
350										
361	470	77851	367	88974	248	09998	159	02995	03	1
381	598	64758	450	79913	374	89999	257	08996	04	1
398	674	60990	613	64995	575	66991	369	89998	03	1
414	765	56994	279	90990	260	07993	222	04992	03	1
454	240	07992	220	01998	172	98997	035	00995	03	1
489	255	05990	090	98999	101	47***			03	1
72										
202	798	15037	784	14064	646	06664	625	06995	03	1
208	834	15103	786	13047	720	09002	691	08673	03	1
211	790	16999	770	14658	654	07684	588	03990	03	1
219	616	04990	512	55754	443	62805	400	68998	03	1
232	646	09602	472	59744	400	65997	280	86997	03	1
240	897	23064	838	19064	825	20635	811	20042	03	1
250	932	23107	906	24117	892	24503	820	22074	03	1
259	585	51659	564	52686	520	55998	510	55995	03	1
265	586	01703	400	70995	285	88993	248	96996	03	1
270	615	04704	400	71991	270	90990	150	16990	03	1
278	590	01992	400	72994	294	90990	265	96993	03	1
304	476	56654	452	59645	372	68831	250	89987	04	1
317	763	11518	661	08682	400	66999	259	88990	03	1
327	616	01609	543	56713	522	56765	400	68990	03	1
340	790	18087	579	53616	566	52689	530	53731	03	1
353	430	65990	400	70995	279	89996	150	13993	03	1
365	546	57724	521	56776	400	71997	293	90990	03	1
386	590	54739	570	53994	400	73996	315	88999	03	1
394	786	10637	653	05996	400	73997	305	90990	03	1
405	627	01725	265	88995	168	13998	106	18995	03	1
445	580	54594	568	51713	538	51999	400	70995	03	1
451	610	00562	580	52622	555	51681	400	71994	03	1
476	460	73886	400	80996	335	90990	250	98997	03	1
486	493	71881	400	80992	336	88995	252	00998	03	1
493	546	57998	101	58					03	1
506	745	08581	668	03563	588	50717	545	52998	03	1
518	862	14117	776	11521	590	50724	488	59783	03	1
520	818	14067	788	14531	697	05652	456	62779	03	1
528	563	55583	556	54603	531	55702	475	61742	03	1
534	725	11031	660	03578	570	54714	548	52742	03	1
536	770	14523	745	12525	663	03005	584	52561	03	1
553										
562	400	73999	291	88998	250	97993	111	10992	03	1
576	400	82853	350	89937	332	92998			03	1
597	340	90990	195	04998	124	00995	096	11995	03	1
600	782	03535	746	01547	618	52673	289	89018	03	1
606	766	09021	590	51697	400	71997	294	89993	03	1
655	776	09503	554	58657	438	70841	400	74874	03	1
662	216	03996	150	05994	075	09991	064	05996	03	1
681	616	60709	520	69817	440	79835	400	84894	03	1
712	760	06025	750	06585	737	07635	718	05529	03	1
734	765	09577	730	08991	604	52735	565	54995	03	1
747	493	65808	400	77994	332	89995	233	07991	03	1
764	224	09990	090	03995	075	07999	050	04996	03	1
768	685	51647	630	56631	563	62674	400	81937	03	1
775	356	88953	250	10997	170	03992			03	1
785	400	84885	375	88937	248	06993	150	00998	04	1
798	365	89996	215	03993	092	05998	085	03995	03	1
815	583	58725	538	62756	515	37095	450	71762	03	1
816	836	51996	774	53997	670	60748	636	61788	03	1
867	802	00572	771	52603	740	53647	665	56719	03	1
879	743	00551	675	55631	647	57777	571	62679	03	1
896	595	62774	458	77793	370	89913	240	07997	03	1
907	870	50656	790	55596	772	54644	635	62665	03	1
909	466	83999	244	98999	119	00990	101	58***	03	1
913	759	61612	752	57607	600	69803	550	73990	03	1
915	807	58674	785	59652	615	73767	599	71781	03	1
917	601	75785	455	89922	310	05994	274	04996	03	1
918	690	66687	642	71756	535	83842	525	81834	02	1
924	875	58633	759	62642	600	74772	450	86957	03	1
926	615	66797	348	93992	291	03999	230	05993	03	1
934	915	07009	811	02642	770	01625	265	60637	03	0
938	467	77821	364	90943	240	09994	079	00990	03	6
945	257	09995	161	04992					03	1
964	243	09999	050	03991	101	58***			03	1
968	639	67764	571	74814	451	85932	290	07997	03	1
74										
043	777	52622	595	69737	260	07997	131	00995	03	1
072	300	06996	070	02990	101	58***			03	6
074	230	97997	068	02991					03	6
082	796	68731	675	72771	448	90972	318	03992	03	1
090	603	75854	559	79917	266	10994			03	1
109	440	77902							03	1
198	839	50665	625	59995	525	99915	485	70829	04	1
76										
458	630	05597	543	52597	266	89991	102	28995	02	1
491	823	23088	750	18525	712	14503	659	10631	02	0
644	101	68	867	40					03	6
679	411	62995	343	72996	275	84995	248	90990	03	6
78										
016	195	08991	101	58					03	1
325	680	09578	650	01622	644	07554	590	03672	03	1
355	725	12024	569	01671	484	55664	456	56758	03	1
367	270	85996	150	16990					03	1
501	425	60776	253	87995	086	32990	080	26999	03	1
526	527	52593	348	71855	257	89991	112	28994	03	1
806	492	55684	479	57641	462	58692	289	82904	03	1
91										
066	592	04674	415	66821	287	88993	134	19999	03	1
115	786	21995	456	57998	101	58***			04	1
131	551	58589	260	86998	240	91990	187	05990	04	1
165	783	14003	758	13559	641	05998	593	05990	03	1
182	559	03990	472	60990	265	90990	092	25990	03	1
218	840	18125	825	18085	798	17096	792	17056	03	1
245	804	15126	662	06057	643	06021	618	03634	03	1
250	639	05508	548	50577	432	60774	282	83990	03	1
275	812	16094	729	10097	633	05564	622	04530	03	1
285	774	11527	750	12613	554	00999	264	89992	03	1
334	612	02654	484	57720	358	73789	315	80896	03	1
348	580	51612	573	51587	445	64763			03	1
366	317	77839	185	06991	101	58***			16	1
408	614	04519	555	00666	487	55622	457	57726	03	1
413	670	08618	600	02579	574	00678	516	55724	03	1
700	750	12586	678	08605	655	07502	624	04655	03	1
98										
836	536	52558	259	88984	106	29997	054	10990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	572	54632	546	56714	446	66787	432	68767	03	1
041	890	11564	826	10100	785	08081	754	07075	02	5
044	554	59672	431	74834	332	89998	232	06993	03	1
052	764	51587	656	55693	643	54703	590	59694	02	5
053	744	54647	676	58631	626	60747	580	65713	03	1
055	236	95990	066	00991					03	1
062	583	04850	527	98740	257	51524	235	38**0	02	2
063	144	97990							03	1
121	805	17581	243	13507	657	05508	652	07651	03	1
124	774	15604	640	07657	600	06994	290	89993	03	1
134	820	13031	284	88981	175	12992			03	1
223	765	11072	657	07504	636	05552	616	05562	03	1
235	771	08544	691	03565	645	02603	597	52641	04	1
236	567	51565	536	53667	532	54627	515	55705	03	1
246	341	89990	265	96996	118	03991	112	06991	03	1
360	680	54610	531	67723	484	69759	400	80861	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	073	02013			380	54557			881	60688			373	79855			03	8
030	TROMSO	168	08066			500	50532			025	57610			569	73788			03	8
384	GARDERMOEN	200				530	01539			069	54583			666	67757			03	8
415	SOLA	198	10067			530	01001			075	53579			661	68787			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	193				550	00514			055	56589			671	70756			03	8
077	STOCKHOLM	206	08084	01	2	550	51522	04	3	052	58611	13	5	593	73803	02	16	03	5
084	GOTEBORG	191	10066			522	01526			065	52627			652	70811			03	8
836	SODANKYLA	188	02028			515	01534			051	58621			589	71998			03	1
974	HELSINKI MAL	208	05041			516	52549			003	57625			579	73990			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	056	50500	24	5	496	38360	27	5	004	22140	29	14	848	95540	29	25	02	2
026	STORNOWAY	065	49430	01	18	402	40310	35	9	014	30020	01	16	868	3780	32	27	02	2
171	LEUCHARS	059	51490	35	8	498	40340	28	4	661	33290	26	6	861	700	34	31	02	2
322	FAZAKERLEY	061	55550			502	41380			016	33020			869	2460			02	7
476	DOWNHAM MKT	057	50400			497	44210	05	6	013	27130	02	7	864	99680	35	5	02	2
743	LARKHILL	058	50480			500	39360	01	18	013	82300	02	10	867	2960	01	28	02	2
808	CAMBORNE	063	54520	32	5	506	45350	01	7	021	32180	35	10	884	5670	35	35	02	2
917	ALDERGROVE	065	51500	06	12	503	37360	33	12	019	32970	33	13	882	7710	33	31	02	2
953	VALENTIA	063	51470	08	4	505	45250	17	4	025	39110	31	5	890	6890			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	038	06037	22	15	468	52538	24	19	966	59728	25	26	787	77858	25	39	03	1
202	THULE	058	60687	08	8	467	61665	30	13	950	68757	27	11	749	87973			03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	174	07057			494	50527			038	54637			584	74822			03	8
180	KOBEN KASTUP	188	09097	08	4	521	01517	13	6	069	52601	34	16	649	70799	32	19	03	5
260	DE BILT	156	11039			507	06532			069	53698			653	68926			02	8
447	UCCLE	146	08079			497	07522			056	54662			636	68883			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	186	11118	35	12	530	06022	01	6	102	52593	01	19	722	66845	35	47	02	5
145	TRAPPES	149				470	03035	02	10	041	54541	36	8	578	73843	36	12	02	5
190	STRASBOURG	148				490	04045	00		079	50503	19	9	689	65777	17	16	02	5
480	LYON	135				480	08039			077	51577			680	66801			02	8
510	BORDEAUX	149	14138	28	2	490	04519	29	18	068	52521	29	18	671	67737	32	30	02	5
645	NIMES	128	13116			500	10052			078	51567			685	66749			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	042	6655	11	18		5240	09	13	102	4012*	13	3	189	1078*	28	19	14	2
509	LAGENS	014	19174	18	14	152	11063	23	16	311	01523	23	9	***	****			03	5
536	PORTELA	148	20132			542	13072			145	04640			796	62797			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	061	53490	09	10	499	35340	03	5	013	28080	01	9	861	96700	30	12	02	2
122	JEVER	057	51450			498	44240	11	11	017	32060	08	6	868	99750	33	3	02	2
338	HANNOVER	056	47430	11	8	495	38280	10	9	013	31000	06	5	862	96690	29	5	02	2
384	BER TEMPLEHF	171	07066	10	3	508	02505	10	4	060	53616	30	12	648	70792	35	17	03	5
419	ISERLOHN	053				493	41320	03	5	008	31970	12	16	863	710	18	15	02	2
633	WIESBADEN	147	06021	32	3	513	08034	13	13	105	02684	14	14	742	66812	15	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	160				485	04031	14	2	055	52623	10	4	648	69994	08	6	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	156				491	04531	09	10	051	54610	08	13	639	68804	35	15	03	5
567	PRAHA KBELY	169				510	06526	14	8	066	53608	09	2	647	70782			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	155				460	03001			975	53607			517	67**7			03	8
840	BUDAPEST MET	171				404	04000	01	6	057	54140	01	8	664	70807			03	5
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	181				530	01514			042	57**7			***	****			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	152	12101	06	4	508	04037	07	11	074	52674	08	18	683	66997	09	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	094				467	10037	10	9	055	01651	13	8	698	62992	10	2	02	5
420	MESSINA		21165			450	11 7			***	*****			***	67714			02	8
560	CAGLIARI ELM	056	15147	36	10	450	09062	06	16	016	00513	08	12	639	65709			02	5
596	ORENDI	006					5948	23	23	990	4017*	23	31	187	1065*	22	35	02	2
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	030				482	51430	28	10	006	37120	28	25	977	14***			02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	019				150	00004			303	60621			557	72767			02	8
153	TALLIN	020				151	52568			303	57623			556	72773			02	8
169	PSKOV	019				148	55570			299	60**5			557	76***			02	8
209	SORTAVELA	021				152	54586	04	3	304	58634			558	71751			02	8
221	REGA	018				149	50549	05	6	302	55622	03	13	558	70765	01	14	02	8
247	CYKTYVAR	018				146	58597			295	62656			544	77**2			02	8
422	KOENIGSBERG	018				150	03000	03	8	305	54591	02	7	562	70773	35	11	02	8
802	MURMANSK	018				150	52531	31	11	302	56583	32	15	560	69**5	33	9	02	8
834	NARIAN MAR	007				139	00005			***	*****			547	72761			02	8
845	LENINGRAD OB	021				150	56561	14	1	299	60651	05	8	553	74812	10	20	02	8
875	VOLOGDA	022				150	55567			299	64666			548	76828			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	013				141	54569			292	61634			544	76783			02	8
318	KIROV	020				149	55 72	06	1	299	63669	16	1	550	75**3			02	8
351	BREST LTOVSK	016				147	01512			302	56624			556	71777			02	8
357	KAUNAS	017				145	55579	35	13	300	58612	63	17	552	74819	36	18	02	8
469	TAMBOV	013				144	52558			294	62668			543	79**7			02	8
889	SMOLENSK	017				146	57576			294	64658			544	78796			02	8
907	GORKII	018				146	55563	06	10	298	64671	08	1	546	78813			02	8
909	MOSCOW OBS	018				146	55567	08	8	297	65664	08	8	543	78811	20	9	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	017				147	55585	10	12	296	64704			544	78**8			02	8
931	KUIBYSHEV	012				144	99006			292	92706			544	93006			02	8
941	SARATOV	013				143	93576			294	62664			557	72760			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	015				147	02016	33	7	302	56583	33	9	559	69732	34	14	02	8
644	CHERNOVITSY	013				144	00501	29	6	299	57588	34	15	550	74761	34	15	02	8
672	KISHINEV	017				148	00	33	8	301	58605			554	72742			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	015				146	53574			297	62674			***	****			02	8
979	SAMOLET	011				340	52529			282	58585			547	73783			02	8
982	SARABUZ	019				149	53578			300	61644			544	72784			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	011				141	54568			292	59667			544	75**9			02	8
044	GUREV	006				138	93208			292	92906			548	92709			02	8
049	ASTRAKHAN	009				139	50513	32	9	293	58607			548	75791			02	8
073	VOROPONOVO	009				140	51511			293	59593			545	76799			02	8
170	MINERAL VODY	013				144	52535	27	9	295	61644			545	76850			02	8
997	SUKHUMI	015				137	04520	29	5	303	58591			558	69746			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	012				141	55598	26	12	291	61643	28	10	542	77827			02	8
058	SAMAREVO	014				143	57585			291	66684			537	83***			02	8
072	SVERDLOVSK	020				147	56616	24	4	296	63737	36	4	048	76852	30	4	02	8
078	KURGAN	020				146	93203			294	93009			545	92706			02	8
079	UFA	017				146	53566	06	4	294	63687	14	3	545	76834	26	8	02	8
178	NOVOSIBIRSK	016	52666	25	25	142	52605			190	65748	28	9	534	82882	30	10	02	8
181	OMSK	018				146	58626			294	63703			543	49882			02	8
198	PODKAMENNAIA	002				136	92406			285	92206			530	92406			02	8
204	KRASNOIARSK					142	55611	20	15	295	64649	20	10	539	80818			02	8
	USSR ZONE 6													*					
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	013				140	99009			306	92911			568	92715			02	8
117	AKMOLINSK	018				145	99006			298	92406			556	92711			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				145	91009			298	93006			555	93011			02	8
119	KARAGHANDA	016				145	51545			300	54587	28	8	560	67714	27	15	02	8
135	ASHKHABAD	004				142	13	01	2	304	12***			575	57***			02	8
139	STALINABAD	006				146	20049	04	2	309	10***			576	64***			02	8
145	TASHKENT	003				144	21 8	23	16	308	07**7	25	24	575	60**8			02	8
617	ARALSKOE MOR	006				138	01516	10	8	293	54562	26	8	553	65719			02	8
630	CHARDZHOU	003				140	14024	18	4	299	50**7	13	9	558	70**7	17	17	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	017				148	52541	18	3	298	62647	23	6	548	86819			02	8
201	KIRENCK	015				144	55591	27	6	294	67723	27	7	529	62***	26	13	02	8
213	CHITA	013				142	02506			298	52***			557	63***			02	8
217	IRKUTSK	014				146	50514	12	10	298	58580	18	10	555	9***	20	10	02	8
252	SKOVORODINO					146	04	03	8	500	57**3	26	12	556	71***	29	15	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	009				135	58611			332	*****			530	77833			02	8
157	DIKSON	010				137	59 0			285	62**3			533	78**5			02	8
163	KHATANGA	006				135	53552	22	5	286	62665			536	75806			02	8
227	OST CHETYREK	019				144	64 0			289	72**7			534	81**9			02	8
234	VILIUISK	012	00	05	3	141	50	08	1	289	60***			543	75**6			02	8
238	IAKUTSK	100	06 5			139	52 5			291	56**2			***	****			02	8
243	NEZAMETNYI	010				143	52563	27	6	296	63684	29	10	543	2616			02	8
283	NAGAEVO	017				146	53597			290	92710			405	92615			02	8
829	MALYIE KARMA	005				144	55578			285	59645			539	73784			02	8
898	BUKHTA TIKSI	014				140	58657	26	3	289	62718	32	5	537	80**2	33	8	02	8
982	AMDIERMA	001				130	54 8			284	58**2			538	74**2			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE	019				145	06527	26	5	308	53638			556	69782			02	8
269	KHABAROVSK	017				151	03539	30	3	304	55644	34	8	556	73813	34	6	02	8
270	EKATERINO NI					155	05550	34	6	310	54644	34	11	566	71**3	07	9	02	8
298	VLADIVOSTOK					153	02541	36	11	308	56629	35	13	561	73795	35	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	018	52020			150	01575	34	6	304	68753	32	7	559	72819	27	9	02	8
823	TOYO HARA	012				141	01 7	18	7	304	50***			559	72**1			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	017	89760			491	79440	33	15	039	56240	31	17	931	24930	30	16	03	2
597	A KHORMAKSAR					494	70470	10	8	036	51260	08	25	927	28010	19	3	03	2
648	HABBANIYA	015	72500			478	65430	27	10	010	44270	25	45	889	13970	27	46	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	000				144	2211			309	0957*			578	59***			14	8
339	JODHPUR	001				146	2316			313	1153*			584	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	2406			311	1057*			579	69***			15	8
807	CALCUTTA	003	2926			147	2218			314	1153*			587	50***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2407			313	0853*			586	54***			15	8
909	ERAVAL	006	2825			149	2309			316	1458*			***	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	008				150	2015			316	1050*			588	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2926			149	2108			314	0957*			582	****			14	8
279	MADRAS	006	2725			149	1918			315	1209*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2524			152	2215			319	1205*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1912			318	1308*			593	53***			16	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	063	10103	28	50	513	10772	34	18	036	02995	34	20	900	64999	32	45	03	1
401	WAKKANAI	047	15087			490	04012			000	54556			845	70734			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	19083			492	07015			006	52562			857	68737			03	1
590	SENDAI DCMO	048	14137			495	08074			015	51522			783	66721			03	1
600	WAJIMA	052	19109	34	7	501	09003	26	10	018	52573	29	24	871	68751	26	40	03	1
635	NAGOYA	048	24111	31	9	505	12005	35	21	029	01624	30	12	892	66992	27	30	03	1
646	TATENO	043	17163			493	10072			014	00009			879	64709			03	1
744	YONAGO	056	21112			508	10017			029	00599			889	66782			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	24162			503	11067			027	03573			893	63754			03	1
808	ITAZUKE	056	21164	01	10	507	09518	01	7	030	02992	35	22	831	64996	30	48	04	1
827	KAGOSHIMA	053	22120			507	13001			034	04597			908	61742			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	041	17142			493	12011			020	05616			897	61997			03	6
155	CASABLANCA	130	17168			490	12048			116	06544			791	61784			02	8
295	FT TRINQUET	102				510	19143			153	08085			855	57570			02	8
390	M BLANCHE	092	16156			460	09091			046	51511			657	65764	36	35	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	081	23235			470	12128			085	04024			755	60652			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	054	20177	25	9	442	13031	27	23	039	01553	24	30	677	64804	23	50	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
01														
001	884	02994			148	98992							03	8
030	911	99998			166	08997			618	04992			03	8
384	930	93993			192	09990							03	8
415	927	95046			185	12991			626	07994			03	8
02														
062	918	98999			175	09997			614	06992			03	8
077	913	98999	03	25	172	06998			613	06997			03	5
084	923	96998			182	10990							03	8
836	138	99994			685	13993							03	1
974	122	98999			697	08990							03	2
03														
005	016	48 0	25	30	869	26 0	27	32	315	31**0	29	13	02	2
026	058	54 0	30	71	920	26 0	30	39					02	2
171	049	55 0	34	55					340	28**0	31	17	02	2
322	059	53 0			913	31 0			345	28**0			02	7
476	045	49 0	26	30	895	25 0	34	21	322	24**0	33	14	02	2
743	061	55 0	35	20	923	29 0	35	29	361	35**0	34	17	02	2
808	071	50 0			923	27 0	25	55	350	27**0	32	12	02	2
917	090	59 0	33	54	955	23 0	33	49	387	30**0	31	13	02	2
953	095	57 0			955	20 0			373	28**0			03	2
04														
018	936	01990			791	01997							03	1
202	861	05991											03	1
06														
011	911	00 0			170	06 0			613	05**8			03	8
180	920	00 0	32	24	176	08 2	32	33	617	05**1			03	5
260	923	99			177	16			596	17***			02	8
447	924	95 4			183	08 0							03	8
07														
110	933	96 4	35	72	194	05 4	35	35	628	10**7	35	15	02	5
145	915	95 0	35	30	182	01 4							02	5
190	933	93 7	19	21	196	08 4	20	13	632	06**7	35	24	02	5
480	934	92 4			197	08 4			634	07**7			02	8
510	928	95 1	32	38	188	08 7	32	22	625	08**4	32	28	02	5
645	933	95 7			194	08 0			632	07**4			02	8
08														
495	309	94	27	34	395	29	26	37	536	30***	29	18	14	2
509	101	43											03	5
536	949	90996			212	10992			637	14993			02	8
10														
034	101	43											02	2
122	052	53 0	27	25	909	25 0	28	23	340	30**0	35	16	02	2
338	101	43											02	2
384	922	98990	33	35	179	11999	33	35					03	5
419	885	51 0	20	11	917	36 0	24	10	383	37**0	35	13	02	2
633	938	94992	15	8	200	09997	17	9	636	07990	35	3	03	5
866	924	97990	01	9	181	12999	27	15	612	10991	30	5	03	5
11														
030	923	96990	35	34	184	10990	32	24					03	5
567	242	97993											03	8
12														
375					655	08 6			960	04**9			03	8
840	290	96058			821	10 2							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	931	93998	06	4	192		23	19	624	10995	99	99	02	5
240	943	83999	29	21	215	01998	26	23	661	02997	26	16	02	5
420	923	98999											02	8
560	101	43											02	5
596	308	8909	22	81	395	23	21	69	536	29***	22	25	02	2
17														
606	516	68450	29	82	995	32 0	27	84	380	12**0			02	2
21														
056	914	98 7											02	8
153	914	96											02	8
169	101	43											02	8
209	916	40537											02	8
221	917	97	36	13									02	8
247	895	02 0											02	8
422	913	99 6	34	22									02	8
802	924	88 6	33	21									02	8
834	903	99 1											02	8
845	907	01 0	08	21									02	8
875	898	02 0											02	8
22														
230	897	99 5											02	8
318	902	97 6											02	8
351	914	99 6											02	8
357	903	01	36	19									02	8
469	889	02 7											02	8
889	891	02											02	8
907	986	04 2											02	8
909	893	97	12	7	152	01							02	8
921	101	43											02	8
925	891	03 8											02	8
931	101	43											02	8
941	904	99											02	8
23														
625	920	92	34	22									02	8
644	904	99	32	25									02	8
672	912	98											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	906	96 4											02	8
24														
000	898	95											02	8
044	101	43											02	8
049	896	98											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	919	94 4											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	881	00											02	8
072	900	00 2											02	8
078	101	43											02	8
079	892	03 2	23	13									02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	880												02	8
26														
090	101	43											02	8
103	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	924	86908											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	914	95 2											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	886	05	25	23									02	8
213	923	93											02	8
217	198	925	27	14									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	886	95 0											02	8
163	887	02 7											02	8
227	101	43											02	8
234	893	98											02	8
238	101	43											02	8
243	889	02											02	8
283	101	43											02	8
829	892	00 7											02	8
898	881	02 1											02	8
982	888	00 1			150	02 4							02	8
29														
263	930	92 7											02	8
269	912	98			178	01	26	10					02	8
270	101	43											02	8
298	917	96											02	8
816	919	96013	27	54									02	8
823	919	96 4											02	8
40														
427	189	80480	25	40	091	37 0	25	60	464	89**0			03	2
597	197	82420	09	12	107	42 0	09	33	580	00**0	09	48	03	2
648	108	60430	27	18	971	20 0	27	74	346	09**0			02	2
42														
182	950	88			220	05							14	8
339	964	81			239	02							15	8
475	960	80			236	01							15	8
807	101	43											15	8
867	969	79			244	04							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	964	76			242	96							14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	978	79			256	99							16	8
47														
208	095	93994	30	67	962	06991			395	89905			03	1
401	021	95991			891	02992			347	03997			03	1
412	049	90995			931	00997			408	01996			03	1
590	077	89995			955	00999			415	05994			03	1
600	059	93990	25	49	925	02997	24	43	379	05992	23	39	03	1
635	101	43											03	1
646	080	90997			964	98999			422	04993			03	1
744	085	92996			955	04996			389	09991			03	1
778	103	89992			992	01994			446	08990			03	1
808	101	88998			975	08997			385	14990			04	1
827	144	81999			045	03997							03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
295	966	79807			245	96 4			680	15**7			02	8
390	932	92 4	32	17									02	5
61														
642	951	85859			220	07 7			628	29**7			02	8
62														
011	937	90990	23	80	202	06999							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
01										
001	004	02024	894	53539	857	54549	825	54541	03	8
030	019	08077	927	03025	768	58592	748	54574	03	8
384	000	05054	950	08051	746	57609	721	52566	03	8
415	021	10088	011	11061	778	53531	768	52520	03	8
02										
062	986	07053	939	07053	722	59605	698	56586	03	8
077	093	07062	996	08089	748	58602	728	55595	03	5
084	023	09084	001	10066	933	06045	865	02527	03	8
836	001	02025	957	07025	915	05514	874	02517	03	1
974	020	01017	994	05049	807	55588	752	53588	03	2
03										
005	011	50500	994	50500	970	52480	759	30240	02	2
026	023	51450	883	30340	868	42350	748	00110	02	2
171	021	53510	790	31270	765	33230	745	29130	02	2
322	020	55550	008	56560	781	33290	744	36220	02	7
476	017	51510	985	50470	938	54520	908	49350	02	2
743	005	49470	987	51490	824	36330	808	39350	02	2
808	012	55540	968	52450	920	46440	875	48340	02	2
917	015	52510	837	36342	735	36010	667	30960	02	2
953	022	47460	984	55490	893	42380	866	46350	03	2
04										
018	008	07033	858	52526	768	56624	732	55703	03	1
202	018	63666	994	59688	935	62694	908	59687	03	1
06										
011	013	07054	992	08052	726	52605	417	84928	03	8
180	023	10108	801	52554	782	51542	746	51572	03	5
260	018	07063	998	12038	980	13043	932	10052	02	8
447	005	07075	979	13108	895	08002	877	08522	03	8
07										
110	011	12116	975	10105	900	06069	867	06038	02	5
145	998	11109	975	09095	900	05059	870	07070	02	5
190	000	11102	965	10109	905	10101	825	02024	02	5
480	993	11101	964	13114	788	06002	742	02534	02	8
510	012	12113	000	14138	982	14125	937	09055	02	5
645	008	13116	912	13105	825	09041	767	03005	02	8
08										
495	014	7159	540	16	525	16***			14	2
509	004	19178	910	14095	814	08057	796	08044	03	5
536	008	18130	956	21111	800	08057	784	08009	02	8
10										
034	021	49480	007	54480	978	50470	958	50380	02	2
122	020	46450	987	55470	970	55440	203	25**0	02	2
338	014	42420	984	54440	846	37270	814	44200	02	2
384	015	07067	006	06067	986	10081	950	08058	03	5
419	988	43420	888	44370	847	40300	767	37060	02	2
633	001	05015	980	13104	945	15078	824	06024	03	5
866	956	05057	935	05055	840	03004	806	06581	03	5
11										
030	998	02024	955	09075	687	54619	667	54681	03	5
567	986	03017	950	11020	890	06509	865	07514	03	8
12										
375	008	07060	981	07060	755	52561	665	54617	03	8
840	003	07045	974	08054	866	05024	685	53612	03	5
15										
420	011	06030	918	04022	747	52577	662	61681	03	8
16										
080	006	12102	962	13084	794	02002	765	02501	02	5
240	999	14092	986	15083	930	14075	655	50694	02	5
420	001	21160	900	16119	830	09**8	812	10045	02	8
560	007	17151	900	10074	800	06047	600	56582	02	5
596	986	6563	980	69	190	25***	185	23***	02	2
17										
606	985	64490	965	65470	838	50430	810	50410	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209	025	01504	010	03003	979	03003	867	54576	02	8
221									02	8
247									02	8
422	018	05054	983	07077	948	07077	800	00527	02	8
802									02	8
834									02	8
845	017	00007	936	50514	818	58602	713	59636	02	8
875	012	53539	938	53536	910	53536	242	06***	02	8
22										
230									02	8
318	003	00514	967	00509	734	63668	672	63677	02	8
351									02	8
357	009	07061	991	06069	800	55579	740	55975	02	8
469	000	03014	971	02005	926	02045	867	52543	02	8
889									02	8
907									02	8
909	808	50543	400	88	255	50***	195	91***	02	8
921	003	02027	962	01000	690	62668	565	67702	02	8
925	26	85147	704	54 4					02	8
931									02	8
941									02	8
23										
625	979	07062	900	05043	637	61634	594	62667	02	8
644	990	04044	937	05054	825	52523	251	08***	02	8
672									02	8
957	997	03 6	936	00	906	00000	880	02***	02	8
975									02	8
979									02	8
982									02	8
24										
000									02	8
044									02	8
049	013	05057	930	05047	340	98***	292	98***	02	8
073									02	8
170	978	05038	851	52544	778	57572	765	58598	02	8
997									02	8
25										
054	011	50549	828	56608	755	58621	661	02668	02	8
058	0	06 5	692	67683					02	8
072	788	53552	819	57642	521	65765	454	79895	02	8
078									02	8
079	998	51522	977	00546	953	00516	710	63672	02	8
178	000	52555	959	54581	864	61635	848	62645	02	8
181	011	51528	875	56612	794	63662	767	65673	02	8
198									02	8
204	014	0085							02	8
26										
090	987	02014	815	54554	789	55563	753	56575	02	8
103									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630	980	16115	956	18111	932	18101	861	15133	02	8
27										
189	971	51531							02	8
201									02	8
213									02	8
217									02	8
252	968	07005	819	03	692	58***	540	69***	02	8
28										
155	008	58593	001	57	714	67721	635	6874*	02	8
157	007	53549	958	55	921	58***	783	60***	02	8
163	003	54564	872	53551	834	53553	730	60633	02	8
227	023	55603							02	8
234	500	05001	001	00	862	00000	789	40***	02	8
238	000		823	4					02	8
243	932	04000	921	04000	842	52575	696	64691	02	8
283									02	8
829	003	02011	949	00511	861	55562	827	56587	02	8
898	015	56597	905	58628	297	02***			02	8
982	995	00000	970	00	877	54***	830	55***	02	8
29										
263		13041	005	13041	866	08503	722	53613	02	8
269	011	13061	961	09024	850	03539	704	006**	02	8
270	013	16064	572	50622					02	8
298	022	14072	011	14004	987	11053	888	05501	02	8
816	018	13035	083	09000	800	01577	704	57650	02	8
823	018	13	675	59	551	66***	483	76***	02	8
40										
427			980	86705	923	80580	562	26070	03	2
597			992	91770	925	73670			03	2
648	000	72500	980	79540	940	73490	877	69440	02	2
42										
182	976	2921	955	3017	221	99***	178	13***	14	8
339	977	3420	948	3319	810	2016*	782	2106*	15	8
475	990	2822	953	3415	663	5463*	532	58***	15	8
807	003	2927	919	2822	836	2017*	624	0363*	15	8
867	971	2817	960	3015	675	0654*	572	04***	15	8
909	006	2825	924	2321	910	2121*	880	2414*	14	8
43										
063	947	2522	810	2013	362	73***			15	8
149	002	2926	655	0853	600	03***			14	8
279	005	2725	561	0353	350	68***			14	8
333	008	2524	600	02					14	8
371	004	2624	975	2623	765	1508*	735	1404*	16	8
47										
208	020	21142	956	16121	868	10511	844	10592	03	1
401	016	16089	900	08036	764	50525	604	60629	03	1
412	014	20094	903	10034	765	01533	742	00544	03	1
590	013	15135	963	12114	937	12113	868	08079	03	1
600	018	21021	921	11069	674	54601	584	60663	03	1
635	025	35106	895	15082	833	11556	764	06636	03	1
646	012	18171	965	14145	905	12104	813	07059	03	1
744	019	22123	902	14561	830	10001	740	52566	03	1
778	008	25171	915	16110	798	08005	776	05004	03	1
808	019	23179	968	17132	912	13101	790	05545	04	1
827	018	25143	923	16053	802	10533	670	03605	03	1
60										
120	014	17177	005	16148	978	19147	948	17118	03	6
155	010	17160	995	18171	968	18132	950	18133	02	8
295	971	21195	935	21185	850	19143	795	14149	02	8
390	008	16156	952	16155	890	11119	746	02020	02	5
61										
642	005	24233	925	15145	629	12121	745	07058	02	8
62										
011	005	21172	960	20162	925	16144	887	16036	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
01										
001	450	85905	400	90961	308	02991	276	03992	03	8
030	725	55591	665	60632	630	61673	600	73788	03	8
384	400	79863	249	02	184	08***			03	8
415	725	51589	640	57657	623	57667	557	64723	03	8
02										
062	649	58622	545	67724	521	68732	402	82878	03	8
077	669	60648	604	63708	393	86933	282	01998	03	5
084	755	56572	732	51594	687	53644	616	58693	03	8
836	799	51533	750	54587	718	56578	622	65707	03	1
974	733	54581	581	67727	576	67716	278	03990	03	2
03										
005	585	12750	353	60400	228	29**0	185	33**0	02	2
026	727	32070	675	29980	520	04760	508	04760	02	2
171	331	60400	188	21 0	182	33**0	172	33**0	02	2
322	675	29680	518	05490	428	88470	218	23**0	02	7
476	865	44290	821	45000	670	23060	645	23970	02	2
743	683	26190	671	26170	228	31**0	209	27**0	02	2
808	737	34270	723	35250	686	30170	664	30040	02	2
917	528	25920	376	82540	210	28**0	186	19**0	02	2
953	781	41210	760	43120	589	21990	395	87690	03	2
04										
018	543	73797	238	05997	127	00990	101	58***	03	1
202	595	76876	464	89001	306	05995	261	03993	03	1
06										
011	237	07 5	185	03 7	084	06**7			03	8
180	712	53611	263	06 4	226	09**7	081	05**1	03	5
260	798	03594	728	53592	694	53719	665	56737	02	8
447	845	06527	735	52638	718	52659	677	56664	03	8
07										
110	810	03008	775	01535	745	01544	710	51597	02	5
145	847	03030	817	00009	810	01514	793	01515	02	5
190	799	06035	788	06045	720	01015	628	57576	02	5
480	700	51577	605	59687	566	59767	492	67810	02	8
510	872	05553	834	04005	820	03035	786	01019	02	5
645	690	52566	648	57592	610	57611	554	60696	02	8
08										
495										
509	754	05511	690	07529					03	5
536	750	06551	728	04547	680	02595	600	53713	02	8
10										
034	840	33330	825	40170	335	58**0			02	2
122	183	24 0	141	28 0	077	31**0			02	2
338	320	54 0							02	2
384	820	03028	815	01553	792	01573	764	50695	03	5
419	470	94580	343	66 0	287	46**0	260	38**0	02	2
633	800	06593	645	50689	400	78992	324	90990	03	5
866	595	58715	342	90990	268	03991	217	11991	03	5
11										
030	340	90990	186	12990	155	07990	137	08990	03	5
567	745	51594	630	57616	515	68769	400	81***	03	8
12										
375	625	57625	561	63708	540	64706	303	91***	03	8
840	661	55646	634	55661	490	72813	310	95041	03	5
15										
420	642	59646	497	68764					03	8
16										
080	658	55993	606	56996	540	62990	400	79999	02	5
240	055	01998							02	5
420	638	57611	540	64711	525	63717			02	8
560	400	77827							02	5
596	158	29							02	2
17										
606	685	36060	635	33820	224	31680	575	23110	02	2
21										
056										
153										
169										
209	761	54595	632	63661	561	66696	414	79847	02	8
221										
247										
422	620	59655	475	72787	358	89***	271	06***	02	8
802										
834										
845	425	83903	389	86934	260	11***			02	8
875										
22										
230										
318	276	01	247	04					02	8
351										
357	614	64704	537	70774	407	85***	312		02	8
469	844	53552	710	62655	669	63687	333	99***	02	8
889										
907										
909										
921	286	02	270	02					02	8
925										
931										
941										
23										
625	538	67715	500	69732	241	00000			02	8
644										
672										
957	860	02	732	62	656	66***	549	78***	02	8
975										
979										
982										
24										
000										
044										
049	238	93.							02	8
073										
170	753	57576	747	59596	621	65755	561	71833	02	8
997										
25										
054	600	64694	513	06711	384	95***			02	8
058										
072	348	94	292	02					02	8
078										
079	606	66725	274	07					02	8
178	820	64655	799	62635	740	65703	708	65731	02	8
181	700	63704	693	63704	585	71792	572	73844	02	8
198										
204										
26										
090	568	63015	532	61625	409	63742	498	74468	02	8
103										
117										
118										
119										
135										
139										
145										
617										
630	452	75	406	75	294	93***			02	8
27										
189										
201										
213										
217										
252	409	82	312	97					02	8
28										
155	357	93	304	93					02	8
157	733	61							02	8
163	600	69745	400	86927	232	09**9			02	8
227										
234	686	31	503	74	297	99***	229	06***	02	8
238										
243	531	75814	399	90	294	03***	213	12***	02	8
283										
829	720	58634	693	60653	277	04***	230	04***	02	8
898										
982	672	60	258	07	244	07***	243	02***	02	8
29										
263	662	75667	625	57681	499	69782	442	72***	02	8
269	410	85	232	01	160	01***	128	95***	02	8
270										
298	317	95	264	37					02	8
816	473	76853	307	88972	234	06113	220	06112	02	8
823										
40										
427	537	33030	471	18890	383	00700	308	83500	03	2
597										
648	635	37 0	513	14920	484	11960	414	95**0	02	2
42										
182										
339	612	0169	562	01	188	05***			15	8
475	520	57	441	63	409	64***	198	01***	15	8
807	520	01	316	76					15	8
867	520	90	150	15	130	21***			15	8
909	822	2008	767	1900	653	1059*			14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	652	0909	537	0055	190	00000			16	8
47										
208	808	09999	340	87995	120	09996	006	09997	03	1
401	505	70731	487	71741	422	79831	379	85997	03	1
412	660	54594	600	60641	542	64681	345	86990	03	1
590	802	06025	740	02007	621	56574	601	57619	03	1
600	438	74811	398	79865	310	93990	256	00998	03	1
635	651	51695	570	56999	531	62994			03	1
646	784	05059	613	54545	471	68741	344	83996	03	1
744	635	52646	605	56697	522	62759	470	69927	03	1
778	733	05538	466	67791	450	68801	248	93996	03	1
808	766	07603	580	55998	346	82924	306	88941	04	1
827	611	52653	590	53663	476	66369	430	66783	03	1
60										
120	843	11008	617	01990					03	6
155	940	17132	807	11038	767	09544	742	07516	02	8
295	762	13135	609	00005	580	53535	540	54540	02	8
390	592	58596	525	64731	469	67798	360	82938	02	5
61										
642	617	52533	579	53557	424	67786	354	76761	02	8
62										
011	808	10533	692	00564	665	00695	638	51997	03	5

Oct 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
053	BENINA	021				493	68540	24	28	030	43390	25	45	906	15070	26	47	02	2
366	FAROUK	105	29129	02	9	525	19040	35	13	165	09567	30	17	882	57**0	28	35	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	021	51538	02	13	438	60628	36	17	920	69746	36	16	713	87891	03	7	03	1
200	NOME	029	00542	06	10	448	59629	27	6	932	67821	33	8	***	****			03	1
204	GAMBELL	016	01527	11	22	438	57647	13	17	923	67708	13	14	722	85884	13	14	03	1
219	BETHEL	019	01547	02	17	442	56722	05	12	930	65998	02	4	735	83954	25	7	03	1
231	MCGRATH	020				442	57642	04	17	929	68991	04	11	734	81990	22	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				448	58631	26	4	935	66782	24	13	746	79837	23	52	03	1
263	BIG DELTA	024				446	57589	02	4	936	62647	22	30	751	80832	23	39	02	1
273	ANCH MERRILL	010				438	51539	15	12	935	61645	17	21	752	77796	20	16	03	1
291	NORTHWAY	014				442	50556	06	6	942	60645	16	11	765	75785			03	1
308	ST PAUL	016	05019	21	18	445	54581	23	30	939	63678	24	23	745	73788	24	24	03	1
316	FORT RANDALL	008				436	54568	36	20	929	65793	32	14	746	79997	29	25	03	1
350	KODIAK	513				426	52525			923	61647			744	75785			03	1
361	YAKUTAT	003	09071	09	5	438	50537	10	28	943	55562	17	40	792	66696	19	34	03	1
381	JUNEAU	020	07033	13	14	456	01513			961	53552			815	68721			04	1
398	ANNETTE IS	039	08055			473	50528			983	51528			841	66707			03	1
414	SHEMYA IS	040	08045	27	6	472	51522	39	14	969	61663	29	24	972	74993	29	32	03	1
454	LONGVIEW	037	04524	26	4	462	57581	31	12	954	62700	27	21	774	77990	28	30	03	1
489	UNALASKA	021	05533			446	56617	33	33	973	*****			762	77992			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	042	26237	11	6	507	18094	05	7	044	09618	28	3	938	55995	32	15	03	1
208	CHARLESTON	030	25152	28	9	497	18074	35	26	032	08538	36	20	925	54993	34	25	03	1
211	TAMPA	040	24207	35	4	506	20523	07	8	045	11990	29	7	939	54993	31	12	03	1
219	ATLANTA	041				506	22513	34	7	048	10520	02	25	936	55996	31	13	03	1
232	BURRWOOD	041	25193	11	8	503	19512	10	13	043	11576	06	7	939	54993	29	3	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25228	18	11	503	18007	15	14	043	12992	09	14	939	54995	26	20	03	1
250	BROWNSVILLE	029	26223	15	10	495	20079	15	17	037	12628	16	5	938	53994	14	4	03	1
253	SAN ANTONIO	030				497	20012	15	19	042	14526	10	15	945	53668	24	26	04	1
259	FT WORTH	027				493	22514	23	21	031	09515	22	39	914	62673	27	45	03	1
265	BIG SPRING	011				486	26031	19	11	032	10037	22	16	918	58996	24	27	03	1
270	EL PASO	009				482	25522	24	10	025	09527	23	12	908	58992	24	35	03	1
278	PHOENIX	020				486	18025	27	10	018	05602	25	19	900	59990			03	1
304	HATTERAS	004	21201	32	23	461	15144	35	41	995	08051	34	35	888	53605	32	35	03	1
317	GREENSBORO	033				495	18083	35	22	032	09591	36	25	922	54991	35	22	03	1
327	NASHVILLE	033				501	23042	27	18	043	09024	30	18	924	57994	26	17	03	1
340	LITTLE ROCK	029	25219	21	7	498	23057	23	26	043	11031	27	16	931	57996	24	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				493	20137	19	25	034	*****			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	000				471				012	09585	22	20	890	61994	24	32	03	1
386	LAS VEGAS	019				480	17605	35	18	009	02584	27	7	862	69737			03	1
394	SANTA MARIA	034	14108			488	12545			017	07997			898	58994			03	1
405	WASHINGTON	029	22181	36	8	487	15121	03	34	020	07552	01	33	902	57994	02	29	03	1
445	COLUMBIA	024				488	17142	24	17	025	08517	25	27	908	59990	24	31	03	1
451	DODGE CITY	034				491	15064	07	13	021	05511	23	25	900	60768	24	43	03	1
476	GRAND JUNC	031				484	09022	28	9	003	00579	21	6	857	70723	21	30	03	1
486	ELY	053				494				008	54601	01	12	846	99999	30	16	03	1
493	OAKLAND	041	18114	30	4	496	12644	35	21	022	06990	36	40	900	60781	33	48	03	1
506	NANTUCKET	030	17177	05	10	487	14126	16	15	019	07522	16	11	901	58713	17	18	03	1
518	ALBANY	034	18153	02	2	491	16093	08	11	026	08625	05	16	911	57991	35	10	03	1
520	PITTSBURGH	034				499	19002	32	3	036	07007	33	18	919	56990			03	1
528	BUFFALO	033				498	19009	24	13	036	08515	30	12	920	56990			03	1
534	CHICAGO	019				489	20150	24	25	030	10521	26	30	916	57993			03	1
536	TOLEDO	007	5			502	19129	11	10	315	09521	12	6	585	57998	12	6	03	1
553	OMAHA	036				484	10012	29	21	010	04705	26	33	888	61992			03	1
562	N PLATTE	042				489	08047	35	23	009	02593	30	29	872	66761	27	39	03	1
576	LANDER	049				493				007	53543			854	70732			03	1
597	MEDFORD	059				505	06018	01	4	020	01991	01	25	883	65820	34	48	03	1
600	SABLE ISLAND	050	29184			506	13114			037	05014			914	59995			03	1
606	PORTLAND	040	16168			495	15131			030	07036			914	57689			03	1
655	ST CLOUD	030				468	05045	29	4	985	51533	24	14	843	65794	25	43	03	1
662	RAPID CITY	059				499	03012	36	17	011	51539	34	7	863	67729	25	12	03	1
681	BOISE	056				500	06018	33	15	014	53563	04	13	861	70757	07	21	03	1
712	CARIBOU	038				492	14099	26	21	022	00532	24	26	899	59990	26	33	03	1
734	SAULT MARIE	030				482	13118	23	8	011	04007	22	19	884	63678	24	47	03	1
747	INTL FALLS	050				483	00514	09	8	990	55571	08	5	839	67725			03	1
764	BISMARCK	058				493	02003			001	54565			851	68702			03	1
768	GLASGOW	055				496	04025			005	56583			848	71797			03	1
775	GREAT FALLS	053				498	06035	33	12	011	53552	02	6	856	71751			03	1
785	SPOKANE	061				504	05011	27	5	013	54569	33	8	857	71996	31	11	03	1
798	TATOOSH IS	064	10079	10	5	504	04651	19	10	019	00997	27	9	876	66723	28	24	03	1
815	STEPHENVILLE	037	14123	27	15	484	09083	27	40	007	01002			870	62998			04	1
816	GOOSE	008				445	05059			960	52520			811	67991			03	1
826	NITCHEQUON	025				456	55577			956	54582			807	65996			03	1
836	MOOSONEE	056	05049			486	00524			991	54999			***	****			03	1
879	EDMONTON	058				495	01005	34	4	000	56563	29	7	***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	060				496	01556	17	6	002	53997	27	14	850	69991	33	11	03	1
907	PORT HARRISN	063	52572			482	56691			975	63744			790	79886			03	1
909	UP FROBISHER	064	52579	36	9	479	60658	04	15	960	66759	06	18	761	82866			03	1
913	CHURCHILL	082	00508	16	10	502	54561	29	4	003	58996	32	17	838	73991	36	18	03	1
915	CORAL HARBOR	083	52564			512	54598			994	64687			811	77992			03	1
918	ARCTIC BAY	059	53549			474	59596			958	67711			764	81865			02	1
924	RESOLUTE	041	56585	15	12	456	56608	19	18	947	64672	15	20	759	78855	22	22	03	1
926	BAKER LAKE	067	01004			789	52630			996	56737			831	72799			03	1
934	FT SMITH	048				485	02017			995	53584			836	71788			03	1
938	COPPERMINE	024	01539			450	55623			939	64715			747	78899			03	6
945	FORT NELSON	047				483	02591			992	54754			846	68839			03	1
964	WHITEHORSE	023				459	01560	15	20	960	57559	17	48	802	69714	20	40	03	1
968	AKLAVIK	021	03571			450	54667			937	65732			747	79874			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	036	04549			460	02603			971	58675			793	74775			03	0
072	MOULD BAY	020	60626			433	69642			919	66722			721	83996			03	6
074	ISACHSEN	035	66682			440	63661			921	68747			715	85993			03	6
082	ALERT EL ISL	037	61990			451	58677	25	17	933	68746	25	33	724	89933	27	18	03	1
090	CLYDE RIVER	063	55586	00		482	59667	29	9	963	69729	29	11	750	82855	32	14	03	1
109	PORT HARDY	056	11073			496	03549			007	53589			864	64664			03	1
198	PEPPERRELL	054	10098	21	15	498	08074	27	43	021	92996			885	62767			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	016	29257			487	21125			031	12541			927	54999			02	1
491	C VICTORIA	015				486	20157			031	12508			932	52999			02	
644	MERIDA	032	26238			501	19165			041	09079			937	53592			03	6
679	TACUBAYA	004				479				031	13022			925	53732			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	053	24229			514	15117			048	07036			935	56619			04	1
325	HAVANA C B	039	25225	13	5	504	18149	12	6	044	10052	09	2	936	54614	24	2	03	1
355	CAMAGUEY	043	24232			512	1-8157			052	10035			946	51603			03	1
367	GUANTANAMO	042	27213			509	18154			048	08046			941	54676			03	5
501	SWAN ISLAND	033	28247	12	10	500	20142	11	17	040	09038	09	12	937	53648			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25216	14	6	508	17137	08	19	045	08024	08	16	933	57684	08	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25239	00		494	18155	01	4	034	10072	06	7	927	55608	06	17	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	055	22206	05	19	516	15136	09	14	053	11998	08	10	949	54704	02	25	03	1
115	IWO JIMA	036				497	19063			038	11999			931	56993			04	1
131	MARCUS ISLE	039	25246			503	16169			040	08069			931	56572			03	1
165	MOKULEIA	047	26201	05	10	508	15115	09	16	042	09990	07	16	934	55997	09	10	03	1
182	HONOLULU	045	27192	08	12	508	16086	07	18	044	07564	15	12	936	55993	15	4	03	1
218	NORTH FLD	028				496	19152			037	12052	11	4	938	52647	13	6	04	1
245	WAKE ISLAND	037	29233	08	19	505	19152	10	23	044	10561	09	26	941	54994	09	20	04	1
250	ENIWETOK ATL	025	28232	07	7	489	16135	11	14	027	09058	11	18	921	55602	03	9	03	1
275	JOHNSON IS	036	26217	07	18	499	16129	08	19	037	11995	06	16	928	57673	08	5	03	1
285	HILO	046	25208	08	7	507	13115	10	1	041	09051	17	5	930	56991	14	9	03	1
334	TRUK	027	28232	06	3	493	17158			031	10052			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	026	26241	18	6	490	17116	21	10	028	09533	05	13	921	55679	06	20	03	1
366	KWAJALEIN	027	30251	09	10	497	20157	09	17	040	12056	04	11	941	52595	06	11	03	1
408	PELELIU IS	025	30251	11	2	493	19141	10	13	034	11012			928	53704			03	1
413	YAP	029	29237	11	6	497	19112	09	13	037	11532	10	17	931	52998	16	13	03	1
700	CANTON	022	29237	08	12	487	17148	13	9	027	10013	07	8	923	53606	20	9	03	1
	BLOCK 98													*					
836	ZAMBOANGA	031	27225			495	17112			030	07527			911	59709			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	073	21167	21	6	529	13082	31	7	057	04549	33	16	937	59995	31	6	03	1
041	0 450 160	195	14108			560	10101			159	02002			804	64663			02	5
042	0 440 410	062	12075	32	23	500	03990	33	25	010	52996	32	48	869	63724	32	52	03	1
052	0 525 200	136	12083	15	27	484	07071	17	35	073	02558	19	35	713	63662	21	38	02	5
053	0 528 355	029	09062	35	25	464	50521	36	21	969	57592	32	16	810	71811	28	18	03	1
055	0 565 510	036	04025			464	53568			960	60755	28	3	792	71744	28	28	03	1
063	0 620 330	027	06059	16	21	459	51528	14	30	956	61634	16	22	772	79837	18	43	03	1
121	1 268 173	037	19136			489	18990			***	*****			***	****			03	1
124	1 280 450	062	22172	10	12	516	11095	08	12	053	11993	09	13	947	56994	08	6	03	1
134	1 330 350	070	18139	06	13	520	12061	04	17	052	08062	04	20	934	59723	03	14	03	1
154	1 500 450	010	13101	26	26	453	04027	25	28	964	53562	25	31	814	68813	25	57	03	1
223	2 290 349	047	23187			506	14079			038	07000			924	55684			03	1
235	2 387 522	047	15146			490	09098			022	03037			896	59639			03	1
236	2 310 640	059	24183	08	16	521	17114	05	17	061	10529	08	6	952	56727	18	6	03	1
246	2 480 620	062	09033	26	13	496	50526	28	16	003	55652	30	23	842	68998	29	57	03	1
360	3 660 020	110	08068	24	22	430	01507	22	29	938	56584	23	27	524	72732	21	35	03	5
	Oct 6 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	134	53562			400	60628			883	64671			357	79834			03	8
030	TROMSO	117	05031			410	53539			922	63645			381	82851			03	8
384	GARDERMOEN	231	00507			552	00531			095	54621			665	70781			03	8
415	SOLA	226	11077	15	7	570	03544	15	12	129	50599	07	3	727	69792	33	14	03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	214				560	50523			072	56606			615	73774			03	8
077	STOCKHOLM	241	07032	25	7	580	51525	33	6	089	57645	25	8	634	73810	35	16	03	5
084	GOTEBORG	223	08055			551	01539			094	53605			689	68775			03	8
836	SODANKYLA	122				440	51532			966	59621			379	76999			03	2
974	HELSINKI MAL	231	06047			542	53953			073	59632			607	72997			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	061	50500			499	37370			010	33890			868	3970			03	7
026	STORNOWAY	054	52460	19	24	492	40150	19	29	012	36040	21	20	872	6770	22	22	02	2
171	LEUCHARS	062	49490	14	10	501	39330	18	12	015	36850	26	6	876	4890	32	5	02	2
322	FAZAKERLEY	062	53470	11	10	501	46280	13	11	020	33980	09	8	882	4700	06	12	02	2
476	DOWNHAM MKT	057				496	43170	08	16	011	32920	10	10	867	2620	07	29	02	2
743	LARKHILL	057	49490			496	46160	05	6	011	30800	08	17	867	1400	05	27	02	2
953	VALENTIA	051	54520	17	13	491	40400			009	38780			873	5490			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	545				392	00999	22	42	899	56997			***	****			03	1
202	THULE	033	58620	09	4	448	59626	15	10	933	67733	21	5	737	82915	20	19	03	1
220	EGEDESMINDE	078	50517			353	60611			830	67699			260	83877			03	8
270	NARSSARSUAQ	013	50592	04	4	435	56632	09	7	925	65734	10	5	737	80900	50	8	03	1
320	NARUSRRSYAYN	023	63998	30	2	353	64990	33	13	815	66997			263	83990			03	5
340	SCORESBYSUND	112	55554			373	63654			862	63654			334	98303			03	8
360	ANGMAGSSALIK	035				333	54553	06	19	837	63643	04	20	307	82851	07	15	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	125	10089			461	03005			026	50524			646	65676			03	8
180	KOBEN KASTUP	218	10073	10	14	549	01004	07	10	089	56594	10	6	654	70771	03	24	03	5
260	DE BILT	170	09075			516	05507			093	50624			680	69826			02	8
447	UCCLE	151	08071			503	06627			080	00689			682	68881			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	159	10093	02	2	490	06562	04	10	067	51713	36	12	685	64862	34	23	02	5
145	TRAPPES	139				480	03524	08	12	044	52687	09	15	643	67909	12	20	02	5
190	STRASBOURG	138				490	06045			068	50567			673	68749			02	5
480	LYON	105				460	08089			040	50527			642	67724			02	8
510	BORDEAUX	125	10104			470	04023			026	55577			578	72774			02	5
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	034	7751	21	9		5838	33	8	102	4111*	31	9	190	1375*	31	9	14	2
509	LAGENS	013	16113	32	10	148	04010	32	17	303	52712	31	18	564	67693	25	25	03	5
536	PORTELA	112	19101			498	11061			093	04622			755	61994			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	062	47440			499	36250			009	26070			855	95740			02	7
384	BER TEMPLEHF	188	08042	07	10	514	01001	09	17	047	57657	07	14	615	71995	03	22	03	5
633	WIESBADEN	147	12053	00		509	08511	06	12	088	00651	04	22	686	69992	04	15	03	5
866	MUNCHEN RIEM	149				480	06532	09	12	042	52687	08	6	619	71991	06	33	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	147				483	04514	05	6	029	57601	36	17	608	70996	35	24	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
053	134	64530			002	25 0	25	54	376	11**0	25	46	02	2
366	575	71 1	28	52									15	5
70														
026	806	08997	10	9	668	98990	21	14	155	01990	12	18	03	1
200	830	08998	22	20	682	98996	22	20	180	98997	24	50	03	1
204	819	10996			672	98993			173	98996			03	1
219	850	06991											03	1
231	866	03992	21	60	717	01993	21	46	199	00999	22	34	03	1
261	893	00990	72	11	744	02992	22	67	221	00990	23	49	03	1
263	101	43											02	1
273	907	00994	20	64	745	05996	21	55	219	00990			03	1
291	931	98998			773	10990							03	1
308	867	13998	25	38	728	98999	25	55	226	98992			03	1
316	889	02998	21	36	743	00990	24	23	242	98992			03	1
350	897	00996			753	00992			240	98999			03	1
361	984	95991			846	04993							03	1
381	000	95990			854	09990			303	04999			04	1
398	030	94996											03	1
414	101	43											03	1
454	921	02996	28	57	762	05997			242	00990			03	1
489	897	04990			742	02991			255	01995			03	1
72														
202	193	80993	32	24	096	02990	30	21	468	27992	05	16	03	1
208	175	80993	32	40	083	01991	28	26	470	23999	31	17	03	1
211	198	80995			104	01990			489	16990			03	1
219	188	80999			094	00999			488	24995			03	1
232	191	82990	25	23	092	01999	28	27	473	*****			03	1
240	186	84990			082	02999			451	25990			03	1
250	194	81992	27	20	094	03998	22	17	449	*****			03	1
253	198												04	1
259	137	86998			023	05991			392	25994			03	1
265	150	86994	25	44	035	03998	24	50	413	24993	23	46	03	1
270	139	86991			025	04997			409	18996			03	1
278	119	88996			004	02996			422	12991			03	1
304	148	79990	31	23	053	02995	23	28	438	20996	27	10	03	1
317	168	81992	30	26	074	00999	30	24	466	19995	29	7	03	1
327	165	83993	29	41	063	02998	30	18	455	13990			03	1
340	174	83964	25	58	074	01990	25	62					03	1
353	101	50											03	1
365	103	89994			979	03994			387	15996			03	1
386	059	90995			938	02991			379	12992			03	1
394	126	88993	32	37	003	07991	29	37	409	16995	29	37	03	1
405	461	67745	36	20	146	82899	20	11	044	02990	25	16	03	1
445	127	90990	26	55	006	04995	24	76	397	19991			03	1
451	113	89992			989	03998			402	14993			03	1
476	031	95993	23	62	901	02992			360	09997			03	1
486	014	94999	29	18	898	97996			373	07990			03	1
493	119	89995	33	64	990	09996			408	13990			03	1
506	144	82941	19	30	038	06995	20	33					03	1
518	153	99999			049	03999			448	17993			03	1
520	159	84991			057	00997			457	19998			03	1
528	162	84994			054	01998							03	1
534	142	89990			029	03990			433	19990			03	1
536	959	85992			230	05990			654	21991			03	1
553	104	90990			983	02999			401	16995			03	1
562	069	91992			946	02994			384	12993			03	1
576	024	00990			879	00997			352	04996			03	1
597	425	75908			085	92992			939	09997			03	1
600	156	82992											03	1
606	155	82849			047	06995			428	18991			03	1
655	044	89999	24	93	923	98996			377	08998			03	1
662	044	97999	22	18	912	00991	23	45	376	04998	24	45	03	1
681	031	97998	36	21	897	98999	34	38	374	03995	29	20	03	1
712	126	87994	25	45	004	08990	25	80	401	12999	23	25	03	1
734	098	90993			971	04990			388	14990			03	1
747	027	95992			890	00999							03	1
764	036	95994			890	03994	23	38	501	02991	22	36	03	1
768	011	01991			856	04995			324	03996			03	1
775	021	01990			866	04998			334	01990			03	1
785	022	96992	35	60	879	05990	36	24	340	03998	22	12	03	1
798	075	93991	30	48	926	11999	31	60	350	07997			03	1
815	084	89997			958	07999			370	09992			04	1
816	000	94990			875								03	1
826	010	89993											03	1
836	101	58											03	1
879	101	56											03	1
896	028	95998	32	44	873	13995	32	50	304	05998			03	1
907	918	02994			795	97992			284	01999			03	1
909	920	03990			750	98992			240	00992			03	1
913	996	00999	35	38	838	07999	32	28	302	02990			03	1
915	952	03993			800	02997			286	98996			03	1
918	889	06994			724	04997			194	00997			02	1
924	900	04999	26	12	735	04990	27	34	205	01993			03	1
926	995	00996											03	1
934	968	00992			845	05992							03	1
938	898	97993			778	96990			276	98999			03	6
945	025	97996			872	10991			318	03999			03	1
964	981	98992	20	42	820	08994	21	56	279	00991	00		03	1
968	895	97999											03	1
74														
043	101	58											03	0
072	101	43											03	6
074	827	06999			683	98998			174	00995			03	6
082	101	43											03	1
090	881	05990			735	02990							03	1
109	101	55											03	1
198	099	00999			978	03992			411	*****			03	1
76														
458	101	43											02	1
491	195	80994			102	01999			574	30997			02	0
644	200	79834			108	01993							03	6
679	188	79990			093	03990							03	6
78														
016	184	82875			076	04995			446	*****			04	1
325	198	79995	31	12	105	01999	30	22	471	28991	03	24	03	1
355	207	79884			142	01995			489	29991			03	1
367	195	81927			094	03996			448	*****			03	5
501	201	78991			110	01991			473	32993			03	1
526	178	84958	06	50	064	06990	04	72	427	22998	06	36	03	1
806	186	80990	07	22	090	02994	08	20					03	1
91														
066	199	83990	06	28	095	04994	05	43	470	21998	06	9	03	1
115	172	83990	35	10	064	04994	24	11	444	21990	23	16	04	1
131	184	81991			084	01993			477	18996			03	1
165	180	84922	22	20	065	07995	21	56	431	26992	07	10	03	1
182	185	83990	23	20	076	04997			454	24998			03	1
218	204	78995	20	15	111	00992	24	23	501	24995	21	14	04	1
245	197	81996	34	10	092	04996	33	43	447	28990	35	11	04	1
250	198	80897	05	16	077	02995	03	31	430	30991	03	12	03	1
275	162	85994	19	32	049	05998	18	20	426	23999	18	13	03	1
285	184	80999	19	10	081	04994	23	36					03	1
334	101	50											03	1
348	177	81992	06	22	076	04994	09	23	430	31996	06	7	03	1
366	207	79996	08	11	111	01994	07	14	492	23999	04	11	03	1
408	187	80892			089	03994			457	25993			03	1
413	194	80991	18	13	098	03995	19	24	459	30991	15	10	03	1
700	179	81937	26	9	072	05998			421	28994			03	1
98														
836	148	83929			039	05995							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	161	88998	35	23	032	09993	35	68	414	14998	33	24	03	1
041	950	88964			215	10 0			642	11**1			02	5
042	076	91994	32	64	939	10995	32	64	353	09998			03	1
052	942	90			207	08			630	13***			02	5
053	995	94993	31	32	862	03999	35	18	325	03990			03	1
055	973	97990	29	62	837	98999	28	56	323	02992	30	39	03	1
063	910	01993	21	46	782	96999	23	61					03	1
121	162	84921			054	05990							03	1
124	188	84998	30	5	073	05998			446	22996			03	1
134	165	85998	01	40	043	07999	33	60	431	20990	31	15	03	1
154	004	92991	24	62	884	98991	24	74	457	00994			03	1
223	174	81990			072	02997							03	1
235	141	81995			039	02993			447	12995			03	1
236	192	86931	23	23	073	06999	24	35	4[illegible]9	22999	23	15	03	1
246	036	95994	78	6	900	07994			336	07992			03	1
360	908	97 5	19	72	169	02 1	23	33	615	03**6	26	15	03	5
01														
001	886	00997			131	06990							03	8
030	880	02996											03	8
384	926	96037			182	15995							03	8
415	934	95037	36	43									03	8
02														
062	918	97999			176	11990			617	04996			03	8
077	917	00992	34	30									03	5
084	101	43											03	8
836	879	98990			512	02990							03	2
974	155	00990			705	13993							03	2
03														
005	063	54 0			919	19 0			322	28**0			03	7
026	074	57 0	24	22	934	21 0	26	21	328	24**0	26	15	02	2
171	072	53 0	31	6	927	20 0	01	21	323	23**0	31	13	02	2
322	075	51 0	01	13	926	16 0	02	31	331	25**0	33	9	02	2
476	050	48 0	04	54	892	17 0	02	54	296	20**0	33	12	02	2
743	062	52	04	45	915	19 ,	02	51	325	22***	01	19	02	2
953	061	51 0			909	15 0							03	2
04														
018	927												03	1
202	869	05993	24	18	711	00994	27	16	203	00990	29	16	03	1
220	869	03991			133	98999			587	98993			03	8
270	871	02990	26	20	744	96999	27	20	151	*****			03	1
320	969	03998			133	97994			589	00990			03	5
340	880	01996			141	00996			593	01992			03	8
360	874	00996			142	94996							03	5
06														
011	929	93 0			189	12 8							03	8
180	924	96 5	02	23	184	06 7	36	21	616	10***			03	5
260	927	97			185	11							02	8
447	930	95 0			189	10 3							03	8
07														
110	936	91 1			199	10 7							02	5
145	929	92 0	08	19									02	5
190	929	94 7			190	08 7							02	5
480	927	94 4			188	06 1			630	06**0			02	8
510	917	90 7			187	99 7			632	07**4			02	5
08														
495	311	8808	31	18	399	18	30	29	541	27***	28	28	14	2
509	929	94 8	22	33									03	5
536	943	92991			206	09993			636	11996			02	8
10														
338	030	49 0			879	22 0			308	28**0			02	7
384	917	98993	03	30	175	10996	04	36					03	5
633	927	98993	35	16	187	09997	01	15					03	5
866	918	98999	33	26	174	09999	32	18					03	5
11														
030	919	96998	31	31	178	09992	32	33	617	0699*	31	11	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	994	76660	965	82640	815	65520	716	47430	02	2
366	004	30123	816	04565	510	55204			15	5
70										
026	007	51531	953	54559	940	54561	828	62644	03	1
200	010	01512	989	50572	910	55597	814	62651	03	1
204	005	02521	874	56593	841	58656	713	67704	03	1
219	006	02533	917	53581	890	53652	835	57743	03	1
231	995	00541	778	61805	620	71991	410	90990	03	1
261	993	50531	986	50553	926	52579	754	62795	03	1
263	961	51522	786	61628	764	61612	750	62634	02	1
273	999	01017	950	50527	916	00514	605	69747	03	1
291	942	00521	921	50536			814	52583	03	1
308	005	06013	815	55582	760	59627	458	89932	03	1
316	000	06017	889	54511	730	61634	695	65728	03	1
350	995	08035	720	60615	620	67774	245	06996	03	1
361	000	09071	975	09003	956	07514	849	50529	03	1
381	007	06042	992	07044	924	03009	908	04009	04	1
398	010	08069	987	07038	779	00504	596	57583	03	1
414	005	09040	811	05951	755	57629	650	66704	03	1
454	014	05514	886	62620	758	57677	738	59721	03	1
489	007	06534	843	57612	817	56784	754	59906	03	1
72										
202	014	27244	902	20163	878	20152	818	16518	03	1
208	009	20167	992	29133	777	12013	745	11523	03	1
211	013	24202	968	26194	890	20124	877	20505	03	1
219	979	22168	967	26183	895	22155	875	22527	03	1
232	014	25209	904	19147	880	20504	452	59990	03	1
240	013	24222	005	26223	964	23202	945	23167	03	1
250	009	26226	931	23193	795	19581	655	09645	03	1
253	983	25183	972	25199	918	23181	812	19051	04	1
259	989	28186	914	23164	884	51115	866	23504	03	1
265	920	27068	625	03531	595	00582	580	51701	03	1
270	877	23052	866	26524	780	18544	613	50553	03	1
278	969	22107	963	27054	742	08006	684	04663	03	1
304	001	21202	645	06002	576	01531	544	52613	03	1
317	980	19131	970	24157	712	10645	682	07549	03	1
327	991	23198	972	27183	907	23125	888	24011	03	1
340	001	25218	971	27212	896	22173	864	24055	03	1
353	965	22202	956	24186	880	22147	808	18113	03	1
365	832	20008	815	21553	786	19621	642	03641	03	1
386	933	20019	922	22995	875	19644	508	68727	03	1
394	004	14108	983	15103	963	21024	794	08544	03	1
405	000	22181	877	15139	760	12051	680	05591	03	1
445	981	23198	912	23172	802	11071	790	16019	03	1
451	923	13058	914	19086	690	04513	640	02677	03	1
476	850	09022	836	10021	755	03526	665	51606	03	1
486	809	03521	800	04539	656	58631	595	63708	03	1
493	014	16118	967	20506	814	09675	774	06995	03	1
506	009	16165	978	20183	715	08023	664	05675	03	1
518	002	16146	994	21172	919	17134	826	15085	03	1
520	969	21126	958	24116	932	24018	770	14562	03	1
528	986	20161	975	26162	964	27169	822	17003	03	1
534	987	22208	971	27222	950	27214	798	17093	03	1
536	975	27180	969	27179	949	27168	816	17113	03	1
553	977	14098	867	08036	834	12512	696	04711	03	1
562	918	09064	893	10068	783	05001	738	04568	03	1
576	830	05039	600	60624	400	82869	358	90951	03	1
597	974	12074	960	13046	932	13034	830	04008	03	1
600	018	17168	989	10195	968	20193	514	58627	03	1
606	012	16161	963	18161	577	51535	524	55614	03	1
655	973	08089	964	08065	891	05032	753	03013	03	1
662	910	06052	812	00518	739	00514	625	56591	03	1
681	920	08057	912	10036	772	01516	636	57611	03	1
712	991	13134	964	14127	941	18129	828	14095	03	1
734	985	15131	950	13012	907	14113	898	15137	03	1
747	975	05045	572	61651	400	79842	330	90953	03	1
764	961	06067	545	63667	400	79813	328	90932	03	1
768	944	09084	646	57643	615	60702	563	65711	03	1
775	668	53568	400	83889	368	89951	255	08998	03	1
785	938	10073	915	09048	718	54565	618	59643	03	1
798	020	11090	963	10052	932	07047	869	05635	03	1
815	013	14137	740	05051	665	52534	641	55573	04	1
816	997	03039	976	04040	966	03039	916	09090	03	1
826	949	01502	848	55578	825	57998	780	55588	03	1
836	019	07053	931	01014	880	00505	840	00525	03	1
879	943	08053	744	54545	633	60616			03	1
896	942	03502	928	07504	795	52595	772	52693	03	1
907	022	52563	975	52572	921	56602	899	55705	03	1
909	023	52562	881	59674	767	66707	731	67744	03	1
913	030	02017	884	57575	865	54558	830	53574	03	1
915	025	51554	958	54571	912	57598	893	54627	03	1
918	022	52539	879	59595	760	64677	633	71794	02	1
924	014	55575	927	60602	903	58581	835	56611	03	1
926	024	02027	930	52553	895	51573	776	53711	03	1
934	993	08051	882	04034	816	00509	797	00519	03	1
938	008	01529	940	51584	885	55612	864	54624	03	6
945	972	04512	950	08535	808	00641	795	00667	03	1
964	926	05537	718	58617	590	62647	562	63654	03	1
968	006	03063	976	03594	726	64725	638	68764	03	1
74										
043	003	04554	980	05549	943	03544	900	04568	03	0
072	006	61621	965	56587	875	60632	865	58637	03	6
074	010	66697	910	62652	523	83956	290	07999	03	6
082	006	61642	964	60995			919	54616	03	1
090	024	56593	982	53584	963	53583	660	72768	03	1
109	018	11089	775	02611	687	52554			03	1
198	010	11082	817	07065	785	07039	536	62644	03	1
76										
458	004	30252	956	26234	894	24192	835	20098	02	1
491	968	29226	818	18209	804	19139	788	19942	02	0
644	008	26239	976	26229	577	02537	517	52562	03	6
679	772	19042	615	04569	541	54600	508	54636	03	6
78										
016	018	26233	945	20194	836	15091	704	07049	04	1
325	008	25234	456	59723	438	61663	317	76868	03	1
355	001	24232	987	27232	961	26224	818	17130	03	1
367	012	27228	910	21189	656	06577	476	47668	03	5
501	010	28232	003	28247	950	24202	661	07022	03	1
526	013	25222	988	26212	645	04515	608	01634	03	1
806	009	26243	946	24204	441	59691	391	66737	03	1
91										
066	018	23215	822	14122	813	15123	740	12642	03	1
115	999	28225	920	20187	876	19142	834	19512	04	1
131	012	27261	984	24233	888	20200	562	00543	03	1
165	012	27203	936	20165	816	13095	782	13594	03	1
182	015	28201	834	15094	792	14547	736	10058	03	1
218	992	29224	900	21185	689	11046	679	10014	04	1
245	012	30242	796	15124	766	14056	759	14514	04	1
250	008	29242	884	17157	800	14118	630	05028	03	1
275	012	28220	928	20187	795	14066	774	14582	03	1
285	015	27213	830	12106	825	10084	813	12084	03	1
334	009	30255	966	24218	818	16141	812	14121	03	1
348	005	26245	936	21191	823	16043	578	50611	03	1
366	009	30267	934	25193	448	57669	305	78847	03	1
408	005	30255	948	24211	742	13028	264	87965	03	1
413	008	31247	993	28213	947	24203	919	22176	03	1
700	007	31236	988	26224	950	22207	785	14098	03	1
98										
836	010	29247	993	26211	801	13101	603	50653	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	24180	962	18134	936	19092	840	12048	03	1
041	023	16135	963	13033	932	14093	884	12092	02	5
042	022	14091	870	01527	855	03702	685	53741	03	1
052	016	13092	907	05059	888	09091	806	05051	02	5
053	010	09074	836	51523	728	54561	702	57596	03	1
055	013	05032	775	58603	762	57633	745	58711	03	1
063	009	07062	284	02995	155	97995			03	1
121	013	20144	373	71795	270	89987	126	19990	03	1
124	021	23189	896	13101	820	10086	790	15999	03	1
134	024	20154	864	08067	858	11087	840	12039	03	1
154	033	13105	539	63787	312	90011	265	97997	03	1
223	016	25195	935	18122	782	12032	734	08027	03	1
235	017	18171	758	06067	569	55561	551	58598	03	1
236	020	25211	963	21159	890	18154	772	14515	03	1
246	022	11096	805	53555	770	50597	660	55711	03	1
360	013	09074	950	06047	548	71723	400	84852	03	5
01										
001	012	52556	940	58647	722	62661	653	69723	03	8
030	013	05039	600	73743	400	93973	330	02997	03	8
384	004	50503	979	06031	942	05017	780	53572	03	8
415	024	08071	009	12080	966	10046	800	50566	03	8
02										
062	989	08051	784	54564	759	53561	682	57624	03	8
077	027	06057	997	07035	826	53539	737	54603	03	5
084	027	09071	944	06047	769	55595	743	52573	03	8
836	993	06051	939	03011	910	03010	735	57071	03	2
974	023	03018	813	50544	620	66696	222	13991	03	2
03										
005	013	51510	719	33980	575	13030	435	92830	03	7
026	018	54490	868	38270	818	45090	775	45950	02	2
171	023	44430	987	50480	794	30290	759	36060	02	2
322	020	51490	007	54500	975	51470	912	40360	02	2
476	017	48480	985	54480	888	42360	809	41130	02	2
743	005	48480	990	50500	861	47190	766	34000	02	2
953	017	56530	941	47470	839	39380	803	42090	03	2
04										
018	978	09099	786	50589	740	54681	704	56744	03	1
202	008	58627	976	56610	885	59622	858	59621	03	1
220	006	50506	970	51516	831	61626	812	61623	03	8
270	001	50592	979	00574	945	51574	791	60651	03	1
320	015	63681	919	66994	796	66992	270	03999	03	5
340	013	54554	808	57588	378	43996	376	04999	03	8
360	998	01007	984	00001	946	50506	929	00513	03	5
06										
011	007	11091	861	02017	837	04505	751	00533	03	8
180	026	11094	804	51531	750	56570	736	53554	03	5
260	020	07061	976	12092	854	05007	805	05568	02	8
447	007	07078	975	13082	800	06654	755	03674	03	8
07										
110	007	09090	994	11102	980	10088	953	09072	02	5
145	997	09075	982	10051	933	10020	895	06517	02	5
190	998	07064	938	11105	860	06046	825	06034	02	5
480	989	11091	942	10091	912	09099	847	08089	02	8
510	004	08085	995	11106	978	11106	955	09085	02	5
08										
495	011	8052	750	44	732	46***			14	2
509	003	16128	939	09044	745	53533	787	53593	03	5
536	004	19102	972	20085	774	05013	742	05601	02	8
10										
338	017	42410	992	48440	965	48390	812	33230	02	7
384	017	09068	975	06044	948	06524	912	04031	03	5
633	001	12053	928	13027	774	03595	754	03626	03	5
866	955	01017	938	05033	880	07051	845	06553	03	5
11										
030	997	02015	940	09087	904	08012	705	57592	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	632	34280	603	38230	595	29200	480	13000	02	2
366										
70										
026	810	61644	745	66734	497	87891	346	07993	03	1
200	725	65825	620	73833	473	88004	283	10994	03	1
204	674	68714	466	89924	280	11998	258	04997	03	1
219	685	65998	501	83954	450	88966	281	07998	03	1
231	258	07990	080	00990					03	1
261	680	66824	606	70755	450	83863	238	08995	03	1
263	735	60627	460	81842					02	1
273	428	81849	368	89937	229	12993	171	01999	03	1
291	537	73767	361	88911	226	12992	187	08996	03	1
308	422	94993	272	05995	232	00992	180	96998	03	1
316	673	63740	549	74874	516	77851	502	78896	03	1
350	075	98999							03	1
361			795	52532	560	61645	332	89950	03	1
381	733	55571	724	52533	612	56597	328	90951	04	1
398	332	89932	281	98995					03	1
414	632	65732	603	66781					03	1
454	545	73841	273	07995	235	10999	164	00993	03	1
489	734	59994	615	69897	273	08992	241	08992	03	1
72										
202	798	15034	623	06996	431	64990	400	65994	03	1
208	722	09025	704	08011	694	10661	593	03993	03	1
211	762	14640	638	07996	400	64990	257	88998	03	1
219	787	18553	752	14022	607	00552	571	51718	03	1
232	400	66998	262	89990	150	14999	104	26990	03	1
240	784	14507	774	14080	766	14528	755	15612	03	1
250	643	10990	400	65995	263	87998	150	19990	03	1
253	788	20606	476	56752	305	82992			04	1
259	775	16544	621	00554	550	56609	492	63683	03	1
265	558	52745	400	70991	288	88992	092	2499[illegible]	03	1
270	563	52728	400	71996	280	89992	150	16991	03	1
278	666	05694	623	03994	400	73993	294	89990	03	1
304	535	52584	516	52583	400	65733	373	69833	03	1
317	648	05676	605	03994	545	52999	508	53990	03	1
327	788	17006	768	15054	637	03542	545	57614	03	1
340	790	20018	655	07534	575	52581	562	53615	03	1
353	720	08068							03	1
365	572	55624	548	57762	525	58807	400	75990	03	1
386	484	72753	456	71818	450	72886	400	76998	03	1
394	780	12662	756	11998	400	71991	302	88992	03	1
405	657	04521	614	01671	570	53618	565	53635	03	1
445	625	00546	610	01702	400	73991	150	14999	03	1
451	571	52998	533	57733	453	66818	400	74997	03	1
476	400	82867	350	90953	166	97999	150	01996	03	1
486	542	68836	403	83977	400	84990	355	89998	03	1
493	721	07992	540	56762	400	73856	325	84987	03	1
506	620	01999	603	00705	578	52617	554	53723	03	1
518	784	14565	690	08632	400	69990	367	74879	03	1
520	612	51583	570	53706	557	51737	532	52994	03	1
528	810	16597	772	15543	756	13029	647	02542	03	1
534	784	18004	607	50559	580	50721	540	52995	03	1
536	787	17059	602	51567	586	51682	574	51715	03	1
553	605	50991	400	73992	305	89994	100	16995	03	1
562	635	52673	461	71791	414	75909	400	77992	03	1
576	260	06991	150	00993	075	05995			03	1
597	790	03023	755	01605	735	02711	675	00994	03	1
600	150	90090	101	55					03	1
606	487	58747	420	66683	400	69712	265	89912	03	1
655	573	58685	474	68832	400	77990	228	01998	03	1
662	400	80855	346	89952	250	01997	150	02996	03	1
681	603	60682	400	83917	356	90000	248	02991	03	1
712	621	50695	562	55996	548	54995	400	72996	03	1
734	803	11099	704	03018	695	05525	670	03627	03	1
747	258	03998							03	1
764	240	08997	125	05995	075	07995	048	05995	03	1
768	435	79882	168	04440	400	83998	360	89996	03	1
775	150	04998	090	01994					03	1
785	511	70863	400	84997	368	89999	229	07990	03	1
798	808	01707	765	03996	586	58761	517	67772	03	1
815	603	57701	553	59723	389	74995	293	90990	04	1
816	626	57579	585	63701	565	63751	524	64795	03	1
826	760	53542	651	57646	618	60714	597	59995	03	1
836	739	55617	698	54999					03	1
879										
896	597	59996	211	13992	175	08995	054	04993	03	1
907	712	63693	688	63787	626	67827	587	71854	03	1
909	718	65789	685	67731	630	71784	545	80826	03	1
913	749	57696	727	57706	680	59996	632	64993	03	1
915	763	60625	656	68715	635	67733	567	70835	03	1
918	585	74852	525	79841	423	89946	257	12993	02	1
924	720	62675	667	67706	595	71831	455	82855	03	1
926	662	58754	562	68743	460	76813	260	07996	03	1
934	774	50524	758	50534	635	58674	462	75834	03	1
938	558	72859	272	98998	218	95994	038	98992	03	6
945	659	57774	624	58765	462	72864	347	90031	03	1
964	342	90923	254	08993	212	10997	168	02991	03	1
968	534	77846	460	83927	373	89976	368	90973	03	1
74										
043	550	74787	513	73761					03	0
072	736	64757	717	64731	696	66721	586	75882	03	6
074	031	03994	101	58					03	6
082	754	66713	634	74813					03	1
090	647	71758	517	82855	444	89933			03	1
109										
198	515	61735	303	90990	265	96997	123	08997	03	1
76										
458	748	14079	688	11597	613	40549	579	01648	02	1
491	690	11508	655	09593	642	07577	613	05633	02	0
644	480	54638	246	89935	140	10996			03	6
679	486	54741	469	56691	306	77919	251	89995	03	6
78										
016	664	05525	610	01549	606	01574	597	00539	04	1
325	255	88916	118	26993	087	29994	079	22994	03	1
355	772	15061	760	14094	630	05006	613	04531	03	1
367	460	59734	255	90980	122	28992	112	27999	03	5
501	590	03541	577	02637	558	01565	252	88995	03	1
526	578	00662	560	52612	539	53715	510	56654	03	1
806	338	73808	308	78901	145	18995	101	58***	03	1
91										
066	730	13993	657	09658	537	51687	265	89994	03	1
115	806	18041	768	17522	270	88999	110	23990	04	1
131	425	62664	338	73772	234	95990	215	97992	03	1
165	762	12527	715	09553	708	09675	587	02999	03	1
182	682	08643	525	52991	264	90990	160	15998	03	1
218	612	05502	580	03586	556	01551	544	01581	04	1
245	725	11624	712	10517	665	08668	621	06990	04	1
250	579	02560	473	57640	448	60681	270	84907	03	1
275	761	13536	749	12598	637	07633	570	00612	03	1
285	789	14595	776	14032	744	11059	630	05512	03	1
334	750	11089	744	12095	644	06007	607	04512	03	1
348	567	01600	544	52631	446	60744	266	87997	03	1
366	082	26990	068	13990	056	10993			03	1
408	123	23997	086	25996	047	11992	020	04998	03	1
413	914	24189	799	15089	756	14504	573	01602	03	1
700	740	13003	679	08016	645	06576	582	03543	03	1
98										
836	551	54607	475	62763	265	89997	161	17990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	740	07026	645	02698	593	00996	121	18990	03	1
041	343	10100	762	06043	738	04021	626	52571	02	5
042	624	57650	606	56628	310	89974	157	11998	03	1
052	789	06065	706	03551	580	57579	571	57612	02	5
053	696	56598	578	63697	481	73875	456	72993	03	1
055	602	65714	457	75771	448	74777	348	88931	03	1
063										
121										
124	634	07990	568	50998	275	89996	104	23990	03	1
134	302	85966	284	89996	042	06994	027	04993	03	1
154	061	01990							03	1
223	607	02591	655	52625	507	54674	438	62742	03	1
235	511	57619	495	60644	441	63677	365	72755	03	1
236	765	13048	752	13544	713	11002	642	05554	03	1
246	423	78995	331	89996	131	06998	117	09997	03	1
360	243	07 0	222	05 0	214	02**3	187	03**4	03	5
01										
001	576	73778	542	74781	400	89930	358	94984	03	8
030	309	03996							03	8
384	722	52609	532	69786	577	68769	400	80887	03	8
415	757	50576	718	00584	591	59706	400	79847	03	8
02										
062	540	72764	511	72767	442	78814	419	79813	03	8
077	677	59669	631	60685	391	85935	327	96994	03	5
084	578	59689	526	66752					03	8
836	590	68758	573	69754	422	87995	354	93994	03	2
974	208	14996	144	06999	100	07990			03	2
03										
005	319	60510	271	46 0	229	29**0	190	27**0	03	7
026	653	28070	645	28070	572	14980	557	14940	02	2
171	720	37850	532	09910	164	10**0	146	20**0	02	2
322	885	47300	853	46280	835	46280	812	42240	02	2
476	715	32950	338	60400	204	15**0	194	20**0	02	2
743	754	35950	668	27710	645	27650			02	2
953	773	40020	740	42960	708	40820	580	19660	03	2
04										
018	550	63998	327	90990	312	93995	101	55***	03	1
202	634	70857	578	74905	475	85921	456	84905	03	1
220	772	63642	765	63642	728	65662	621	75788	03	8
270	734	6 705	690	66731	669	66760	557	74872	03	1
320	234	80997	077	02990					03	5
340	089	01998							03	8
360	410	92995	334	00992	314	01995	229	95991	03	5
06										
011	658	52541	179	16 0	164	14**6			03	8
180	683	57618	657	57622	590	63698	556	65713	03	5
260	739	02608	686	51629	645	55656	566	64725	02	8
447	720	00680	567	61862	469	70944	240	07**0	03	8
07										
110	925	07027	877	07549	800	02593	743	00689	02	5
145	855	03022	823	04571	802	03643			02	5
190	719	01555	612	57648	592	58649	551	62682	02	5
480	619	05050	733	02003	639	56575	586	60637	02	8
510	900	07060	835	03012	796	02005	748	52532	02	5
08										
495										
509	712	53713	690	51716	596	59651	582	59653	03	5
536	676	03671	560	56736	400	75997	120	12998	02	8
10										
338	765	36180	215	22 0					02	7
384	812	51539	757	56562	661	57705	585	62993	03	5
633	516	68831	455	73990	400	81999	347	90990	03	5
866	740	51604	727	51656	530	68801	359	90990	03	5
11										
030	655	66717	619	59693	562	64776	345	90990	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	PRAHA KBELY	169				500	00524	06	6	025	55618			582	73792			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	185				456	54558			946	56594			464	68739			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	127	11092	04	4	476	04022	09	12	035	51667	09	16	624	69999	10	15	02	5
240	ROMA CIAMPNO	060		44		805	23202	01	5	262	50510	61	6	990	11803			02	1
420	MESSINA	020				392	08066			994	00529			581	70753			02	8
560	CAGLIARI ELM	076	15127			430	08064			013	53532			636	87772			02	8
596	QRENDI	011				465	5440	35	90	990	38310	32	25	860	7910	30	31	02	2
716	ELLINIKON	059	14118	92	9	417	06045	02	3	003	00506	30	2	631	65715	22	46	03	5
	BLOCK 17													*					
062	GOZTEPE ISTN	157	11052			445	01558			986	55711			549	68611			03	8
130	ANKARA					458	02541			005	83567			600	66671			03	8
606	NICOSIA	320				482	56480	28	26	014	40352	28	45	887	14050	26	55	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	017				148	00	29	6	301	57***			556	72***			02	8
153	TALLIN	029				155	53576			307	53646			560	70***			02	8
169	PSKOV	023				153	50506	06	2	303	61**6			556	72**4			02	8
209	SORTAVELA	020				152	51545			304	57608			557	71761			02	8
221	REGA	024				153	55629	06	4	304	59706	06	8	556	72***	04	14	02	8
247	CYKTYVAR	013				143	53535			295	60623			548	74803			02	8
422	KOENIGSBERG	023				152	55581	09	12	304	56608	04	13	560	70***	05	18	02	8
802	MURMANSK	011				144	01508	26	11	295	59615	24	16	549	738**			02	8
834	NARIAN MAR	011				142				293	58**7			548	72**2			02	8
845	LENINGRAD OB	022				153	53577	31	6	304	58613	35	5	558	71759	36	8	02	8
875	VOLOGDA	021				150	54 0			300	60**0			549	77**0			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	016				145	53557			296	59611			551	76811			02	8
351	BREST LTOVSK	018				149	53557	07	11	300	60638	02	11	554	71790	03	22	02	8
357	KAUNAS	022				149	54568	10	6	301	54624	07	12	558	68749	06	18	02	8
469	TAMBOV	017				147	54576			297	65**0			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	013				142	55550			292	63643	26	2	540	80813	09	7	02	8
889	SMOLENSK	022				142	55581			301	64681			549	78849			02	8
907	GORKI!	020				148	55597	35	5	298	62671	36	7	548	77868	04	9	02	8
908	OLADIM&R									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	022				150	56589	04	6	304	67718	03	6	550	78***	04	10	02	8
921	CHKALOV	001				514	54571			291	62654			539	78810			02	8
925	KAZAN	017				146	56			296	61***			545	76***			02	8
935	KURSK	019				148	54621	04	6	299	60685			551	78912			02	8
	USSR ZONE 3													*					
644	CHERNOVITSY	010				143	03016	32	6	297	55583	31	8	554	70746	39	14	02	8
672	KISHINEV	015				147	48	27	2	300	57628			553	73770			02	8
957	KNEV	017				146	53583	12	6	297	63653	12	4	543	82**2	23	7	02	8
975	ODESSA OBS	015				148	00548			301	59615			554	72753	29	16	02	8
979	SAMOLET	017				148	56571			298	63691			546	82**5			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	014				145	52581	34	7	297	60674	35	12	548	77881			02	8
027	EREVAN	012				146	09050			302	54570			562	68720			02	8
049	ASTRAKHAN	012				140	54564			290	63643			529	80***			02	8
073	VOROPONOVO	009				141	51519			293	58617			545	78821			02	8
997	SUKHUMI	016				154	12 2	26	6	313	01**0	28	8	577	68**6	28	9	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				133	55569	34	2	182	*4662	03	40	528	81857			02	8
058	SAMAREVO	008				139	52544			292	56587			547	71744			02	8
072	SVERDLOVSK	015				143	56580	29	7	295	59642	29	6	549	73705	26	4	02	8
079	UFA	015				143	54558	05	3	295	50609	08	3	550	68707			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				141	58627	28	10	291	66728			537	79881			02	8
178	NOVOSIBIRSK	015				142	62621	06	8	291	63715	27	2	539	78888	27	16	02	8
181	OMSK	015				142	59618			292	61695			543	76850			02	8
200	BOGUCHANY	014	51544			142	60628			296	67682			355	80821			02	8
204	KRASNOIARSK	017	51 3			144	60641	72	91	291	67712			535	82894			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				143	58601	06	9	291	61658	10	4	544	75**0			02	8
087	URALSK	009				138	55551			288	61614			540	79811			02	8
090	AKTIUBINSK	016				148	55550			299	59610			548	77794			02	8
101	KYZL ORDA					150				207	06051			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	006				136	51526			280	53551			549	67706			02	8
135	ASHKHABAD	012				147	06023			306	00516			567	66709			02	8
139	STALINABAD	007				146	16066			309	08004			575	61***			02	8
145	TASHKENT	011					08096			306	00**7			569	62*8			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	019				146	60625	28	6	295	62667			543	80**5			02	8
201	KIRENCK	014	90912			143	53594	27	9	292	64705	34	10	537	81**4	34	16	02	8
213	CHITA					365	51556	32	16	288	60480			551	70758			02	8
217	IRKUTSK	018	92812			148	54545	34	10	300	61647	34	10	545	78795	34	10	02	8
252	SKOVORODINO	008	91415			130	00	14	16	285	57**7	14	16	546	68**2	15	10	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK					115	62 2			203	67**8			***	****			02	8
157	DIKSON	009				137	56 9			286	63**0			534	79**1			02	8
163	KHATANGA	009				138	56578			286	65674			531	79835			02	8
227	OST CHETYREK	019				147	62 9			291	70**6			533	82**1			02	8
243	NEZAMETNYI	016				142	57595			297	56640			550	80805			02	8
829	MALYIE KARMA	009				138	55588			290	58636			543	75801			02	8
898	BUKHTA TIKSI	010				138	56596			288	65682			534	81859			02	8
982	AMDIERMA	005				134	55 1			285	60**4			538	71**2			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					138	06527			295	52614			551	73811			02	8
269	KHABAROVSK	016	01612			152	06520	20	5	303	53606	25	8	566	68762	34	18	02	8
285	AIAN	012	93412			143	92710			297	93206			548	92716			02	8
298	VLADIVOSTOK	019	12081			150	07011	07	5	312	02560	32	9	576	64716	31	11	02	8
816	PETROPOVLOVS	021	10040			153	01521	13	1	307	57629	04	5	504	71793			02	8
823	TOYO HARA	018	97010			152	03504	01	6	308	5560*	09	15	565	7179*	06	10	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	018	86740			492	75410	32	20	035	54250	33	42	928	30820	30	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	8076				7452	12	5	104	5236*	06	18	193	2604*	24	3	02	2
648	HABBANIYA	030	66380			488	59380	28	16	016	43240	02	72	901	17970	27	43	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	003				149	2416			315	1102*			586	59***			15	8
339	JODHPUR	006				150	2411			317	1200*			587	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2011			313	0753*			581	58***			14	8
807	CALCUTTA	006	2927			149	1816			312	0756*			581	56***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2422			318	1402*			592	51***			15	8
909	ERAVAL	009	2724			151	2354			316	1160*			591	53***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				151	2018			316	1103*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2926			149	2108			314	0957*			582	****			14	8
279	MADRAS	008	2924			151	2212			317	0950*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2423			151	1816			315	0907*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2423			151	1818			317	1207*			590	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	066	18085	14	5	515	11998	01	2	040	03994	24	6	909	63995	24	11	03	1
401	WAKKANAI	050	12106			491	04046			002	53577			851	69767			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	11084			483	03011			992	54564			837	69729			03	1
580	MISAWA	040	17074	33	11	484	04506	33	16	991	56682	33	11	829	73801	36	10	03	1
582	AKITA	048	13093			489	03508			996	55601			837	71777			03	1
590	SENDAI DCMO	046	15074			489	05512			000	55602			843	71783			03	1
600	WAJIMA	063	17071			506	03504			017	50577			876	63747			04	1
635	NAGOYA	050	19081	34	16	501	09515	07	19	026	05995	33	30	050	63991	31	40	09	1
646	TATENO	049	19071			496	06524			011	51611			864	66789			03	1
671	TOKYO HANEDA	051	17098	3	18	499	08021	33	75	015	00996	32	56	676	60090			09	1
744	YONAGO	063	18081			511	08514			035	05614			908	61787			04	1
778	SHIONOMISAKI	055	19073			504	12518			032	03645			907	62610			03	1
808	ITAZUKE	061	20146	07	8	517	16996	10	6	050	06991	04	5	916	63733	22	9	03	1
827	KAGOSHIMA	058	21061			512	13501			040	05602			913	99999			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	030	17141			479	15992			017	05991			887	62998			02	6
155	CASABLANCA	104	16133			500	17582			121	05528			782	60**1			02	8
390	M BLANCHE	105	15157	00		470	10064	28	3	072	00546	30	18	697	65811	31	23	02	5
715	TUNIS	077	18152	30	10	450	10072	30	26	04*	00557			866	63740			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	073	25242			503	17167			132	09051			848	56563			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	064	22176	32	26	449	11086	32	26	048	02557	30	30	711	61994	29	57	03	5
053	BENINA	017				474	5748	25	34	101	4230*	25	43	188	1363*	25	64	02	2
366	FAROUK					515	25043			176	11536			876	60710			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	52555	05	16	444	60611	04	15	928	68708	05	10	721	87905	08	13	03	1
133	KOTZEBUE	023	52553	35	12	441	59653	35	14	923	69778	02	7	712	87995	31	6	03	1
200	NOME	023	00590	02	10	441	59717	02	8	926	67834	31	20	723	87983	31	14	03	1
204	GAMBELL	032	51552			450	59627			935	67761			733	86964			03	1
219	BETHEL	008	50555	01	21	430	55990	04	15	920	65993	03	15	724	83998	02	9	03	1
231	MCGRATH	002				421	58635	04	12	909	64704			718	81858			03	1
261	FRBNKS WEEKS	407				416	56579	14	7	909	60624	19	19	736	76792	17	20	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	510				420	52543	21	5	920	60637	22	10	740	77808	20	21	03	1
291	NORTHWAY	511				415	51532	17	14	922	57647	23	29	748	76796			03	1
308	ST PAUL	006	04539	22	9	431	56586	27	6	918	67724	25	8	712	87951	26	11	03	1
316	FORT RANDALL	011	05004	21	11	439	54597	27	24	931	65793	27	22	731	83937	26	22	03	1
350	KODIAK	518				419	52554			913	64683			728	80998			03	1
361	YAKUTAT	006	07063	09	7	440	01513	22	6	945	58603	22	25	771	77806	22	28	04	1
381	JUNEAU	019	10082			458	03010			965	57591			792	76825			03	1
398	ANNETTE IS	042	09099			482	03028			990	57593			828	71997			03	1
414	SHEMYA IS	055	05525			484	54593			976	61991			804	74993			03	1
454	LONGVIEW	041	04010			406	57584			935	67711			774	78994			03	1
489	UNALASKA	018	05013	25	10	445	55584	27	23	933	67703	27	36	730	84995			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	047	26215	09	7	512	19531	05	11	048	10990	34	4	940	55992	34	13	03	1
208	CHARLESTON	039	30213	25	10	509	21065	34	10	050	08002	35	14	933	56990	32	25	03	1
219	ATLANTA	045				515	23092	01	19	058	10023	01	13	943	58731	35	16	03	1
232	BURRWOOD	047	25203	08	3	509	18517	09	20	048	09599	05	10	941	54996	34	10	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25212	17	8	507	15084	12	12	046	11994	19	14	936	56995	25	14	03	1
250	BROWNSVILLE	037	26222	13	11	504	19084	14	20	044	13572	14	12	945	53998	10	20	03	1
253	SAN ANTONIO	036				503	19152	16	18	044	13990	21	4	943	54990	24	17	03	1
259	FT WORTH	036				505	18137	18	23	045	11541	25	10	933	57994	24	25	03	1
265	BIG SPRING	020				490	20125	19	29	035	12516	23	22	924	57997	25	29	03	1
270	EL PASO	020				488	24008	21	6	033	10525	27	21	925	56998	25	20	03	1
278	PHOENIX	034				498	17602	31	6	028	03548	34	9	914	58994	29	29	03	1
304	HATTERAS	033	26211	26	6	499	18067	33	26	032	05611	34	22	916	56995	34	22	03	1
317	GREENSBORO	034				502	19125	32	7	042	09521	34	18	929	55997	32	11	03	1
327	NASHVILLE	044				511	19133	28	11	048	08518	31	20	930	59668	26	12	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23214	20	5	505	17517	17	13	040	07601	20	22	918	59778	24	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				498	16128			030	05011			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	037				500				028	03585	29	18	902	60990	25	56	03	1
386	LAS VEGAS	053				511	14580	36	12	033	01992	04	24	909	60991	32	30	03	1
394	SANTA MARIA	048	17061	09	5	505	14558	08	7	036	07991	02	6	917	60992	30	7	03	1
405	WASHINGTON	028				498	19131	33	20	035	07545	34	16	919	57995	30	20	03	1
445	COLUMBIA	049				501	11067	34	2	033	05025	21	34	909	60656	26	39	03	1
451	DODGE CITY	056				500	05049			024	03511			897	59998			03	1
476	GRAND JUNC	062				506	08022	10	2	021	53579	29	12	865	71776	31	14	03	1
486	ELY	071				517				038	51584	36	13	898	63999	35	38	03	1
493	OAKLAND	053	21056	03	1	511	15993	02	20	041	06999	02	17	915	61758	34	14	03	1
506	NANTUCKET	005	16164	02	19	461	15121	03	47	996	08008	02	44	887	55725	35	48	03	1
518	ALBANY	018				477	16107	31	16	010	06544	31	24	888	60994	30	28	03	1
520	PITTSBURGH	035				497	16127	32	18	032	07022			911	59768			03	1
528	BUFFALO	031				485	15121			013	05658			893	59997			03	1
534	CHICAGO	051				497	12010			025	05527			902	60995			05	1
536	TOLEDO	042				494	15553	29	29	026	06609	28	30	904	60992			03	1
553	OMAHA	065				503	04020			020	00505			887	63676			04	1
562	N PLATTE	070				506	00517			016	52531			867	68726			03	1
576	LANDER	078				516				029	53615			875	69763			03	1
597	MEDFORD	064				516	12998	01	4	039	01538	32	10	905	63694	28	14	03	1
600	SABLE ISLAND	024	16152			476	13106			005	03539			879	59622			03	1
606	PORTLAND	018	17171			475	16110			009	06527			887	58995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	103	01993			652	11997							03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	921	97993	17	5	180	10992	28	8	616	08990	32	12	02	5
240	920	95999	26	30	180	13990	27	7					02	1
420	916	98999											02	8
560	924	96990			186	96991							02	8
596	064	54 0	27	38	923	30 0	28	54	354	28**0	24	34	02	2
716	927	94994	22	43									03	5
17														
062	126	00990			167	09991							03	8
130	255	3991			186	12994							03	8
606	103	65610	23	54	978	28 0	25	90	384	16**0	09	76	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	917	00											02	8
169	101	43											02	8
209	916	97 0											02	8
221	909	04	01	21									02	8
247	901	98 0											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	917	96 7	36	20									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	902	40535											02	8
351	911	95	03	42									02	8
357	920	93											02	8
469	101	43											02	8
522	887	06											02	8
889	901	99											02	8
907	898	01 1	06	15									02	8
908	101	43											02	8
909	895	04	07	8									02	8
921	890	03 4											02	8
925	894	40528											02	8
935	899	01 1											02	8
23														
644	915	94											02	8
672	909	97											02	8
957	101	43											02	8
975	913	94 7	28	30									02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	912	97 9											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	044	50559											02	8
072	902	00 3	02	4									02	8
079	926	88 2											02	8
165	886	02											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	996	98											02	8
087	888	99 6											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
119	910	91953											02	8
135	101	43											02	8
139	950	86											02	8
145	940	87 8											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	884	05 4	28	12									02	8
213	101	43											02	8
217	891	53539	28	10									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	887	95 8											02	8
163	881	00 9											02	8
227	907	03 5											02	8
243	898	02											02	8
829	890	02 3											02	8
898	101	43											02	8
982	896	980 2											02	8
29														
263	905	01 3											02	8
269	932	92	18	16									02	8
285	904	93018											02	8
298	942	90	32	19									02	8
816	925	87956			197	01081							02	8
823	912	97995	36	15									02	8
40														
427	174	79460	27	54					470	99**0	26	46	02	2
597	319	7600	07	12	407	17			544	66***			02	2
648	129	64460	28	38	003	28 0	27	59	396	14**0	26	45	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	966	81											15	8
475	101	43											14	8
807	958	84			227	06							15	8
867	986	69			273	95							15	8
909	977	76											14	8
43														
063	974				254	95							15	8
149	964	76			242	96							14	8
279	974	77			254	95							14	8
333	975	75			259	93							14	8
371	977	75			259	94			696	16***			15	8
47														
208	126	86935	27	58	008	03990	78	33					03	1
401	025	97993			884	02997							03	1
412	006	98998			873	98996			367	97999			03	1
580	101	43											03	1
582	011	91990			907	92992			414	97999			03	1
590	022	91999			916	95997			402	06999			03	1
600	073	93999			939	03991			386	07998			04	1
635	101	43											09	1
646	058	91998			933	00990			398	09991			03	1
671	101	43											09	1
744	125	85999			008	05998			440	10996			04	1
778	127	89995			022	04990			453	09995			03	1
808	152	83878	28	76	042	03999	79	4	451	14990			03	1
827	160	80990			068	01992			486	13996			03	1
931	193	81997	31	20	089	04996	27	40					03	1
60														
120	094	94995											02	6
155	951	86016			220	01 4			655	11**4			02	8
390	935	91 7			200	06 7			633	12**4			02	5
715	938	92 4			201	08 0			638	086*7			02	5
61														
642	968	80994			242	04 4			655	29**0			02	8
62														
011	940	90995			204	09995							03	5
053	310	8909	26	65	397	17	25	78	540	33***			02	2
366	556	73 0			601	88 1							15	5
70														
026	820	07990	20	23	677	98999	22	26	167	01993	22	27	03	1
133	815	07998			675				174	98996			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	835	06999			709	94999			241	95993			03	1
231	849	03992			705	98994			202	98999			03	1
261	882	04990	19	36	724	01994	20	36	208	98998	22	43	03	1
263	888	01996	19	27	731	03990	20	26					03	1
273	892	98991	19	34	751	00997	20	26					03	1
291	895	02997			746	02991			239	98999			03	1
308	818	03999	24	14	700	95994	27	16	207	96999			03	1
316	861	00990	26	83	735	94994			253	96998			03	1
350	869	04996			731								03	1
361	904	03999	23	39	775	97999	22	43	270	98999	20	45	04	1
381	940	00997			803	98997			287	01997			03	1
398	994	00993			845	02993							03	1
414	973	89998			850	03999			311	03990			03	1
454	918	00997			781	00990			261	98998			03	1
489	859	01997			719	98998			213	96997			03	1
72														
202	192	82998	35	29	086	04990	35	40	446	27996	04	17	03	1
208	170	84990	31	30	064	03995	32	27	437	21999	31	11	03	1
219	189	81998			088	02996			464	23992			03	1
232	187	83996	34	16	081	03995	28	36	456	*****			03	1
240	180	84990			072	04990			432	27996			03	1
250	206	80992	12	17	112	02993	12	5	475	29999	19	18	03	1
253	198	82999	23	19	090	05991			673	18999			03	1
259	178	85996	24	48	061	05999	22	50					03	1
265	168	84990	14	57	058	04993	24	65	433	26993			03	1
270	164	84990			056	05992			440	19999			03	1
278	136	89993			016	04999			413	17997			03	1
304	149	84990	30	8	049	02990	29	19	434	23991	29	16	03	1
317	168	83996	29	18	068	01996	31	37	462	22993	25	18	03	1
327	166	84903	29	51	058	03992	29	58	438	21998			03	1
340	149	86993	28	54	033	06994			400	24995			03	1
353	101	50											03	1
365	121	90990			002	04998			397	18991			03	1
386	125	90997			000	05996			413	17997			03	1
394	133	90998	28	17	998	06998	27	20	391	17998	24	13	03	1
405	476	68999	30	16	155	84992	27	36	045	03993	28	30	03	1
445	126	89923			999	07990			388	18991			03	1
451	124	87992			009	05995							03	1
476	035	94992	30	34	923	97992	26	58	386	08998			03	1
486	098	93991			964	05993			393	14996			03	1
493	129	90001	30	18	998	05998	29	32	409	14996			03	1
506	140	80833	18	16	047	02992			439	18993			03	1
518	117	86995			005	03995			398	19999			03	1
520	142	84887			029	02999			436	16992			03	1
528	117	88993			997	03995			597	*****			03	1
534	120	90001			989	06995			404	12993			05	1
536	125	89011			001	04998			404	17994			03	1
553	094	91995											04	1
562	050	92995			928	98999			377	09995			03	1
576	051	98997			909	00990							03	1
597	451	74835	31	18	117	90998	34	20	977	11995	31	30	03	1
600	101	50											03	1
606	128	80997			025	04990			321	17997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	986	06054	940	06029	900	03005	880	02517	03	8
12										
375	012	03025	804	57584	770	95566	733	55575	03	8
16										
080	002	10097	985	13098	815	02140	781	00538	02	5
240	996	13017	988	16061	950	16003	625	57751	02	1
420	996	18142	948	16131	900	12091	800	04029	02	8
560	009	15139	900	11095	648	52669	250	04993	02	8
596	998	64590	970	58430	490	04920	461	01820	02	2
716	006	25112	914	10044	886	07048	830	05047	03	5
17										
062	008	11064	927	05360	823	50567	769	53671	03	8
130	911	04504	853	01557	812	50556	785	52555	03	8
606	984	62600	933	65540	833	56460	817	58450	02	2
21										
056	019	07053	766	55	567	69***			02	8
153	029	04001	960	03536	840	54593	775	54601	02	8
169									02	8
209	023	03018	965	54516	857	51544	850	51545	02	8
221									02	8
247	005	01015	981	0009	255	00000	222	04***	02	8
422	024	00501	010	00507	956	00508	855	55573	02	8
802									02	8
834									02	8
845	195	00527	990	03002	961	03002	879	51557	02	8
875	011	50512	989	50	903	50***	807	57***	02	8
22										
318	998	51512	957	51529	788	54566	261	06***	02	8
351	005	03010	800	56581	740	60618	672	60657	02	8
357	017	52532	994	50524	931	50524	772	59611	02	8
469	005	02009	916	50536	682	67***			02	8
522									02	8
889	997	52534	975	51531	921	51532	514	77818	02	8
907	004	51524	982	50511	939	50521	782	61660	02	8
908	004	51524	982	50511	939	50521	782	61660	02	8
909	004	51515	984	51516	965	00501	700	67718	02	8
921	001	01505	914	50534	760	60634	710	61648	02	8
925	006	50530	983	00	936	00000	804	60***	02	8
935	996	00502	937	01553	819	56645	764	56645	02	8
23										
644									02	8
672									02	8
957									02	8
975	014	08049	969	08046	812	52546	628	64677	02	8
979									02	8
982	989	51 0	467	79					02	8
24										
000	008	02003	916	01519	867	51566	788	54605	02	8
027	000		865	09049	627	60635	579	60636	02	8
049	017	05026	946	55521	939	51531	856	54553	02	8
073	994	03029	963	03031	769	56584	688	5**21	02	8
997	018	16155	909	17					02	8
25										
054	000	09003	742	61631	642	697*4	562	76791	02	8
058	006	04514	986	03410	993	50534			02	8
072									02	8
079									02	8
165	110	51521	955	52539	896	55582	788	62668	02	8
178									02	8
181	006	00525	987	00543	927	52588	827	62621	02	8
200	024	51544							02	8
204	998	51516	985	52592	857	60644	824	59642	02	8
26										
086									02	8
087	006	04041	947	54549	915	56561	881	56561	02	8
090									02	8
101	993	00915							02	8
119	942	00510	933	00510	917	51525	787	53543	02	8
135	990	14098	969	14083	875	06025	759	04028	02	8
139	974	18081	855	16066	816	160**	770	14057	02	8
145	958	13126	888	11114	716	01001	629	52***	02	8
27										
189	962	52549							02	8
201									02	8
213	249	03503	836	25655	703	60648	656	60649	02	8
217									02	8
252									02	8
28										
155	010	54561							02	8
157	009	52520	917	55	761	60***			02	8
163	007	52525	968	53539	920	55550	760	60610	02	8
227	024	55591							02	8
243	933	01631	933		842	57958	791	60601	02	8
829	009	01001	969	00511	864	55573	815	58616	02	8
898	011	51541	987	52550	902	55580	812	57605	02	8
982	999	01006	946	00	854	55***	708	60***	02	8
29										
263	987	14056	987	14056	945	12047	837	05534	02	8
269									02	8
285									02	8
298	022	12094	920	10059	873	07037	770	05220	02	8
816	023	10048	922	06021	707	57624	544	90985	02	8
823									02	8
40										
427	006	86760	992	86710	973	92560	878	79440	02	2
597	008	8076	895	80	537	22***	507	27***	02	2
648	005	61302	984	74450	708	44250	192	24**0	02	2
42										
182	980	3222	945	3220	578	5068*	520	57***	15	8
339	982	3219	864	2412	833	2505*	579	5255*	15	8
475	995	2922	974	3119	620	5156*	565	52***	14	8
807	006	3028	835	1614	790	1603*	670	0464*	15	8
867	973	2918	950	3120	555	5162*	526	0169*	15	8
909	009	2724	963	2323	937	22***	350	70***	14	8
43										
063	948	2622	867	2119	834	2016*	467	56***	15	8
149	002	2926	556	55	420	65***	250	89***	14	8
279	007	3025	655	0557	620	0350*	548	0176*	14	8
333	008	2423	200	93					14	8
371	004	2423	555	0053	150	08***	770	1860*	15	8
47										
208	021	20096	948	14066	900	13003	874	11635	03	1
401	017	13111	933	07079	844	04011	788	01539	03	1
412	014	13107	950	07064	651	57592	550	64679	03	1
580	010	18087	982	14066	907	08048	782	50578	03	1
582	016	13117	963	10053	911	07039	755	52561	03	1
590	012	16088	954	11036	892	07002	755	50564	03	1
600	022	19091	946	12033	833	02512	760	52557	04	1
635	016	10104	905	13044	826	07557	780	09641	09	1
646	014	20085	927	12011	835	04538	801	04554	03	1
671	018	18 8	746	015					09	1
744	022	20104	927	12035	879	08514	814	08536	04	1
778	011	22117	973	16050	922	12027	896	12002	03	1
808	021	22160	917	14114	882	17524	869	16996	03	1
827	020	23124	975	18079	869	13004	798	12534	03	1
931					330	7580*	276	86996	03	1
60										
120	010	17161	980	17141	970	20152	935	19041	02	6
155	007	15147	970	18075	922	18556	903	20579	02	8
390	010	14147	980	17164	902	14117	867	11076	02	5
715	009	17151	995	18154	960	17145	920	43124	02	5
61										
642	004	25243	763	12107	680	07044	639	05037	02	8
62										
011	006	23173	900	14111	785	08051	668	00583	03	5
053	990	7364	970	78	791	51***	779	51***	02	2
366	999	37090	436	68822					15	5
70										
026	010	51549	864	61613	792	62647	781	62636	03	1
133	008	51557	792	62723	538	83959	308	08998	03	1
200	008	00556	002	00591	910	57634	828	60704	03	1
204	011	50544	900	58596	786	61712	749	64712	03	1
219	002	50555	993	00553	916	55591	897	53625	03	1
231	988	50587	880	57627	813	59640	758	62673	03	1
261	981	51513	736	60616	726	58608	259	10998	03	1
263					775	90931	258	09994	03	1
273	991	05031	953	04501	802	55571	791	54562	03	1
291	933	51523	827	01528	772	51609	274	07993	03	1
308	001	05540	782	61625	633	73811	481	89972	03	1
316	001	05004	685	67812	639	71992	605	74863	03	1
350	993	07017	960	05522	922	03542	677	66712	03	1
361	001	07063	417	88916	307	04998	280	00994	04	1
381	006	10090	975	10071	260	04996	125	98999	03	1
398	011	10100	933	08074	668	59637	626	61788	03	1
414	011	06513	746	62654	738	62713	704	61773	03	1
454	013	05023	833	50598	712	67001	636	67802	03	1
489	006	05021	810	58605	752	62678	606	77790	03	1
72										
202	016	24218	950	23192	875	20516	740	11625	03	1
208	012	22207	004	30221	926	25153	894	23057	03	1
219	981	24208	960	27215	568	53576	550	54674	03	1
232	016	24227	936	19168	922	22037	684	08609	03	1
240	015	23222	003	25221	940	21168	868	15126	03	1
250	012	26234	950	23208	930	24146	816	17026	03	1
253	985	26224	780	15113	760	16070	720	14614	03	1
259	993	28198	780	14090	765	16583	754	16586	03	1
265	922	26143	823	20074	795	19078	572	51576	03	1
270	879	21031	860	25004	788	20503	674	07547	03	1
278	974	23079	962	26527	702	02538	687	08671	03	1
304	011	22214	993	28205	974	28101	930	24036	03	1
317	981	24178	963	27175	858	19137	761	15513	03	1
327	995	26213	985	27216	808	16054	636	02529	03	1
340	006	23213	990	24201	830	17603	658	03614	03	1
353	969	19175	969	19175			889	19145	03	1
365	841	14511	664	00585	630	00561	614	51621	03	1
386	944	16536	935	20564	920	20564	740	02625	03	1
394	009	14055	975	21026	775	09608	731	09997	03	1
405	000	24142	974	29162	818	16113	764	13537	03	1
445	990	14127	922	14117	903	15062	835	14097	03	1
451	929	08087	804	08079	738	06051	724	03025	03	1
476	857	07041	400	84903	348	90021	255	93993	03	1
486	817	05525	810	08547	670	54596	660	53632	03	1
493	018	20080	980	22536	864	15631	834	15995	03	1
506	000	16164	963	18175	662	06575	656	05525	03	1
518	996	16155	986	20156			948	21136	03	1
520	969	20185	928	21138	806	14110	729	09035	03	1
528	985	20156	890	14095	752	07044	693	05715	03	1
534	997	11091	981	12085	906	10066	890	12075	05	1
536	993	16124	903	12070	876	13095	857	15526	03	1
553	987	09084	863	02009	789	04031	702	00504	04	1
562	926	05032	863	01505	815	51538	748	00510	03	1
576	837	02027	815	04013	785	02571	400	81916	03	1
597	976	14077	958	17049	905	15566	893	13635	03	1
600	008	16153	986	16151	951	16167	784	10071	03	1
606	004	17171	922	17136	916	19151	785	12066	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	760	56578	650	59659	620	62698	585	63701	03	8
12										
375	647	58634	594	61666	533	67724	476	70743	03	8
16										
080	652	54685	594	60732	400	81995	210	10997	02	5
240	565	61776	532	65733	516	66819			02	
420	522	66733	430	77827	314	96995	258	07997	02	8
560										
596	235	31 0	220	29 0	187	32**0	125	27**0	02	2
716	809	07064	615	56671	537	61722	490	66695	03	5
17										
062	752	53661	622	59754	553	68245	533	67671	03	8
130	717	52563	688	54614	653	55641	630	07678	03	8
606	188	014	135	19 0	127	22**0			02	2
21										
056										
153	610	63686	545	69	500	70***	418	25***	02	8
169										
209	780	52567	591	67714	555	67716	412	80***	02	8
221										
247										
422	735	55591	619	61652	469	74***			02	8
802										
834										
845	847	54573	776	54581	590	69721	541	69722	02	8
875	723	59	331	95					02	8
22										
318	214	06							02	8
351	480	72817	226	07	192	07***			02	8
357	643	59634	500	68749	411	78866	309	92***	02	8
469										
522										
889	465	81	250	05	230	05***	204	03***	02	8
907	684	62675	277	04	240	04***	230	03***	02	8
908	277	04	240	04	230	03***			02	8
909	669	69	281	06	254	06***			02	8
921	314	03							02	8
925	735	60	269	07	240	07***	218	04***	02	8
935	528	76843	505	77865	293	02**0	250	02**0	02	8
23										
644										
672										
957										
975	243	00							02	8
979										
982										
24										
000	709	59656	682	62698	626	66755	594	68773	02	8
027										
049	706	62633	307	99					02	8
073	608	66696	591	69734	342	96***			02	8
997										
25										
054	516	81842	455	84872	438	88***			02	8
058										
072										
079										
165	760	65708	664	67743	527	78447	396	92***	02	8
178										
181	788	65654	765	60548	739	60660	718	61684	02	8
200										
204	789	61684	714	67712	623	66719	580	73793	02	8
26										
086										
087	822	54549	782	56561	742	59591	655	63639	02	8
090										
101										
119	691	53551	513	64671	407	78816	272	96018	02	8
135	643	51533	564	58624	491	67727	418	72***	02	8
139	609	53	539	57	314	84***			02	8
145	326	82	209	06					02	8
27										
189										
201										
213	656	60649	514	64678	340	43***	299	97***	02	8
217										
252										
28										
155										
157										
163	400	88937	284	03					02	8
227										
243	700	65640	534	77770	404	89***	300	02***	02	8
829	687	58636	660	60653	267	07***			02	8
898	766	60630	381	94					02	8
982	460	75	278	03	268	03***	260	01***	02	8
29										
263	695	52618	536	69775	506	85***	302	01***	02	8
269										
285										
298	652	52617	253	96					02	8
816	209	01800	194	01080	158	99066			02	8
823										
40										
427	270	55109	270	66 68	326	84480	269	69420	02	2
597										
648	123	12 0	114	15 0	078	20**0			02	2
42										
182	420	65	380	72	330	78***			15	8
339	560	53	517	55	255	88***			15	8
475	465	61							14	8
807	525	53	195	07					15	8
867	180	98							15	8
909	745	1453	639	0557	614	0765*	521	5073*	14	8
43										
063	295	78	118	26	107	27***	081	17***	15	8
149	200	96							14	8
279	250	87	169	20					14	8
333										
371	100	16							15	8
47										
208	610	52999	465	67822	412	73877	280	90972	03	1
401	713	53563	666	55582	600	59642	499	70761	03	1
412	445	76845	338	92995	312	97999	273	00990	03	1
580	704	56700	678	57657	642	60832	572	65775	03	1
582	734	54581	652	57699	521	70751	421	81853	03	1
590	533	67754	474	74811	465	76835	387	84990	03	1
600	710	51572	608	56664	556	57676	419	74833	04	1
635	514	1998	497	649 5					09	1
646	609	59706	567	60729	469	69815	449	70829	03	1
671										
744	713	06593	613	52695	513	60771	459	67845	04	1
778	870	10027	843	13512	816	13522	764	09585	03	1
808	838	16996	632	01999	523	59729	458	69762	03	1
827	647	02628	584	55691	510	62757	398	66804	03	1
931	118	21994	101	58					03	1
60										
120	917	17519	775	11990	618	52990	582	54997	02	6
155	890	19 4	791	14522	700	05528	617	52677	02	8
390	820	09042	780	05013	743	03002	732	01513	02	5
715	870	10098	836	09036	791	07048	724	02511	02	5
61										
642	581	50503	501	56563	443	59697	354	71744	02	8
62										
011	660	00697	613	51990	560	56995	338	86990	03	5
053	753	48	744	49					02	2
366										
70										
026	479	89937	308	07996	055	04995			03	1
133	257	02993	060	03993	036	02995			03	1
200	792	61782	491	88001					03	1
204	610	75812	487	88981					03	1
219	857	54735	450	90990	310	06991	250	97990	03	1
231	737	63730	723	61675	643	67705	589	72746	03	1
261	090	98998							03	1
263	135	98999	101	58					03	1
273	470	81836	260	05994	140	97991			03	1
291	071	02995							03	1
308	317	05990	286	02999	265	96992	030	01990	03	1
316	544	80876	493	84945	430	90990	380	94996	03	1
350	665	64781	280	05993	215	98990			03	1
361	080	98994	050	03991					04	1
381	030	98999							03	1
398	365	68995	143	07994					03	1
414	642	62992	350	90990	317	88990	264	94994	03	1
454	596	68993	273	02993	050	00997	036	00990	03	1
489	556	80903	262	06992	214	08993	111	00990	03	1
72										
202	400	65995	275	88990	150	17995	108	28996	03	1
208	609	51559	582	53625	560	51715	400	68998	03	1
219	527	56651	467	59768	400	67990	258	90990	03	1
232	535	50993	272	89990	150	15998	114	25990	03	1
240	810	15614	752	13998	738	14994	400	67994	03	1
250	802	15088	783	15004	737	14582	725	12527	03	1
253	568	03991	400	65992	265	90990	116	27998	03	1
259	642	05534	550	53706	134	23998	101	58***	03	1
265	560	52627	535	56603	523	55764	440	61990	03	1
270	639	06661	590	03993	445	63807	400	68814	03	1
278	592	02995	400	72990	303	88999	150	13999	03	1
304	795	14064	780	13517	665	01654	648	03697	03	1
317	645	03533	614	01739	400	68996	265	88998	03	1
327	472	62713	445	65734	418	68801	400	69781	03	1
340	614	50717	400	69992	276	90990	150	18992	03	1
353	772	11094	666	03502					03	1
365	562	57704	550	56784	525	57990	400	73999	03	1
386	704	01691	618	52995	598	00992	400	74993	03	1
394	667	06994	400	73990	306	90990	237	04990	03	1
405	624	51573	617	01711	592	01996	273	89998	03	1
445	803	13056	682	04013	650	03561	547	57593	03	1
451	656	03584	572	56593	523	57758	400	71993	03	1
476	162	98999	150	02995	120	07997	108	05991	03	1
486	635	54744	562	60996	543	60994	400	77997	03	1
493	620	51722	598	53645	400	74830	242	02995	03	1
506	612	02568	585	02674	455	60768	400	66695	03	1
518	788	11075	763	11025	628	50587	586	51717	03	1
520	668	04011	625	01546	600	50657	548	55596	03	1
528	586	50999	293	89998	250	97992	174	07993	03	1
534	820	11568	775	09547	748	07013	734	07027	05	1
536	813	14561	777	13552	578	53754	440	67851	03	1
553	594	55570	412	75814	400	75815	318	88943	04	1
562	400	81882	367	84987	341	87996	257	98993	03	1
576	350	90010	254	05996	150	00996	126	02994	03	1
597	880	14626	828	11654	786	08001	744	04505	03	1
600	664	00577	640	50549	623	51542	444	64672	03	1
606	753	11007	608	51585			575	52725	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
655	ST CLOUD	071				504	51523	05	10	012	53565	36	13	868	66994	24	39	03	1
662	RAPID CITY	075				510	01503	35	4	016	53578	05	6	864	68999	20	1	03	1
681	BOISE	068				516	09557	32	12	034	50991	33	11	893	65789	34	26	03	1
712	CARIBOU	033				476	10094	16	10	999	02009	28	20	868	61659	26	34	03	1
734	SAULT MARIE	053				486	01007	04	15	996	52541	32	15	854	65793	27	47	03	1
747	INTL FALLS	080				510	52554	06	17	014	55991	08	10	857	70845	06	9	03	1
764	BISMARCK	080				513	52551	02	7	021	53656	33	10	863	70832	32	15	03	1
768	GLASGOW	069				511	05017	19	16	023	54599	32	10	869	70838	27	14	03	1
775	GREAT FALLS	058				508	08009	24	6	021	55582	23	18	866	71991			03	1
785	SPOKANE	067				515	06015			030	00993			890	64672	33	21	03	1
798	TATOOSH IS	059	10091	10	17	500	08063	21	24	021	01004	25	20	886	64683	25	29	03	1
816	GOOSE	055	01513	35	11	475	58617	01	25	962	67701	33	29	781	75993	30	56	03	1
826	NITCHEQUON	059				479	59995			971	*****			794	75998			03	1
836	MOOSONEE	072	02504			509	51661			001	59995			826	76992			03	1
867	THE PAS	086				510	50602			018	56763			853	72927			03	1
879	EDMONTON	054				495	04033	17	8	007	51625	24	24	862	67990	34	21	03	1
896	PRINCE GEORG	054				494	03514	19	12	003	55564	26	20	847	68747	24	22	03	1
907	PORT HARRISN	088	52564			502	55623			999	63749			823	76856			03	1
909	UP FROBISHER	062	53562			479	58602	31	15	962	67686	33	25	778	77821	22	20	03	1
913	CHURCHILL	084	03014	22	19	512	01646	26	14	022	55992			861	72788	31	8	03	1
915	CORAL HARBOR	007				492	53531			990	60681			813	75781			03	1
918	ARCTIC BAY	009	50524			428	60602			911	67697			710	84866			02	1
924	RESOLUTE	001				420	58607			906	67991			***	****			03	1
926	BAKER LAKE	061	02027			489	01575			999	55767			839	41841			03	1
934	FT SMITH	038				479	04531			992	51997			847	69990			03	1
938	COPPERMINE	014	03012			446	00539			948	57653			790	68737			03	6
945	FORT NELSON	027				461	06517			974	55624			816	70805			03	1
964	WHITEHORSE	500				441	04513	16	44	949	55582	20	52	784	75786	21	77	03	1
968	AKLAVIK	016	51523			440	55574			931	62644			752	75774			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	015				448	03574			953	59623			784	74999			03	1
072	MOULD BAY	028	62648			433	63696			910	79815			713	83990			03	6
074	ISACHSEN	028	60638			438	64661			917	70735			713	83998			03	6
082	ALERT EL ISL	034	61661	35	2	443	62663	25	19	919	75772	26	15	703	88932	27	25	03	1
090	CLYDE RIVER	034	52541	20	12	456	60645	20	7	938	65717	19	16	748	79815	23	18	03	1
109	PORT HARDY	052	10084			494	07067			012	51555			871	65682			03	1
198	PEPPERRELL	020				619	05027	29	20	977	03547	28	36	851	60991			04	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	022	29245			493	20159			037	12019			931	54997			03	1
491	C VICTORIA	025				498	20144			037	11995			935	54990			02	1
644	MERIDA	038	27231			507	19165			047	10075			947	53612			03	6
679	TACUBAYA	008				484				033	12063			929	57613			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	044	24228			507	17101			043	08017			931	55667			03	1
325	HAVANA C B	039	25239	09	9	507	18157	07	10	047	09051	06	10	942	54638	05	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	24231			508	19136			038	09997			939	56664			03	1
367	GUANTANAMO	039	26222			506	18144			045	08036			935	56651			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28244	08	13	503	19152	09	18	042	10030	08	17	935	55997			04	1
526	SAN JUAN PR	047	25227	14	8	511	17138	11	10	048	09503	12	12	938	56702	11	24	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24238	32	8	493	17156	05	13	032	08068	07	11	923	54669	08	17	04	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	058	22194	07	21	517	15137	09	2	053	10543	05	8	941	58692	07	11	03	1
115	IWO JIMA	037				501	17136	03	3	039	10613	31	3	928	56616	29	16	03	1
131	MARCUS ISLE	038	25258			504	18185			046	10107			943	55555			03	1
165	MOKULEIA	049	25193	04	9	510	14109	05	20	047	09517	14	6	937	56991	15	7	03	1
182	HONOLULU	046	25197	07	18	508	16072	05	10	047	10560	07	8	933	58723	09	2	03	1
218	NORTH FLD	028				496	19144	01	5	036	10558	03	12	929	53999	13	5	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28234	07	19	499	18117	11	20	038	10561	10	25	934	53991	10	30	04	1
250	ENIWETOK ATL	025	25245	18	18	488	16141	12	22	024	07058	11	20	912	56595	08	28	03	1
275	JOHNSON IS	038	27212	06	17	501	17078	06	17	039	11993	09	4	933	55708	04	14	03	1
285	HILO	046	24206	35	3	507	14115	03	10	043	11994	06	9	936	55649	16	4	03	1
334	TRUK	021	23216			482	15144			013	05023			893	59612			03	1
348	PONAP CAR IS	023	25235	23	4	486	16156	31	3	023	10081	32	2	918	53577			04	1
366	KWAJALEIN	024	25236	02	3	490	17174	08	6	028	08062	06	8	918	55613	09	12	03	1
408	PELELIU IS	028	29252	36	4	496	20173	07	14	038	10073	11	13	937	52593			03	1
413	YAP	023	27235	03	7	487	16152	06	14	023	09052	07	12	916	54592	02	8	04	1
700	CANTON	025	29234	06	15	489	18101	07	15	029	10538	07	21	925	53662	11	13	03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	041	30223			502	19136			049	09033			938	56648			03	
836	ZAMBOANGA	034	28238			500	17133			035	06999			917	59990			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	062	23191	26	12	520	14116	08	18	053	06009	32	22	937	58696	29	21	03	1
041	0 450 160	109	16151	15	20	460	07076	18	24	066	03550	18	14	708	61784	18	30	02	5
044	0 440 410	041	17133	24	19	490	09053	26	16	023	03558	26	21	886	60732	26	32	03	1
052	0 525 200	011	13119	19	25	359	40006	20	39	924	52644	19	52	505	70804	19	65	02	5
053	0 526 355	008	08059	17	18	441	50541	20	22	947	52548	24	33	800	68714	27	40	03	1
055	0 563 510	018	04027	36	44	445	55563	33	21	938	62768	34	26	755	78821	33	22	03	1
062	0 589 187	503				442	47470	19	54	960	30170	20	50	815	2950	20	66	02	2
063	0 619 329	533				275	52561			789	62716			277	77904			02	8
121	1 282 147	034	18155			493	17052			030	*****			***	****			03	1
124	1 280 450	062	21179			517	12117			052	10998	10	12	945	56996	34	5	03	1
134	1 330 350	067	18147	05	11	518	14052	07	14	053	08555	08	15	940	59742	02	7	03	1
154	1 500 450	020	12107	23	23	456	02526	23	18	963	57618	23	28	798	72771	23	44	03	1
223	2 294 354	054	22193			508	01119			039	06018			920	61653			03	1
235	2 390 525	020	16124			467	12057			995	04568			866	61738			03	1
236	2 310 640					515	15130	15	18	055	01157	16	13	951	55687	20	25	03	1
246	2 480 620	054	90803	12	15	489	00511	16	14	685	53888	11	17	849	63643	23	66	03	1
360	3 660 020	161	07049	23	15	470	50539	23	20	019	57641	24	22	574	70743	25	37	03	5
	Oct 7 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	568				260	01502			800	55556			363	72732			03	8
030	TROMSO	088	06046			400	51519			929	58580			494	70718			03	8
384	GARDERMOEN	235	06051			562	02521			128	50608			732	66744			03	8
415	SOLA	232	09049	15	16	580	00543	19	21	119	00568	21	15	735	66786			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	202				540	02542			090	50607			685	68722			03	8
077	STOCKHOLM	250	07066	27	15	570	50559	26	20	116	55645	34	17	680	69764	01	28	03	5
084	GOTEBORG	250	07057			571	50554			125	52639			719	67743			03	8
836	SODANKYLA	145				460	50540			098	59645			550	68714			03	2
974	HELSINKI MAL	217	07069			544	00547			078	58646			622	69727			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	050	51500	20	30	487	42330	20	39	006	32040	21	35	867	3800	21	39	02	2
026	STORNOWAY	043	55470	19	33	483	39330	20	35	***	*****			861	3900	20	51	02	2
171	LEUCHARS	058	53490	20	21	499	37300	18	24	016	38870	19	29	882	4680	19	26	02	2
322	FAZAKERLEY	058	50470	15	12	497	48250	18	16	111	30980	17	15	872	730	10	12	02	2
476	DOWNHAM MKT	059	54520	12	25	499	44200	11	9	015	30980	08	8	871	2720	07	22	02	2
743	LARKHILL	055	49490			499	47090	18	5	014	28830	11	6	868	3400	05	18	02	2
808	CAMBORNE	051	50490	13	15	493	47270	12	9	011	32020	15	12	875	8700	13	12	02	2
917	ALDERGROVE	052	52480			491	40310	19	20	008	36100	19	22	875	7750	19	34	02	2
953	VALENTIA	042	55490	17	14	484	40350			002	34240			863	1850			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	536				396	51524	19	14	898	55990	18	20	745	69747	19	52	03	1
202	THULE	013	62677	09	5	426	59691	34	8	914	64818	13	8	723	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	501				425	54627	13	5	917	65672	20	10	721	84881	23	14	03	1
360	ANGMAGSSALIK	509				282	57573	24	6	776	63990	01	10	238	83992	07	12	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	059				401	04039			957	54559			551	66717			03	8
180	KOBEN KASTUP	255	07022	11	12	566	01511	11	15	116	53626	08	13	705	67771	06	23	03	5
260	DE BILT	191	07032			526	02513			089	52694			675	69874			02	8
447	UCCLE	175	07061			513	03002			078	52701			656	69883			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	143	11091	08	4	440	06650	26	3	064	50826	25	3	686	65815	13	19	02	5
145	TRAPPES	150				500	08035	07	16	084	50585	05	10	654	71779			02	5
480	LYON	130				470	05045			051	00552			654	67748			02	8
510	BORDEAUX	130	07071	00		470	06503	17	2	050	51632	08	6	648	68845	01	12	02	5
645	NIMES	128	13111			490	07055			067	51606			666	69762			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	036	10490	26	15	496	57390	12	3	022	42081	27	13	894	10720	32	18	02	1
509	LAGENS	013	14093	27	4	149	06522	27	5	306	00634	30	5	***	****			03	5
536	PORTELA	124	17091			507	12510			102	03646			769	60994			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	078	45280	12	20	509	39030	09	18	021	28800	07	14	875	3690	06	20	02	2
122	JEVER	074	42 0			509	39 0	10	16	025	31**0	08	18	881	3**0	07	22	02	2
338	HANNOVER	071	37330			503	42180			016	27980			867	99**0			02	7
384	BER TEMPLEHF	232	03502	13	15	536	01990	12	23	092	53997	08	21	676	68999	06	35	03	5
419	ISERLOHN	063				501	38260	12	14	012	28830	09	16	862	98550	10	32	02	2
633	WIESBADEN	180	07021	02	5	505	01538	10	16	065	50997	10	23	668	68991	10	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM	169				486	05001	11	16	048	53992	09	14	631	70993	10	18	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	188	00531			486	54591	08	10	020	54995	04	11	588	72992	02	12	03	5
567	PRAHA KBELY	209				520	01535	10	16	066	51613	02	14	662	69798			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	240				520	53541			005	58591			499	70718			02	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	174				505	01155			030	56558			558	73805			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	152	12099	03	4	501	04010	10	12	053	55565	05	10	636	69996	05	9	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	15124	09	8	480	07069	23	6	050	53554	26	4	690	69808	25	8	02	5
420	MESSINA	088	17149			487	07051			***	*****			603	71821			02	8
560	CAGLIARI ELM	085	17141	06	1	450	07053	21	12	021	53587	25	15	600	69795	25	14	02	5
596	QRENDI	031				484	51420	31	10	004	34040	29	16	863	3770	27	29	02	2
716	ELLINIKON	101	14109	01		453	05518	03	20	019	53543	29	19	618	66773	27	44	03	5
	BLOCK 17													*					
130	ANKARA					424	01007			997	50528			605	67701			03	8
606	NICOSIA	017					5457	27	27	100	4330*	29	29	188	1271*	26	50	02	2
	USSR ZONE 1													*					
153	TALLIN	023				157	01542			311	59652			565	70***			02	8
209	SORTAVELA	020				151	00536			304	59695			557	73846			02	8
221	REGA	025				156	51577	26	7	309	58631	35	8	564	70757	01	17	02	8
422	KOENIGSBERG	026				155	54562	08	3	309	57647			562	77***	04	16	02	8
802	MURMANSK	013				143	57 3	28	11	294	58***	30	16	549	71***	32	29	02	8
835	UKHTA	017				149	93308			301	93488			554	93519			02	8
845	LENINGRAD OB	020				151	51544	32	8	302	59**7	34	8	553	75**4	36	19	02	8
878	VWTOXUILMA	012				141	99905			293	99905			547	99905			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	012				139	59611			290	60685			542	73809			02	8
318	KIROV	013				142	56583	01	5	293	60665			543	75812			02	8
351	BREST LTOVSK	024				155	54583	08	6	306	60687	07	10	557	74801	03	14	02	8
469	TAMBOV	019				149	54591			301	60644			551	75***			02	8
522	BEZENCHUK	014				144	55569	34	6	294	61644	03	13	544	78***			02	8
889	SMOLENSK	025				155	55574			307	59617			557	77***			02	8
909	MOSCOW OBS	020				150	53564	32	14	302	60647	33	11	552	76796	36	12	02	8
921	CHKALOV	012				141	55575	04	8	292	62645			538	78819			02	8
925	KAZAN	013				141	54			292	63***			542	76***			02	8
931	KUIBYSHEV	014				143	93208			292	90212			540	93612			02	8
935	KURSK	022				153	56594	36	3	301	66714			550	76**8			02	8
941	SARATOV	018				147	56603	35	8	298	61656			546	78822			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	023				153	55552			303	62645			554	74842			02	8
644	CHERNOVITSY	017				147	53555			299	60632			550	75***	06	10	02	8
672	KISHINEV	019				150	52520			303	59591			555	74767			02	8
957	KNEV	023				153	54575			304	62679			553	78878			02	8
979	SAMOLET	021				151	54551			300	63643			551	76819	36	2	02	8
982	SARABUZ	019				148	52584			302	56653			557	73**0			02	8
	USSR ZONE 4													*					
015	PUATIGORSK	016				147	53554			300	56612	34	10	556	67***	16	23	02	8
027	EREVAN	010				145	07048	16	4	302	50508			566	59***			02	8
038	GASAN KULI	012				149	13111	11	3	309	08***	25	8	579	58***	25	18	02	8
044	GUREV	013				149	93205			302	92711			566	92715			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
655	050	97995	25	62	914	03992	25	73	369	06995	27	34	03	1
662	721	00992	25	19	884	01995	24	31	347	05998	26	19	03	1
681	094	92998	34	64									03	1
712	084	86951	24	76	974	04996	24	44	380	12999			03	1
734	049	94998	27	63	919	00993			361	11995			03	1
747	031	98995	23	8	886	02992	24	30	349	05993	26	31	03	1
764	032	01992	27	12	885	01999	25	29	358	03990	25	30	03	1
768	033	00998			884	03998			346	03998			03	1
775	043	96996			894	05990			354	04996			03	1
785	089	92998	33	45	948	10994	33	44	386	05999	31	22	03	1
798	087	93993	26	45	938	13991	26	56					03	1
816	952	94991			833	98997							03	1
826	960	97994			832	98994			306	06991			03	1
836	985	97997											03	1
867	020	98997			869	06991			330	02993			03	1
879	050	94990	34	46	904	12997	34	72	340	04994			03	1
896	027	97995	24	58	878	10992	25	44					03	1
907	974	04992			822	01999			304	*****			03	1
909	915	05992			749								03	1
913	024	01990	34	12	868	08992	35	6	328	01990			03	1
915	968	00993			805	07992			269	00993			03	1
918	833	96997			720	96992			214	00995			02	1
924	101	42											03	1
926	010	97995			858	11992							03	1
934	020	98999			858	10995							03	1
938	974	96990			829	05994			297	01990			03	6
945	991	95996			849	06995			303	03993			03	1
964	928	98998			788	95993			287	00990			03	1
968	909	98998			767	01993			252	00990			03	1
74														
043	935	01990			787	03996							03	1
072	825	04990											03	6
074	823	06996			691	00990			175	00995			03	6
082	806	05993	28	22	671	02614							03	1
090	880	06998	21	32	723	01995			204	98999			03	1
109	077	90942			951	04995							03	1
198	074	86999			956	04997							04	1
76														
458	101	43											03	1
491	196	80994			102	02990			471	30999			02	1
644	211	78827			118	01992			485	30993			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	181	81998											03	1
325	195	81998	02	20	097	03991	01	31	453	28990	04	18	03	1
355	188	82990			088	03990			451	26996			03	1
367	181	81899			077	04998			436	25998			03	1
501	190	80990			090	04990			447	*****			04	1
526	183	83929	13	34	071	06999	11	37	440	*****			03	1
806	177	79997	04	14	083	01993	25	4					04	1
91														
066	180	85992	05	16	064	07997	34	23	421	24997	03	16	03	1
115	101	43											03	1
131	203	79833			112	01990			506	20990			03	1
165	189	83992	26	34	076	07991	24	47	432	27995	24	20	03	1
182	175	84997			061	05996							03	1
218	187	81994	31	2	085	03996	16	10	447	28996	17	10	03	1
245	187	82998	06	24	081	04997	34	46					04	1
250	163	80831	07	24	067	02995	32	14					03	1
275	185	81914	20	23	080	05990	23	35	459	22995	21	8	03	1
285	193	81990	30	20	090	05994	25	23	451	28993	19	13	03	1
334	129	83885			021	05990			364	*****			03	1
348	177	80886	06	12	080	02998	01	18	428	30993	05	19	04	1
366	175	82911	21	3	078	05990	33	6	428	27998	01	17	03	1
408	203	79905			109	02991			473	25997			03	1
413	173	82927	11	10	069	05990	09	14	991	01915			04	1
700	184	80994			081	04995			425	30990			03	1
98														
223	187	82926			087	01990							03	0
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	182	83925	35	30	074	05999	36	10	439	20990	04	48	03	1
041	940	90 4	19	48	204	10 0			633	10**4			02	5
044	111	86907	27	56	993	07992	28	99	396	14990			03	1
052	912	95			175	05							02	5
053	981	95999	26	94	851	00990	27	51	320	04998	27	23	03	1
055	903	96993	31	27	791	92992	27	37					03	1
062	009	55 0	18	78	867	22 0	18	81	287	32**0	23	30	02	2
063	880	96			145	00			595	01***			02	8
121	101	43											03	1
124	180	86996	17	12	056	07996			443	*****			03	1
134	101	43											03	1
154	068	96996	73	20	835	03990							03	1
223	171	79997			078	00998							03	1
235	105	80901			006	94994			439	06997			03	1
236	198	84955	25	20	087	05992	35	6	456	25992			03	1
246	101	43											03	1
360	917	97 4	29	85	173	12 0	30	57					03	5
01														
001	891	98007			153	02997							03	8
030	907	98991			161	12997							03	8
384	936	94009			194	15998							03	8
415	936	94047			196	13995			622	07997			03	8
02														
062	930	95994			189	14994							03	8
077	926	96999	01	50	182	17998	03	48	608	09996			03	5
084	933	97994											03	8
836	143	89997			717	14990							03	2
974	222	96900			799	14993							03	2
03														
005	061	53 0	21	40	917	21 0	20	42	321	27**0	23	11	02	2
026	049	48 0	20	60	894	21 0	21	51	324	27**0	24	13	02	2
171	076	53 0	20	23	932	19 0	19	22	340	28**0	25	6	02	2
322	056	48 0	09	12	891	08 0	06	15	263	18**0	32	7	02	2
476	053	48 0	06	38	898	17 0	04	29	309	23**0	34	12	02	2
743	050	45 0	04	30	897	22 0	03	31	312	24**0	35	12	02	2
808	076	56 0	33	8	934	20 0	35	9					02	2
917	101	43											02	2
953	049	51 0			899	24 0			324	26**0			03	2
04														
018	918	98999			764	03998			241	*****			03	1
202	101	55											03	1
270	841	03992	31	10									03	1
360	868	01999	21	27	133	97990	21	20	590	98990			03	5
06														
011	917	95 4			175	09 9							03	8
180	932	96 3	06	32	189	15 0	06	48	619	08**8	02	15	03	5
260	926	97			186	09			620	08***			02	8
447	925	97 5			183	08 0							03	8
07														
110	932	94 4	35	40	192	10 7	34	33	624	09**4	33	13	02	5
145	921	96 4											02	5
480	928	94 0			190	07 4			632	06**0			02	8
510	925	95 7	34	24	188	05104	34	56	627	07**4	34	12	02	5
645	928	95 1			190	05 1			633	06**1			02	8
08														
495					966	23 0	29	42	357	05**0	27	46	02	1
509	101	43											03	5
536	945	90996			210	10995			635	13998			02	8
10														
034	069	52 0	06	36	917	15 0	06	49	324	24**0			02	2
122	065	50 0	08	49	923	34 0	07	43					02	2
338	044	48 0			887	21 0			321	29**0			02	7
384	926	98999	08	57	181	13994	08	59					03	5
419	038	46 0	08	36									02	2
633	925	97998	10	29									03	5
866	917	01992	05	10	172	09992	04	18					03	5
11														
030	912	00996	01	22	170	07991	36	30					03	5
567	245	97992											03	8
12														
375	101	43											02	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	923	98990	36	7	180	11995	29	9	619	07991	32	21	02	5
240	943	97993	29	29	195	04999	27	23	637	05991			02	5
420	914	50990			174	06998			607	06916			02	8
560	918	99990	27	25									02	5
596	058	58 0	26	53	926	31 0	25	63	349	21**0	25	43	02	2
716	926	93997	26	89					626	00999			03	5
17														
130	254	83991			188	05987			630	05891			03	8
606	310	8604	26	82	398	23	28	10	538	26***			02	2
21														
153	923	04											02	8
209	924	95 9											02	8
221	925	93	03	41									02	8
422	921	97											02	8
802	910	90											02	8
835	101	43											02	8
845	905	97 2	02	32									02	8
878	101	43											02	8
22														
230	899	94 3											02	8
318	895	02 3											02	8
351	913	89 3	04	24									02	8
469	101	43											02	8
522	891	05	03	20									02	8
889	911	02											02	8
909	914	94	36	13									02	8
921	884	05 2											02	8
925	897	01											02	8
931	101	43											02	8
935	899	02 6											02	8
941	889	02 6											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	907	97	01	13									02	8
672	910	96											02	8
957	101	43											02	8
979	900	04 4	07	5									02	8
982	917	93 1											02	8
24														
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	959	82	25	20									02	8
044	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
655	988	06056	809	50516	653	57611	646	55601	03	1
662	914	04034	795	52542	778	51564	576	63681	03	1
681	925	08025	912	13513	821	07546	766	03675	03	1
712	989	09099	760	04038	746	05036	455	67813	03	1
734	993	06039	893	00518	835	02002	775	50516	03	1
747	986	04019	830	53567	795	51575	738	53712	03	1
764	969	04020	952	05024	807	55581	800	00541	03	1
768	949	08068	909	09045	639	61654	566	63749	03	1
775	894	10036	878	11023	628	58657	507	70884	03	1
785	941	11051	925	12046	752	50557	739	01998	03	1
798	018	10099	895	06064	835	08074	320	89964	03	1
816	015	02503	880	58591	761	61678	681	68719	03	1
826	959	52577	994	55589	880	59619	861	60990	03	1
836	026	04025	893	55553	878	57602	840	55685	03	1
867	999	04501	897	53552	867	00581	820	50647	03	1
879	924	08062	885	07052	755	51575	736	00573	03	1
896	941	08047	558	65669	545	64667	344	89987	03	1
907	032	51551	913	56599	900	54678	860	54618	03	1
909	022	51558	900	59604	867	57598	745	66682	03	1
913	031	03011	987	03009	908	51534	887	01557	03	1
915	018	03002	906	53531	826	53535	807	55578	03	1
918	002	50513	458	89914	330	98993	254	93999	02	1
924	998	52534	922	53557	825	60615	758	62996	03	1
926	022	02029	949	01002	911	01008	883	01511	03	1
934	990	09058	980	11075	931	09055	818	02563	03	1
938	005	02017	988	04013	948	02514	882	00521	03	6
945	965	02004	935	09025	874	08005	649	59651	03	1
964	920	08507	620	61664	565	68732	348	97995	03	1
968	005	50527	946	53553	953	53561	870	56597	03	1
74										
043	995	50525	962	03009	916	03557	883	05564	03	1
072	009	62647	887	64686	862	62689	790	66797	03	6
074	007	62641	984	57611	827	63651	794	63655	03	6
082	005	61661	963	61661	935	60657	907	61658	03	1
090	013	51523	920	57626	787	63653	780	63652	03	1
109	017	11083	966	09071	868	08079	777	05503	03	1
198	998	07042	914	01501	898	03014	865	05032	04	1
76										
458	006	30243	954	26211	934	27136	879	22174	03	1
491	972	30191	761	13073	755	13510	725	11008	02	1
644	010	26238	984	27234	654	08041	635	05518	03	6
679	773	19097	618	04517	519	53543	486	58681	03	6
78										
016	015	26232	948	21191	757	11521	738	10021	03	1
325	008	25232	988	26234	477	57651	438	62782	03	1
355	000	24231	986	27232	918	22194	832	18127	03	1
367	011	26221	982	26228	622	02509	610	02562	03	1
501	011	27249	002	28244	750	12083	642	06017	04	1
526	014	25234	987	26212	628	03555	274	89981	03	1
806	009	25241	916	22200	578	00559	547	51613	04	1
91										
066	019	25215	953	19172	740	11076	717	11586	03	1
115	000	27206	958	22185	774	13099	740	18534	03	1
131	011	26264	976	24233	784	16161	726	12120	03	1
165	013	26202	895	17133	813	16062	788	15017	03	1
182	016	27192	883	17140	813	15032	799	17615	03	1
218	992	30234	926	23194	718	11039	666	08589	03	1
245	011	29248	910	21190	891	18153	885	20163	04	1
250	008	26250	606	01534	588	00595	576	50588	03	1
275	013	28220	910	20182	895	17130	868	18122	03	1
285	015	25234	806	11091	798	08077	790	14506	03	1
334	007	25241	597	52542	533	55566	380	71764	03	1
348	004	25235	828	14148	794	14144	663	08053	04	1
366	008	26241	749	11115	600	01529	581	00602	03	1
408	006	29255	870	20182	800	18172	778	14132	03	1
413	006	29254	992	25224	856	16155	677	08001	04	1
700	008	31241	987	26214	942	22193	823	19503	03	1
98										
223	013	30237	627	04503	296	83935	190	08992	03	0
836	011	31252	989	27213	767	11082	673	05990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	24207	854	14124	795	13076	619	50538	03	1
041	013	17151	955	13139	910	10105	846	07071	02	5
044	044	18143	936	12097	908	13086	836	08051	03	1
052	001	14120	916	08071	826	03515	768	02612	02	5
053	002	08059	895	02502	870	01527	765	52557	03	1
055	006	05022	886	53542	773	59624	728	60758	03	1
062	999	54540	782	39380	766	39360	671	26230	02	2
063	995	06021	898	51531	854	51558	784	55648	02	8
121	012	19169	932	20109	874	19046	844	16044	03	1
124	021	23194	940	16135	823	11096	810	14041	03	1
134	023	20143	903	12093	892	13097	815	14008	03	1
154	006	13105	461	75812	356	90942	284	98996	03	1
223	019	25214	909	14145	839	11103	793	11105	03	1
235	007	16138	884	08069	862	12063	840	13042	03	1
236	018	26220	824	18057	640	08617	620	05567	03	1
246	019	20081	007	09036	830	50521	818	01520	03	1
360	020	09061	966	05020	950	04012	820	00531	03	5
01										
001	987	05036	959	07042	802	50519	400	84864	03	8
030	009	07051	712	58581	670	57575	600	61612	03	8
384	004	06054	963	04044	933	07042	837	01534	03	8
415	025	08061	925	05011	820	51578	758	02591	03	8
02										
062	987	06043	953	08041	903	06514	836	01552	03	8
077	028	06056	990	08072	816	53581	799	00561	03	5
084	030	05049	011	07067	981	07026	916	04521	03	8
836	996	51516	965	05034	928	05000	912	04522	03	2
974	021	06056	991	08059	907	04516	786	53577	03	2
03										
005	008	51500							02	2
026	014	55470	946	48420	925	48430	827	37340	02	2
171	021	51460	982	54500	852	35300	838	42290	02	2
322	019	49480	006	51490	988	49460	972	51470	02	2
476	017	49470	924	46400	665	25940	520	05750	02	2
743	004	49490	989	48480	954	55370	632	21660	02	2
808	008	47470	982	54520	884	45390	863	47330	02	2
917	010	50480	994	53480	925	44400	875	42360	02	2
953	014	56520	968	53450	820	36330	803	42260	03	2
04										
018	981	05051	783	55612	771	55696	706	54999	03	1
202	000	62677	987	58714	899	58696	734	62810	03	1
270	996	50551	968	50582	886	52624	774	60632	03	1
360	993	02001	774	62633	749	60995	463	85997	03	5
06										
011	999	11109	930	07063	908	07065	561	61646	03	8
180	031	09051	872	52522	205	14**6	191	15**8	03	5
260	023	05047	970	09022	917	07005	837	01521	02	8
447	008	06056	983	09061	921	09032	857	03001	03	8
07										
110	005	09099	985	13081	955	10038	915	08022	02	5
145	998	07063	990	10094	971	11104	942	11111	02	5
480	992	05058	964	10104	940	10092	805	03024	02	8
510	010	04041	989	10109	975	10109	965	10079	02	5
645	008	12105	975	15095	910	12081	890	09099	02	8
08										
495	013	68502	988	72500	944	72500	774	45280	02	1
509	003	14096	912	08067	856	06531	834	07505	03	5
536	005	17090	964	18078	800	08511	798	07567	02	8
10										
034	028	44380	005	45270	870	28280	860	40030	02	2
122	027	41370	985	43 0	920	36**0	882	42**0	02	2
338	021	34320	982	39320	911	32220	859	43190	02	7
384	023	02505	006	02508	985	04501	893	51553	03	5
419	992	45390	970	46390	957	44370	941	48360	02	2
633	005	07021	933	04001	912	05516	830	00548	03	5
866	957	02513	915	00514	894	03013	857	05014	03	5
11										
030	002	00532	975	02510	810	54990	741	52990	03	5
567	991	00540	950	03512	890	52564	800	02561	03	8
12										
375	019	02014	969	03013	928	02003	808	56571	02	8
15										
420	010	06047	933	06038	888	02546	846	01553	03	8
16										
080	005	11093	995	14504	828	03514	750	52535	02	5
240	000	15112	988	19139	642	56624	635	56644	02	5
420	004	18150	960	16122	903	10089	624	57608	02	8
560	010	17081	600	60724	400	82910			02	5
596	995	66600	987	68600	830	48430	431	87610	02	2
716	012	14115	743	00522	694	53535	660	63571	03	5
17										
130	907	06023	800	01503	780	01007	753	00009	03	8
606	981	6662	187	28	183	27***			02	2
21										
153									02	8
209									02	8
221	031	01537	018	02531	000	03524	960	03526	02	8
422									02	8
802	008	00507	834	55	691	58***	535	70***	02	8
835										
845	016	01015	002	02029	936	02027	682	61***	02	8
878										
22										
230	007	00514	999	60518	973	41848	624	63725	02	8
318	994	00009	942	00515	821	58615	800	60631	02	8
351	013	51521	983	00527	935	00537	787	58623	02	8
469	028	00521	912	50568	871	53598	790	55594	02	8
522	013	51534	000	50527	921	50529	825	58584	02	8
889	000	04526	937	00513	846	55577	778	55569	02	8
909									02	8
921	001	00525	752	59615	294	07***	228	06***	02	8
925										
931									02	8
935	000	01501	000	01501	951	01503	700	66714	02	8
941	003	50561	932	50566	837	56619	796	56628	02	8
23										
625	988	03025	876	53544	766	56606	745	61611	02	8
644									02	8
672									02	8
957	007	03102	905	00552	816	57594	808	58597	02	8
979	008	51513	938	00505	721	07065			02	8
982	987	05514	838	53582	804	50561	448	78***	02	8
24										
015									02	8
027									02	8
038									02	8
044									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
655	596	57753	540	62805	400	80993	370	85986	03	1
662	568	63753	525	66816	400	83994	372	88990	03	1
681	562	59994	514	64801	455	70763	400	76858	03	1
712	400	73824	279	88983	120	16995	070	08997	03	1
734	752	00508	610	57609	548	60772	480	67826	03	1
747	610	60990	462	73788	400	81845	350	90932	03	1
764	786	00695	770	02682	678	55664	650	57707	03	1
768	457	75899	400	84995	372	89993	236	06995	03	1
775	400	81994	345	88999	213	09991	150	03997	03	1
785	630	54587	496	64687	450	71748	101	68075	03	1
798	192	14994	129	09995					03	1
816	666	68701	650	66754	617	68823	603	67993	03	1
826	829	58993	809	58995	782	57734	750	59991	03	1
836	814	55663	760	55991	608	68994	595	68993	03	1
867	789	52681	754	53723	539	68886	460	77956	03	1
879	652	53697	033	04994					03	1
896	223	10998	101	55					03	1
907	825	56662	797	57779	725	64692	682	63785	03	1
909	678	68691	660	65666	605	70111	582	69821	03	1
913	843	01656	735	52991	690	56711	615	61679	03	1
915	779	55337	643	57673	610	68751	579	71761	03	1
918	040	00995							02	1
924	556	79997	101	68	082	56***	101	50***	03	1
926	855	01567	811	00659	347	90989	207	11997	03	1
934	800	04642	760	00999	726	50998	710	50998	03	1
938	732	54659	596	61659	335	89957	238	06995	03	6
945	612	60627	543	66745	343	90961	219	07990	03	1
964	239	07997	117	95991	085	98999	060	98993	03	1
968	434	82840	239	05992	069	01999	101	58***	03	1
74										
043	705	59634	692	58622	608	65704	550	70862	03	1
072	602	72864	486	84997	315	04998	254	00995	03	6
074	666	71766			517	82994	431	90990	03	6
082	874	61641	797	66713	695	75787	686	73753	03	1
090	661	68734	654	68736	635	69764	463	82833	03	1
109	657	55581	615	56586	602	55587	560	57607	03	1
198	806	07558	800	07514	780	07535	766	08613	04	1
76										
458	770	16102	754	16025	642	07523	575	00546	03	1
491	702	11635	688	12991	554	00991	546	58995	02	1
644	557	01523	478	55612	456	57704	430	60682	03	6
679	421	62781	347	71804					03	6
78										
016	722	09509	685	08513	657	05501	621	02559	03	1
325	260	89999	107	29998	085	24997	082	20990	03	1
355	778	15996	635	04004	566	00552	750	53622	03	1
367	590	00567	514	54689	482	58631	418	65721	03	1
501	554	51553	254	90990	107	30992			04	1
526	138	18990	125	21996					03	1
806	524	54601	487	56702	460	58653	305	79900	04	1
91										
066	710	10534	671	08606	445	63779	287	87999	03	1
115	694	09638	674	07014	552	52601	412	65725	03	1
131	671	09085	605	04045	544	51535	525	52539	03	1
165	775	14057	709	10537	684	07008	630	03561	03	1
182	600	01552	477	60786	439	60996	272	90990	03	1
218	650	07537	630	06543	587	01552	564	50667	03	1
245	818	17512	811	16025	788	16016	769	14597	04	1
250	565	51685	544	52678	467	59612	445	61655	03	1
275	823	17523	806	16040	766	15020	754	13042	03	1
285	772	15593	560	00697	436	62724	429	61787	03	1
334	344	76814	275	87928	114	31999	105	31999	03	1
348	569	50535	543	50991	510	52555	476	57603	04	1
366	551	51644	444	60681	427	61671	378	67785	03	1
408	260	87975	110	28994	095	28990	090	24993	03	1
413	654	05009	648	05528	634	05022	572	00517	04	1
700	778	15044	667	08504	635	07655	548	50603	03	1
98										
223										
836	527	57990	454	62993					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	580	50708	544	53995	512	57757	488	59665	03	1
041	821	09502	785	06582	748	06593	725	05574	02	5
044	803	08033	668	02574	623	52591	587	54741	03	1
052	590	61681	446	76876	429	75887	375	81939	02	5
053	721	51534	602	58608	342	89930	233	01990	03	1
055	556	73847	327	97995	153	88999			03	1
062	640	24220	523	05970	174	13**0	156	19**0	02	2
063	755	57668	725	60694	608	70824	574	71844	02	8
121	818	16607	508	55734					03	1
124	782	13576	729	12625	285	89995	123	20990	03	1
134	587	00663	452	65783					03	1
154	141	03990							03	1
223	749	08064	648	03517	571	52576	534	56616	03	1
235	819	12023	662	02541	607	53646	586	54664	03	1
236	554	00682	445	62775	434	64732	355	74783	03	1
246	745	54587	718	54574	683	53886	610	59992	03	1
360	779	51561	652	61695	470	72766	400	81842	03	5
01										
001	256	05990	100	05994					03	8
030	400	83833	250	07992	205	12998	150	11994	03	8
384	769	03547	631	56677	571	61714	550	61704	03	8
415	732	00607	690	00627	627	55686	578	58712	03	8
02										
062	811	00559	772	52591	753	52592	730	01581	03	8
077	761	50595	610	63728	562	63715	374	86916	03	5
084	865	00541	818	52576	782	01574	699	53633	03	8
836	804	53561	749	57629	663	62667	612	66250	03	2
974	769	52588	635	63677	562	66682	380	82999	03	2
03										
005										
026	790	41300	219	20 0	206	23**0	185	25**0	02	2
171	788	37130	775	41130	762	39080	730	38970	02	2
322	880	39350	870	46370	780	37170	682	28970	02	2
476	342	60400	210	19 0	188	15**0	175	25**0	02	2
743	597	16670	577	16600	221	24**0	204	21**0	02	2
808	843	47230	706	32040	684	32000	553	19790	02	2
917	832	40260	793	38210	783	39200	587	22880	02	2
953	740	40200	648	25160	565	15900	431	85770	03	2
04										
018	656	55696	629	56667	529	67741	471	73743	03	1
202	510	82887							03	1
270	680	66689	444	90941	294	03998	234	00990	03	1
360	425	90996	395	91995	287	02999	216	97991	03	5
06										
011	223	10 1	152	10 0					03	8
180	146	10 4	061	08 1					03	5
260	815	02578	785	03613	750	01645	707	52682	02	8
447	835	02533	825	03539	794	03619	751	01684	03	8
07										
110	875	06522	835	06731	795	05800	570	59902	02	5
145	933	11111	898	09095	886	08074	826	08021	02	5
480	781	04014	770	04006	670	51584	598	59665	02	8
510	918	08048	885	07005	842	06511	812	04511	02	5
645	860	08080	812	06014	722	51523	684	52692	02	8
08										
495	710	34090	156	16 0					02	1
509	717	00595	697	00635	675	00668			03	5
536	678	02665	666	04995	466	64798	400	75851	02	8
10										
034	578	12760	213	18 0	190	13**0	118	26**0	02	2
122	227	32 0	168	37 0					02	2
338	210	19 0	159	30 0	067	29**0			02	7
384	873	51581	858	00655	795	02993	647	57992	03	5
419	846	37250	832	38190	716	30860	527	04590	02	2
633	808	03642	724	00693	662	52990	400	81997	03	5
866	792	02655	705	53993	692	53991	650	55995	03	5
11										
030	583	62998	368	90990	279	04992	217	09994	03	5
567	665	52635	365	87	220	12***	210	12***	03	8
12										
375	525	69700	416	77807					02	8
15										
420	792	35930	650	60694	529	63814	390	86***	03	8
16										
080	737	52532	658	55674	611	58714	400	80999	02	5
240	574	62674	400	81955	223	06999			02	5
420	600	60722	580	61719	540	66769	454	76857	02	8
560										
596	255	43 0	212	32 0	187	30**0	180	31**0	02	2
716	603	58671	591	58653	440	72830	358	85913	03	5
17										
130	711	50524	667	51537	600	58481	578	58603	03	8
606										
21										
153										
209										
221	907	00574	828	52577	764	54572	726	55617	02	8
422										
802	506	79	306	90					02	8
835										
845	652	64	588	69	531	73***	230	07***	02	8
878										
22										
230	264	99							02	8
318	711	60659							02	8
351	613	64733							02	8
469	544	72							02	8
522	748	58606	273	07	252	07***	215	03***	02	8
889	742	58597	690	69611	257	07***	210	07***	02	8
909										
921										
925										
931										
935	663	64719	303	02	169	04***			02	8
941	300	03	289	05	262	05***			02	8
23										
625	616	65744	512	74840	453	79889	435	82892	02	8
644										
672										
957	792	57493	723	62501	685	63591	508	*898*	02	8
979										
982	406	80	216	06					02	8
24										
015										
027										
038										
044										

Oct 7 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
049	ASTRAKHAN	017				146	54558			299	57617			554	72793			02	8
073	VOROPONOVO	016				143	53554			294	62634			542	77773			02	8
997	SUKHUMI	009				145	08015	22	1	301	53563	15	7	561	65732			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	010				135	90206			286	90206			541	90215			02	8
058	SAMAREVO	000				105	55650			207	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	****			02	8
078	KURGAN	014				141	02709			291	92006			546	92617			02	8
079	UFA	013				143	56611	25	3	293	62681			544	77835			02	8
165	ALEXANDROVSK	014				148		23	11	292	*****	20	15	541	77793	26	15	02	8
167	KOLPASHEVO	016				145	92009			294	92703			544	92715			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				144	54622	03	5	296	59687	24	2	550	72810	27	5	02	8
181	OMSK	014				142	58601			290	63703			540	78874			02	8
198	PODKAMENNAIA	010				142	93006			290	93006			534	93217			02	8
200	BOGUCHANY	016	01516			144	59631	03	2	291	68734	30	6	535	82888	30	18	02	8
204	KRASNOIARSK	012	02553			141	54626			295	60680			***	****			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	013				143	55598	21	5	292	62651	25	8	598	77795	25	16	02	8
087	URALSK	014				142	55593			291	62675			385	79841			02	8
090	AKTIUBINSK	010				138	55561			288	64651			534	81**7			02	8
101	KYZL ORDA	016				149	04531	23	8	301	56612			560	67761			02	8
103	BERTYS BALKH	016				149	92706			301	92709			562	92914			02	8
107	ALMA ATA	018				151	06021	06	4	308	02564	25	4	570	67799	26	28	02	8
117	AKMOLINSK	016				145	92003			296	92511			553	92214			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				144	92703			302	92206			557	92212			02	8
119	KARAGHANDA	017				145	55565			297	57584			554	71723			02	8
135	ASHKHABAD	014				148	07035	35	1	307	02***	36	9	567	73***			02	8
139	STALINABAD	012				151	16059	14	2	312	10***	24	5	581	61***			02	8
580	TASHAUZ	014				147	02703			301	02517			562	2423			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				145	00 1			300	58***			552	74**1			02	8
630	CHARDZHOU	012				150	11508	22	3	310	05534	15	10	576	61**7	17	25	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	015				145				***	*****			***	****			02	8
201	KIRENCK	015				143	58143	30	5	291	58990			840	79818			02	8
207	BRATSK	016				145	90206			290	93009			542	92715			02	8
213	CHITA					143	53637	33	4	295	59708	21		548	73841	28	28	02	8
217	IRKUTSK	014				143	53568			295	58612	28	9	551	68**8			02	8
252	SKOVORODINO						54 3	32	14	281	57**1			538	98**5			02	8
493	ZHIGALOVO	016				145	56			294	63**9			544	76**0			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	012	76137			643	02715			281	66725	15	3	532	79872	25	7	02	8
157	DIKSON	010				137	58606			286	67716			531	81**6			02	8
163	KHATANGA	012				140	58592			290	66683			537	79849			02	8
227	OST CHETYREK	017				143	65 2			288	71**2			532	84**8			02	8
283	NAGAEVO	012				141	54603	01	1	293	63703	26	4	***	****			02	8
829	MALYIE KARMA	002				136	53562			279	60671			538	76825			02	8
982	AMDIERMA	010				139	55 6			299	57**9			554	72**2			02	8
	USSR ZONE 9													*					
269	KHABAROVSK	004				139	08503	23	18	296	52637	24	26	558	63754			02	8
298	VLADIVOSTOK	013	15137			148	09056	26	14	304	50556	25	14	565	67712	08	15	02	8
816	PETROPOVLOVSK	015				149	01537			303	55584	35	2	566	67778	32	16	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	023	85710			494	75330	32	21	039	54230	30	27	932	21890	31	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	8177				7445	17	9	104	5329*	08	18	193	2000*	31	10	02	2
648	HABBANIYA	028	71400			490	67370	22	19	027	45250	26	21	***	****			02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				150	2409			317	1100*			586	58***			14	8
339	JODHPUR	006				152	2514			318	0903*			586	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				151	2306			316	0800*			586	56***			15	8
807	CALCUTTA	009	2723			151	2112			318	1356*			595	50***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2110			317	0902*			585	59***			15	8
909	ERAVAL	011	2723			153	2212			318	1261*			***	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				152	2313			318	1154*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2923			149	1905			313	0957*			585	5166*			14	8
279	MADRAS	008	2923			151	2206			316	0954*			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2424			151	1817			316	1209*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			152	1816			317	1104*			589	56***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	055	20094	00		508	14990	04	5	033	01993	28	2	893	65773	32	7	03	1
401	WAKKANAI	041	06082			486	07002			005	01536			864	66751			03	1
580	MISAWA	057	19115	00		506	06032	27	11	026	00565	32	14	890	63995	27	21	04	1
582	AKITA	063	16112			507	05031			025	00556			887	65824			03	1
590	SENDAI DCMO	060	16085			506	05011			023	00627			886	66802			03	1
600	WAJIMA	059	19108	20	6	509	11510	18	7	034	03573	27	3	900	64773	28	17	03	1
744	YONAGO	055	18083			506	12579			032	03653			898	65816			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	19105			510	09013			033	03647			900	63804			03	1
808	ITAZUKE	050	19118	14	9	503	12999	15	6	027	02613	15	10	892	61655	27	30	03	1
827	KAGOSHIMA	047	21151			499	10087			024	03506			905	56571			03	1
931	KADENA OKINW	028	24229	12	12	491	17189	17	20	030	10057	15	8	928	53596	34	10	03	1
	BLOCK 60													*					
155	CASABLANCA	126	17153			500	14502			110	01708			756	62**1			02	8
295	FT TRINQUET	104				500	16152			133	06061			816	59599			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	098	25248			534	19157			161	10094			905	53555			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	104	16114	21	4	472	08034	28	9	041	53599	28	13	645	67991	29	23	05	5
053	BENINA	032				487	54500			014	40310			296	14110			02	7
366	FAROUK	079	34063	29	13	518	22061	26	24	172	11004	26	58	894	56740	26	65	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	021	52531	06	11	439	59617	08	23	919	70737	09	23	714	84887	13	17	03	1
133	KOTZEBUE	017	51555	32	14	435	60636	29	8	915	70738	34	14	703	87942			03	1
200	NOME	026	50524	31	14	446	59629	33	22	929	70768	33	18	713	87942	33	14	03	1
204	GAMBELL	040	51554	30	12	447	60634			937	74744			729	85917			03	1
219	BETHEL	029	00567	33	10	448	60623	32	18	930	70743			721	86954			03	1
231	MCGRATH	015				431	61649	34	12	913	68724			707	86921			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				428	55561	23	8	921	63689	21	20	730	82841	19	39	03	1
263	BIG DELTA	005				424	53545	33	10	920	62666	19	30	733	81832	19	52	02	1
273	ANCH MERRILL	007				433	57591	19	14	923	65802	21	17	728	81996	20	28	03	1
291	NORTHWAY	502				427	01542	13	6	953	57629	18	16	758	78821	19	31	03	1
308	ST PAUL	051	02544	35	18	472	58604	35	19	961	66803	38	15	760	85949	30	23	03	1
316	FORT RANDALL	027	04542	34	19	449	61672	35	30	936	65997	35	41	733	86990			03	1
350	KODIAK	007	06502			434	55565			926	65685			728	83868			03	1
361	YAKUTAT	505				432	01008	28	11	937	57595	25	5	768	74787	19	19	03	1
381	JUNEAU	585				429	03012			939	54561			785	69733			03	1
398	ANNETTE IS	020	11106			464	07062			984	00508			842	67743			03	1
414	SHEMYA IS	058	04529	09	10	484	51998	08	16	984	59992	09	11	818	69724	24	33	03	1
454	LONGVIEW	063	50006	35	12	491	54611	35	7	986	63990	31	10	808	76990	29	41	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	048	27215	07	7	513	18043	08	17	048	09991	06	6	938	55997	07	13	03	1
208	CHARLESTON	042	28211	25	3	509	19102	03	9	048	08537	02	4	935	55996	29	9	03	1
211	TAMPA	046	26205	36	4	514	18055	11	13	050	07522			939	54996			03	1
219	ATLANTA	044				514	19146	25	6	054	08006	24	11	935	56746	27	19	03	1
232	BURRWOOD	047	23212	12	6	509	17008	08	9	046	10581	04	10	939	55997	31	6	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25215	20	5	513	17129	36	14	049	09997			941	56990			03	1
250	BROWNSVILLE	043	26223	10	8	508	19110	06	15	046	11997	02	3	941	54999	15	14	03	1
253	SAN ANTONIO	053				516	17158	10	6	054	10033	28	6	945	56994	23	15	03	1
259	FT WORTH	070	15098	36	17	516	13513	34	27	046	06041	24	30	923	59991	24	41	03	1
265	BIG SPRING	066				520	10007	04	23	048	08565	01	14	932	59990	28	33	03	1
270	EL PASO	045				513	18041	09	26	049	10525	26	8	939	58990			03	1
278	PHOENIX	035				503	20584	08	12	042	12994	13	10	929	58999	22	8	03	1
304	HATTERAS	044	25225	20	5	511	19081	19	8	047	07523	29	2	929	57762	26	17	03	1
317	GREENSBORO	042				511	20101	20	3	051	09522	32	14	934	58679	25	30	03	1
327	NASHVILLE	036				501	19035	23	27	038	08630	25	35	918	58621	26	44	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17142	30	17	503	16145	25	20	037	07049	27	38	920	56759			03	1
353	OKLAHOMA CTY	073				511	01511			032	03995			905	60990	26	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				518				048	05991	07	6	928	59999	30	22	03	1
386	LAS VEGAS	050				511	17622	03	18	044	09992	08	14	928	59998	18	7	03	1
394	SANTA MARIA	043	22081	09	6	505	17997	12	10	038	08999	12	14	921	61990	19	11	04	1
405	WASHINGTON	046	21111	36	4	506	17062	24	14	040	06011	28	23	916	59777	25	37	03	1
445	COLUMBIA	052				492	03013	34	21	003	53564	27	27	852	66997	24	70	03	1
451	DODGE CITY	081				519	03514	35	26	035	50664	35	34	892	66998			03	1
476	GRAND JUNC	069				522	12011	01	5	047	50591	06	8	915	61785	33	21	03	1
486	ELY	066				519				049	05623	15	1	924	62990	27	16	03	1
493	OAKLAND	047	23025	33	3	508	16577	03	18	042	07602	03	7	918	60999	08	10	03	1
506	NANTUCKET	043	13129	05	14	489	09073	30	6	008	03993	29	35	884	61998	26	54	03	1
518	ALBANY	050	09073			487	04022			004	02515			875	61658			03	1
520	PITTSBURGH	045				499	12038	23	10	028	04012			899	60613			03	1
528	BUFFALO	060				498	01017			013	01535			882	61677			03	1
534	CHICAGO	042				485	07041			005	03012			877	62662			03	1
536	TOLEDO	051				494	06041			013	01008			882	62754			03	1
553	OMAHA	071				506	50529	35	24	011	54651			859	69997			03	1
562	N PLATTE	076				515	05521	33	8	027	53602	34	25	875	69848	30	25	03	1
576	LANDER	068				518				041	*****	32	15	903	65724	32	25	03	1
597	MEDFORD	058				515	15024	04	5	044	05586	02	3	921	59716	34	13	03	1
600	SABLE ISLAND	023	11084			463	06041			982	01513			852	58731			03	1
606	PORTLAND	053	08072	02	11	488	02028			001	52994			867	61990			03	1
655	ST CLOUD	074				504	50651	06	20	007	56637	02	8	849	71822	33	22	03	1
662	RAPID CITY	072				514	06019	22	7	030	53601	32	19	877	70996	32	23	03	1
681	BOISE	069				522	13573	09	3	046	01532	25	10	909	65686	30	18	03	1
712	CARIBOU	063	02011	36	12	490	53553	05	18	990	57594	31	12	829	69844	27	47	03	1
734	SAULT MARIE	213				496	00997	09	14	000	57992	08	19	847	67997			03	1
747	INTL FALLS	079				509	51595	06	7	009	58991	09	12	844	72994	09	20	03	1
768	GLASGOW	062				509	08507	28	8	024	51728	27	12	878	67728			03	1
775	GREAT FALLS	061				512	09027	28	11	030	51532			886	66681			03	1
785	SPOKANE	075				520	07502	26	4	038	00522	27	12	901	63764	31	22	04	1
798	TATOOSH IS	062	14126	12	12	511	09081	20	16	030	02553	25	17	897	62667	26	27	03	1
815	STEPHENVILLE	047	03575	05	14	472	55594	08	22	968	58689	33	18	806	68745	28	41	03	1
816	GOOSE	062	52563	30	9	478	58692	34	14	967	63692	34	19	787	76849	33	37	03	1
826	NITCHEQUON	071				492	55678			989	60653			813	75841			03	1
836	MOOSONEE	087	00534			502	53990			011	57991			839	74997			03	1
867	THE PAS	067				504	03506			013	55595			862	68851			03	1
879	EDMONTON	052				499	08503	26	13	012	52608			861	68998	35	31	03	1
896	PRINCE GEORG	049				498	09023	19	31	014	52549	23	29	865	67705	24	31	03	1
907	PORT HARRISN	079	50542			502	92662			003	66724			838	72832			03	1
909	UP FROBISHER	021		33	6	444	54541	34	22	941	*****			768	75763			03	1
913	CHURCHILL	062	03009	23	24	492	01996	26	20	005	54992	25	27	805	72990	24	19	03	1
915	CORAL HARBOR	034	01008			466	00511			966	56652			805	72990			03	1
917	EUREKA	024	62661	29	19	431	63679	35	12	910	69728	33	12	703	85886			03	1
918	ARCTIC BAY	015	55575			430	60623			913	67725			716	80907			02	1
924	RESOLUTE	021	56995	17	6	434	60995	02	13	916	70723	33	13	712	84919	29	8	03	1
926	BAKER LAKE	025	06042			459	02004			967	54574			814	67746			03	1
934	FT SMITH	032				408	06564			948	55712			782	74877			03	1
938	COPPERMINE	025	50516			450	54625			945	60657			767	76823			03	6
945	FORT NELSON	026				472	08566			986	52644			837	68742			03	1
964	WHITEHORSE	002				440	01514	13	26	952	57591	18	30	783	72750	18	42	03	1
968	AKLAVIK	021	50511			446	53551			943	59667			770	77833			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	033	01502			466	04513			972	59670			***	****			03	
074	ISACHSEN	026	70738			442	65731			915	71778			***	****			03	6
082	ALERT EL ISL	027	62655	28	4	433	65701	36	4	906	71776	29	12	697	85921	27	13	03	1
090	CLYDE RIVER	008	51547	29	11	423	60628	00		904	71723	00		693	85881	31	5	03	1
109	PORT HARDY	052	11107			496	08071			016	00520			873	65661			03	1
198	PEPPERRELL	029	05036	02	16	455	56562	06	25	957	52559	06	21	807	68690	27	31	03	1
	BLOCK 76													*					
491	C VICTORIA	030				498	18151			036	08068			926	55594			02	
644	MERIDA	038	27232			504	19161			044	10071			939	55623			03	6
649	COZUMEL	016				487				030	10079			925	54574			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	050	24213	29	5	511	15105	57	9	045	07544	26	9	929	57995	25	18	03	1
325	HAVANA C B	039	25235	07	7	504	18157	10	14	043	09046	12	4	936	54735	04	18	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			505	18121			042	08034			930	56718			03	1
367	GUANTANAMO	039	25224			503	17131			038	07028			923	57612			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27233	08	10	500	19153	08	19	039	09056	07	16	930	55634	04	12	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24237	14	5	506	18142	11	14	044	10043	15	13	937	56682			03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			05	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
049	918	89											02	8
073	894	00											02	8
997	931	89 4											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	890	04 9											02	8
165	894	97											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	881	98 5											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	909	97011											02	8
135	101	43											02	8
139	955	83											02	8
580	101	43											02	8
617	912	91 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	880	00 3											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	910												02	8
252	898	93 0											02	8
493	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	807	98 4											02	8
163	886	01914											02	8
227	878	03 1											02	8
283	101	43											02	8
829	889	98 4											02	8
982	101	43											02	8
29														
269	927	90			199	99							02	8
298	073	00021											02	8
816	899	89 74	34	35									02	8
40														
427	182	75420	28	30	608	38 0	27	52	464	92**0	26	33	02	2
597	101	43											02	2
648	110	61410	25	61	979	28 0	27	67	387	16**0	26	60	02	2
42														
182	963	86			232	05							14	8
339	963	83			235	00			661	23***			15	8
475	967	80			242	02			669	20***			15	8
807	984	75											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	973	78			252	97			691	12***			15	8
149	971	79			248	01							14	8
279	968	80			245	97							14	8
333	979	71											14	8
371	975	77			252	01			681	21***			15	8
47														
208	102	89995	25	37	977	04993	26	54					03	1
401	057	94990			903	13990			350	00994			03	1
580	101	43											04	1
582	088	91997			951	06996			403	03997			03	1
590	080	95995			935	07996			365	09992			03	1
600	100	90998	28	43	977	04992	28	68	402	12998	28	25	03	1
744	124	84992			011	02992			444	11998			03	1
778	137	82994			032	03991			452	13992			03	1
808	121	87922	27	83	999	06993			385	19990			03	1
827	159	79811			067	00990			490	15999			03	1
931	189	79824	00		097	01990	23	16	463	14999	27	6	03	1
60														
155	945	89 1			211	07 4			634	16**4			02	8
295	962	79795			240	01 1			662	19**7			02	8
61														
642	975	82822			250	01 4			670	25**7			02	8
62														
011	927	94996	27	37	189	06998	26	61					05	5
053	118	69600			000	29 0			383	07**0			02	7
366	600	68 0			683	83 0							15	5
70														
026	823	08992	16	32	666	02990	20	23					03	1
133	809	08993			669	97999			970	98999			03	1
200	815	07992	31	14	679	97991			184	97990			03	1
204	833				691	97995			187	98996			03	1
219	825	07990			690	96999			196	97993			03	1
231	814	05992			677	98993			177	*****			03	1
261	864	03990	19	63	713	01999	19	46	205	00990	22	37	03	1
263	874	01995			721	98999							02	1
273	860	02999	19	75	721	98995	20	52	223	97993			03	1
291	899	04998			746	01992			237	97995			03	1
308	871	05990	32	39	732	00990	32	39	218	01994			03	1
316	838	00990			720	97997			219	98957			03	1
350	846	03998			716	97996			222	95995			03	1
361	920	01999			775	00993			257	*****			03	1
381	966	97993											03	1
398	024	96998			877								03	1
414	007	91997			880	06990			320	03995			03	1
454	991	90996			857	10990			292	05990			03	1
489	853	96997			733	98993			208	02995			03	1
72														
202	182	82992	03	27	080	03999	02	27	450	27992	02	19	03	1
208	182	83995	32	26	072	05995	31	29	449	19996	26	17	03	1
211	190	82998			088	02999			468	*****			03	1
219	181	83995			075	04991			447	25992			03	1
232	178	86990	24	11	062	05993	29	24	427	23998	24	13	03	1
240	183	85995			073	04998			432	28991			03	1
250	201	80937	18	4	102	03996	27	3	462	29994	27	15	03	1
253	195	83999	25	31	089	04997	25	37	673	18998	27	39	03	1
259	156	86995	24	50									03	1
265	166	85990	25	55									03	1
270	171	84992			062	04994							03	1
278	148	87990			026	05998							03	1
304	168	84999	27	18	055	05996	30	32	434	22990	26	28	03	1
317	181	82934	27	23	073	04999	28	48	455	18991			03	1
327	160	99999			046	05997			430	21993			03	1
340	163	83997			057	03994			441	18993			03	1
353	135	85990			025	03992			419	16999			03	1
365	145	89996	28	52	029	04992	25	60	428	16991			03	1
386	180	89995			022	05992			422	17998			03	1
394	141	89994	24	19	012	06990	12	6	410	16993	99	99	04	1
405	470	70761	26	56	153	84994	26	42	033	09995	30	41	03	1
445	057	87999			946	02992			360	14991			03	1
451	093	88993			984	01992			411	15991			03	1
476	127	90997	31	39	994	07991	28	55	414	13992			03	1
486	133	90999			998	08996			407	14990			03	1
493	136	90993	05	17	003	08997	07	34	405	15996	25	11	03	1
506	107	89993			976	08997			363	17996			03	1
518	095	88953			967	09990			370	16998			03	1
520	126	87911			002	07993							03	1
528	100	89986											03	1
534	084	90993			961	04995							03	1
536	097	89976			969	08993			374	*****			03	1
553	032	98990			918	96990			388	08990			03	1
562	047	94992			925	98999			382	09991			03	1
576	100	93997			953	10993			384	*****			03	1
597	472	77855	32	16	143	88992	34	21	015	08995	36	26	03	1
600	084	85963			980	98999			431	08993			03	1
606	091	87998			963	07992			375	14990			03	1
655	020	98994	29	14	887	97998	26	24	362	04999	28	27	03	1
662	059	95990	35	34	921	03994	32	18	380	05999	29	33	03	1
681	121	90996	34	53									03	1
712	025	91990	77	34	902	98999	27	94	357	07996			03	1
734	039	94992			898	05995			352	05999			03	1
747	010	00990	06	21	857	03996	30	8	319	03999	29	18	03	1
768	063	95992			921	07997			362	08991			03	1
775	076	95998											03	1
785	107	91992	33	57									04	1
798	108	91994	27	52	972	10994	26	47	366	09997	27	20	03	1
815	984	96997	27	53	864	96998							03	1
816	938	98999			802	98999			282	02999			03	1
826	968	00990											03	1
836	980	02994			818	03993			257	03998			03	1
867	045	94998			915	00998			396	01993			03	1
879	037	98992			882	10994							03	1
896	057	83998	26	84									03	1
907	000	98999			825	11990			288	03998			03	1
909	930	00992											03	1
913	010	00996	25	14									03	1
915	971	00992			808	08998			266	01994			03	1
917	101	58											03	1
918	855	02993			711	00996			198	00992			02	1
924	844	00996	27	56	706	98999	27	36	192	02991	28	15	03	1
926	001	96990			855								03	1
934	942	96997			803	01998			275	02991			03	1
938	916	00990			783	89999			273	00994			03	6
945	081	97994			866	07993			322	04994			03	1
964	947	01992			788	04999			265	98999			03	1
968	916	00990			766	04997			245	00990			03	1
74														
043	101	58											03	0
074	101	50											03	6
082	812	05994	26	14	660	01996	25	12	139	03992	26	13	03	1
090	101	58											03	1
109	078												03	1
198	021	83868	22	97	912	04995							03	1
76														
491	181	80891			089	02995			459	*****			02	0
644	191	81992			093	02998			450	31991			03	6
649	189	80831			093	02996			461	30990			03	6
78														
016	168	84990	24	29	056	05998	24	27					03	1
325	186	81994	03	22	088	02990	02	40	463	25998	03	16	03	1
355	182	81939			084	03990			468	25995			03	1
367	163	83928			053	05998			416	24997			03	1
501	182	82920			082	01997			451	32990			03	1
526	181	83931	17	42	071	06993	12	38	442	23990	15	11	03	1
806	168	82832	27	11	066								05	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
049									02	8
073	003	02008	972	02004	800	56597	638	66697	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	005	01002							02	8
072	980	00543	935	50437	860	55591	807	56614	02	8
078									02	8
079	993	52554	980	00532	937	00542	829	57626	02	8
165	010	01524	986	51522	967	51531	897	54569	02	8
167									02	8
178	001	53541	850	54622	791				02	8
181	007	50563	969	51560	832	59611	785	69691	02	8
198									02	8
200	003	02705							02	8
204	001	02553	990	02580	964	51580	996	54610	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	985	03013	962	03021	925	00503	837	56571	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	921	12095	982	72485	870	04004	697	02***	02	8
139	921	14103	900	16127	816	16057	439	67***	02	8
580									02	8
617									02	8
630	993	12074	981	34088	922	18049	761	07524	02	8
27										
189	968	51550							02	8
201	986	81512	696	68707					02	8
207									02	8
213	936	01569	853	53637	848	55643	775	58682	02	8
217	302	21002	102	02412					02	8
252	949	02538	819	57	710	57***	600	62***	02	8
493	968	53521							02	8
28										
155	013	59615							02	8
157	010	50514	905	55650	828	60620	261		02	8
163	011	51527	928	55553	831	60611	676	61634	02	8
227	022	55							02	8
283	000	06006	984	06001	920	51537	850	53605	02	8
829	003	02028	908	00512	821	55593	260	03***	02	8
982	005	00004	925	00	864	55***	853	56***	02	8
29										
269	396	16075	947	14051	839	07512	710	01563	02	8
298	014	16135							02	8
816									02	8
40										
427	008	87730	918	76400	907	82370	844	74320	02	2
597	009	8177	994	81	965	79***	950	83***	02	2
648	005	70400	977	78450	783	58320	768	58310	02	2
42										
182	982	3020	950	3216	588	5357*	535	54***	14	8
339	983	3216	974	3414	574	5454*	520	62***	15	8
475	996	2923	978	3220	647	0356*	618	0362*	15	8
807	009	2724	966	2722	760	1703*	685	1263*	15	8
867	975	3018	937	2912	540	59***	518	59***	15	8
909	011	2724	967	2321	935	2509*	876	2208*	14	8
43										
063	949	2622	710	1254	635	0360*	537	51***	15	8
149	002	2923	634	0466	125	26***			14	8
279	007	3024	987	2822	943	2714*	555	5454*	14	8
333	008	2524	675	1107	655	0807*	250	80***	14	8
371	004	2624	765	1411	745	1508*	560	0054*	15	8
47										
208	017	21099	943	16070	916	16601	883	16993	03	1
401	004	18104	991	14078	928	10057	867	08012	03	1
580			824	04013	813	07576	782	05615	04	1
582	022	19144	966	13092	866	05038	823	04013	03	1
590	017	19109	991	15074	880	08039	860	05011	03	1
600	020	22122	909	12042	846	11511	753	07580	03	1
744	019	01116	005	18094	933	14052	903	14507	03	1
778	012	21121	973	17081	888	11054	819	07541	03	1
808	017	21134	974	17083	933	15111	894	13611	03	1
827	016	22168	820	09063	730	04517	688	02517	03	1
931	004	25227	800	15123	750	13097	687	10062	03	1
60										
155	010	17153	972	15126	950	17106	894	17544	02	8
295	972	22202	920	20186	881	16142	852	16151	02	8
61										
642	007	25249	908	22218	750	13121	613	05035	02	8
62										
011	011	16123	980	17081	693	54604	678	53713	05	5
053	996	69440	982	72670	720	42300	687	41250	02	7
366	001	34063	780	16025	750	16584	665	08012	15	5
70										
026	007	51537	576	79820	563	78819	453	89938	03	1
133	006	51543	567	82842	465	89007	297	08998	03	1
200	009	50511	615	78838	518	84919	481	89978	03	1
204	014	50544	773	65676	641	76798	628	75782	03	1
219	010	01555	808	63654	772	64676	464	90983	03	1
231	993	51579	614	76785	598	75804	550	80887	03	1
261	986	51538	884	56584	858	56571	839	54551	03	1
263	954	53949	918	56575	881	56570	868	53544	02	1
273	998	03001	836	57595	803	59615	781	61648	03	1
291	936	00513	893	03511	780	51595	267	09991	03	1
308	018	03539	841	59602	785	59674	755	61756	03	1
316	007	04544	972	01585	835	60623	342	07991	03	1
350	000	06502	786	59596	650	70752	600	74771	03	1
361	997	10091	334	94996	253	05997	109	98995	03	1
381	996	08073	717	53554	337	90962	255	07994	03	1
398	003	11117	344	88988	255	05991	232	04999	03	1
414	012	05527	912	52569	882	55602	865	52713	03	1
454	023	07022	875	53557	862	53585	645	66996	03	1
489					380	00990	082	01990	03	1
72										
202	016	25206	941	22188	928	23119	814	15051	03	1
208	013	24222	998	28217	810	17038	558	52639	03	1
211	015	24227	983	28286	860	18105	834	18586	03	1
219	981	26203	971	27209	923	26181	834	18141	03	1
232	916	19164	875	19012	657	07616	561	01995	03	1
240	016	23225	792	14091	728	10649	667	08995	03	1
250	014	27232	947	22208	787	14068	772	14080	03	1
253	991	24142	942	19123	907	20159	705	09058	03	1
259	004	16093	894	07045	885	12063	845	13534	03	1
265	935	16052	861	10026	815	09594	800	09527	03	1
270	887	20068	790	15021	731	09504	716	11008	03	1
278	974	23064	960	30511	900	24995	800	16602	03	1
304	015	23237	987	26228	903	23076	825	17071	03	1
317	984	20153	970	29142	915	26091	813	16094	03	1
327	992	24191	984	26194	922	24144	880	20108	03	1
340	008	17149	961	14127	895	16145	870	15136	03	1
353	980	11060	828	06024	794	07588	718	04676	03	1
365	846	14538	833	16612	724	06716	616	01997	03	1
386	943	18523	934	24990	852	17622	758	09594	03	1
394	007	16053	997	24072	984	25529	902	21572	04	1
405	006	20111	987	23113	819	14084	760	11501	03	1
445	991	10094	615	58752	570	63814	538	67991	03	1
451	936	04038	922	08025	834	02516	770	03614	03	1
476	862	11013	837	13004	712	01563	683	51627	03	1
486	818	07547	810	12594	570	53738	400	74995	03	1
493	016	21054	990	24508	835	16614	800	14991	03	1
506	014	14132	822	07069	795	02008	725	02688	03	1
518	008	09084	829	03028	811	04026	756	03522	03	1
520	973	14095	893	13091	812	12547	756	08058	03	1
528	996	09082	824	00505	787	02014	576	57592	03	1
534	400	76382	310	88009	257	97997	197	04999	03	1
536	996	12119	928	08065	801	03018	780	05032	03	1
553	989	08061	827	52544	795	53554	776	00554	03	1
562	928	03002	915	07014	810	02537	775	02662	03	1
576	838	08034	830	10501	782	08554	715	02581	03	1
597	974	16063	956	21049	714	05537	675	03601	03	1
600	000	81087	897	04028	790	05036	735	03017	03	1
606	017	08087	920	04033	822	04032	715	51519	03	1
655	989	02004	970	03504	898	51541	885	00579	03	1
662	914	05031	902	08029	720	51566	635	59639	03	1
681	926	13062	918	16057	821	11611	775	07530	03	1
712	000	02011	989	03501	643	58605	550	67709	03	1
734	999	02503	905	52564	855	00719	683	56995	03	1
747	985	02004	975	06031	797	54626	770	54703	03	1
768	947	11077	934	13055	746	50543	692	52751	03	1
775	870	11026	615	56585	400	78815	333	89935	03	1
785	943	11071	934	11059	880	08047	784	05024	04	1
798	019	13124	996	15130	765	03001	604	55642	03	1
815	017	04506	838	54627	806	56665	773	58674	03	1
816	018	51553	924	58613	876	57661	755	62704	03	1
826	963	52552	880	55591	860	55661	830	56707	03	1
836	032	51571	880	53621	848	52999	759	55996	03	1
867	992	05011	950	07013	910	06015	797	00531	03	1
879	941	09039	930	13036	749	00571	613	60652	03	1
896	940	13065	338	87916	225	07998	101	58***	03	1
907	028	01534	903	56586	877	52686	784	54715	03	1
909	005	00558	965	50518	933	54540	920	53535	03	1
913	022	04022	955	02501	938	02503	923	04513	03	1
915	005	02006	961	01002	933	04036	914	04030	03	1
917	009	62661	965	61651	952	58638	768	66683	03	1
918	005	55575	766	65682	628	72798	567	75826	02	1
924	006	56573	925	59991	890	58999	826	60995	03	1
926	008	06043	929	04037	898	03012	879	03015	03	1
934	988	08015	968	15068	934	14507	820	03585	03	1
938	009	50511	966	52554	943	53561	744	57612	03	6
945	966	12004	952	13522	887	21546	654	57661	03	1
964	920	06031	774	53554	750	53555	560	66683	03	1
968	007	00501	940	53543	918	53542	896	54555	03	1
74										
043	002	00511	990	04025	930	02503	908	05014	03	0
074	011	75772	974	61641	926	61681	722	71783	03	6
082	003	62659	987	61654	952	62654	938	61648	03	1
090	002	51539	654	74765	645	74765	571	81849	03	1
109	016	12101	963	12112	312	89921			03	1
198	001	05036	864	54549	828	08094	805	56687	03	1
76										
491	973	23226	926	25192	764	11108	638	03006	02	0
644	010	27241	981	24215	911	22195	590	02505	03	6
649	773	15147	718	11080	678	08049	534	52541	03	6
78										
016	017	25230	741	11011	680	07621	625	02656	03	1
325	008	25236	598	02549	565	50556	537	53605	03	1
355	000	23226	983	25229	920	22193	820	16097	03	1
367	011	25237	462	61704	268	89994	142	20991	03	1
501	010	27247	513	54582	487	56698	440	62701	03	1
526	012	24223	984	25237	594	02541	271	89004	03	1
806					290	83857	202	02995	05	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
049										
073	595	68701	462	80826	400	87***			02	8
997										
25										
054										
058										
072	710	63688	630	73778	400	849**	293	02***	02	8
078										
079	726	60667	676	63699	608	66728	302	05***	02	8
165	784	61632	719	61631	693	62667	346	91***	02	8
167										
178										
181	761	61661	715	62697	668	65736	569	72806	02	8
198										
200										
204	841	55630	778	55640	690	60690	601	63737	02	8
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	655	50	546	56	461	78***	359	94***	02	8
139	419	69	311	82	260	86***			02	8
580										
617										
630										
27										
189										
201										
207										
213	697	59708	620	64755	381	66771	319	94***	02	8
217										
252	347	86	274	98	226	98***	210	96***	02	8
493										
28										
155										
157	215	00							02	8
163	600	71754	396						02	8
227										
283	740	61679	663	65721					02	8
829										
982	768	56	664	60	342	87***			02	8
29										
269	672	54657	539	60737	209	99***	188	99***	02	8
298										
816										
40										
427	834	75330	372	95550	357	93500	277	66430	02	2
597	544	22	535	24					02	2
648	356	73520	264	47 0	210	30**0	180	25**0	02	2
42										
182	255	95	135	20					14	8
339	440	64	375	72	330	76***	265	92***	15	8
475	554	51	535	54	513	54***	180	07***	15	8
807	217	95							15	8
867	312	80							15	8
909	844	2213	700	1261					14	8
43										
063	150	05	100	12					15	8
149										
279	150	06							14	8
333										
371	476	56	100	21					15	8
47										
208	600	56742	544	62732	482	65814	315	87991	03	1
401	839	06004	810	06006	767	03514	685	01542	03	1
580	755	05990	730	03633	706	00567	637	52647	04	1
582	758	04505	677	50561	635	52597	576	58645	03	1
590	837	05012	789	03625	765	03537	743	03542	03	1
600	555	58724	519	75874	363	81924	292	91997	03	1
744	729	06634	598	55730	480	67839	461	66822	03	1
778	772	08574	662	01671	582	55733	488	65811	03	1
808	728	04677	600	58633	580	56595	358	77836	03	1
827	646	01506	590	50527	530	55566	493	56576	03	1
931	637	07021	628	07013	572	01528	550	01546	03	1
60										
155	785	08505	710	02703	667	01**1	613	52**0	02	8
295	837	15151	810	13135	750	07075	714	05055	02	8
61										
642	587	02027	537	01522	482	55569	423	60632	02	8
62										
011	558	60997	331	90990	217	07995	118	15995	05	5
053	543	13060	510	15110	140	10**0	072	15**0	02	7
366	520	55600	280	86 0					15	5
70										
026	280	10999	265	10998	228	03991	102	00997	03	1
133	237	00997	040	03994					03	1
200	296	07997	247	98996	070	00990			03	1
204	472	88945	338	05991					03	1
219	248	98999	033	01994					03	1
231	468	89949	318	05992	265	01990	109	97994	03	1
261	660	67805	616	70735	418	89922	240	08990	03	1
263	842	53545	727	60621	461	83906	395	89003	02	1
273	749	61751	639	70851	546	77437	264	06993	03	1
291	075	00990							03	1
308	631	71995	591	75873	470	89987	294	05994	03	1
316	243	94990	207	98991	182	96994	142	98997	03	1
350	450	90931	385	95994	280	04994	243	97990	03	1
361										
381										
398	207	08994							03	1
414	832	51994	662	61784	580	65744	550	68735	03	1
454	605	67990	460	75857	422	80852	185	12997	03	1
489	045	04997	101	58					03	1
72										
202	800	15524	743	11635	400	68992	264	88995	03	1
208	550	52685	400	67999	268	89999	150	16998	03	1
211	648	04701	556	00998	400	65990	262	88998	03	1
219	820	18078	792	17036	595	51581	585	51673	03	1
232	400	68998	287	88997	150	17990	110	26997	03	1
240	400	67996	273	88997	150	18998	101	28995	03	1
250	745	13503	730	11052	717	10028	702	11628	03	1
253	686	11522	625	04563	605	02613	588	02704	03	1
259	750	08547	727	07069	636	01003	565	55589	03	1
265	786	08516	768	09721	735	10709	648	04007	03	1
270	647	08666	548	54662	526	55990	417	68823	03	1
278	480	61776	437	68788	400	74852	375	78831	03	1
304	800	15505	644	02543	613	00627	600	51591	03	1
317	777	16023	619	00542	586	50616	575	51592	03	1
327	812	17624	548	55712	526	57654	518	56624	03	1
340	855	16149	572	53563	547	54733	400	68827	03	1
353	566	56998	547	56990	400	71996	272	90990	03	1
365	400	73997	315	89993	261	92999	150	13999	03	1
386	744	08621	716	10661	654	06996	479	73990	03	1
394	745	10990	651	06995	400	72996	297	90990	04	1
405	555	56604	446	65993	407	69857	351	73859	03	1
445	400	76992	285	90990	150	11994	130	14996	03	1
451	554	60794	400	78997	288	90990	150	09992	03	1
476	660	50727	635	50994	580	54744	482	63802	03	1
486	308	89998	238	03999	150	10992	109	14998	03	1
493	758	12635	554	55748	400	73990	302	90990	03	1
506	668	03999	400	71990	247	02990	220	03994	03	1
518	736	04505	550	56607	400	72768	291	90981	03	1
520	593	55566	400	70747	287	89947	196	07998	03	1
528	539	56637	468	66701	430	68851	400	73881	03	1
534	172	03996	190	15566					03	1
536	637	51522	540	59635	491	63816	400	73994	03	1
553	751	50685	678	56641	654	56706	587	60798	03	1
562	742	50731	606	59737	400	83917	360	90003	03	1
576			634	53607	625	53603	400	77911	03	1
597	660	03603	508	59717	477	61774	292	89003	03	1
600	634	52578	594	53651	513	58731	492	58731	03	1
606	693	51992	531	08992	400	72997	101	68***	03	1
655	826	52665	781	53608	720	56652	676	57615	03	1
662	620	59683	514	69843	400	80930	332	90982	03	1
681	568	57631	485	65748	456	68838	424	69997	03	1
712	510	69842	472	70852	400	77891	385	78867	03	1
734	629	58993	600	60797	587	62701	566	64701	03	1
747	595	63991	400	83998	354	90990	245	10995	03	1
768	650	54994	612	56779	540	65812	517	66713	03	1
775	257	04990							03	1
785	594	58602	567	57605	486	64809	445	68999	04	1
798	577	56601	316	88976	140	13996	122	15997	03	1
815	745	58706	731	56698	664	61686	626	61633	03	1
816	722	61688	639	67731	620	66747	260	03995	03	1
826	764	58676	745	58693	584	70751	570	69756	03	1
836	258	07991	208	03990	020	04992			03	1
867	764	50545	693	56593	663	57623	618	58713	03	1
879	594	59746	575	61774	450	74874	350	90971	03	1
896										
907	764	53609	735	56614	717	55703	686	57734	03	1
909	869	55550	455	54540	763	56569	660	62647	03	1
913	851	01644	807	03996	580	62997	277	04994	03	1
915	876	02002	801	53545	782	50628	768	50645	03	1
917	600	78806	437	91997					03	1
918	513	81892	484	80914	260	05996	183	98999	02	1
924	788	63663	602	75815	403	89989	267	03995	03	1
926	462	70785	338	90943	224	08990	101	55***	03	1
934	586	65837	560	67816	230	05995	130	02998	03	1
938	680	62674	260	01993	048	01993			03	6
945	606	58657	341	89957	252	06999	222	08994	03	1
964	365	90933	247	11997	122	02995	092	98991	03	1
968	810	52589	609	64705	382	90962	229	07999	03	1
74										
043	762	54591	627	65772					03	0
074	616	75892							03	6
082	912	63664	899	62656	745	73764	735	70739	03	1
090	457	87905							03	1
109										
198	745	51652	651	57573	585	59604	503	68683	03	1
76										
491	443	61690	252	89985	108	28998			02	0
644	558	00571	519	53588	100	31991			03	6
649	251	90923	590	32996					03	6
78										
016	471	60754	450	62698	378	72843	360	74809	03	1
325	433	63801	252	89998	124	22993	089	27997	03	1
355	672	07523	620	03537	485	58682	254	89004	03	1
367	104	26990							03	1
501	287	84912	262	89001	098	31999	044	09992	03	1
526	116	20994	088	25992	068	17991	048	12998	03	1
806										

Oct 7 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	064	24198	08	19	524	15128	02	8	061	11563	09	10	951	56998	12	11	03	1
115	IWO JIMA	037				502	16147	09	17	039	08034	23	7	***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	037	27261			504	18188			044	10072			939	55583			03	1
165	MOKULEIA	044	25183	05	17	505	14105	06	17	042	10993	06	23	935	56991	04	16	03	1
182	HONOLULU	041	25199	06	8	502	14137	03	12	035	09995		.	923	56997			03	1
218	NORTH FLD	015				486	20176	01	21	131	11077	01	16	936	52581	01	11	09	1
245	WAKE ISLAND	037	27238	10	24	501	17144	11	23	038	09042	09	13	929	56992	08	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28254	12	18	490	19155	11	29	030	10060	09	27	923	55604	08	13	03	1
275	JOHNSON IS	036	26246	08	15	503	19169	07	21	045	13560	07	13	941	54677	01	15	03	1
285	HILO	040	25211	04	4	501	14997	04	7	038	12998	07	11	933	56678	20	3	03	1
334	TRUK	018	24231	23	6	481	16147			019	10046			912	57581			03	1
348	PONAP CAR IS	023	26245	18	1	490	19163	22	8	032	10087	19	18	929	53574	17	8	04	1
366	KWAJALEIN	033	25237	09	10	497	17141	13	14	034	08065	16	9	927	54567	18	16	03	1
408	PELELIU IS	021	27254	36	6	489	19161	04	7	029	11062	07	8	930	52602			03	1
413	YAP	024	31241	01	5	491	18135	01	8	031	11992	04	10	930	52991	06	8	03	1
700	CANTON	022	29223	10	14	489	17138	12	19	028	11519	08	18	924	52999	05	24	03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	039	30243			508	18151			048	10035			942	55657			03	
836	ZAMBOANGA	034	28247			504	20173			043	08034			931	57583			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	048	24211	21	20	509	15092	24	30	044	07517	25	23	934	56623	24	12	03	1
037	0 360 700	039	25214	26	14	506	19116	30	25	042	07523	31	33	926	57994	26	43	03	1
041	0 450 160	110	16135			470	08071			056	50574			686	63739	27	30	02	5
044	0 440 410	019	16122			466	10088			993	05031	24	42	873	59783			04	1
052	0 525 200	502				348	06067	23	48	919	52521	21	42	540	65672	25	56	02	5
053	0 528 355					425	53577	30	40	919	60778	30	42	743	76997	30	38	03	1
055	0 565 510	023	03019	32	38	449	56592	31	23	937	66998	31	27	746	80901	30	37	03	1
062	0 591 186	551				391	41410	17	62	904	28280	19	36	758	1900	18	85	08	2
063	0 619 330	610				195	55551			696	63694			183	75787			02	8
121	1 288 166	034	19185			496	18543			032	10997			921	57737			03	1
124	1 280 450	051	23163			507	12107			041	09629	21	7	930	58990	22	9	03	1
134	1 330 350	056	19151	09	9	509	16028	11	19	044	08593	16	15	927	59994	34	7	03	1
223	2 291 349	050	22197			507	12067			034	04541			917	57573			03	1
235	2 391 528	040	14092			480	03027			992	52582			842	69777			03	1
236	2 310 640	049	25225	18	11	511	15131	24	20	045	07035	23	20	930	59990	19	29	03	1
246	2 480 620	514				428	08061	10	13	850	00688	16	15	803	70773	18	32	03	1
360	3 660 020	070	10094	20	25	410	01512	22	43	966	50591	22	43	563	68774	23	45	03	5

Oct 8 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	547				280	03002			882	52546			409	70759			03	8
030	TROMSO	104	10082			440	01015			976	55564			555	67739			03	8
384	GARDERMOEN	227	04034			552	05516			129	01596			749	66772			03	8
415	SOLA	230	08058			570	05025			134	00589			755	66743			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	202				540	00539			102	01590			717	67769			03	8
077	STOCKHOLM	232	07052	29	16	565	04503	30	22	134	00601	34	17	743	67763	01	19	03	5
084	GOTEBORG	246	08051			569	05026			144	50616			761	65733			03	8
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	037	51490							993	30030	20	47	852	1640	20	62	03	2
026	STORNOWAY	026	5510			468	41380	21	54	972	26110	21	63	834	6620	20	63	03	2
171	LEUCHARS	049	52480	18	12	489	46230	21	36	005	31970	21	38	867	6500	19	50	02	2
322	FAZAKERLEY	055	50470	16	15	497	42290	19	10	013	30060	19	12	871	2660	15	31	03	2
476	DOWNHAM MKT	058	53520			498	46200			019	35890			881	3550			03	7
743	LARKHILL	056	43430			497	46740	18	8	012	28570	21	6	863	3400	13	14	03	2
808	CAMBORNE	051	52520	15	12	494	44350	16	12	012	32000	18	10	871	3710	28	6	03	2
917	ALDERGROVE	046				485	42310	20	30	001	32970	20	25	857	2780	20	26	03	2
953	VALENTIA	037	57560			481	41380			998	35090			865	9040			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	535				400	01001	20	28	905	58592	21	24	734	76864	22	25	03	1
202	THULE	014	64685	09	4	420	63748	36	9	900	65996	06	12	708	84916	11	10	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	501				329	01003			876	55593			444	69722			03	8
180	KOBEN KASTUP	256	09053	18	8	583	04513	16	8	153	51602	11	16	763	66738	03	18	03	5
260	DE BILT	191	06018			528	09704			106	50773			709	68783			02	8
447	UCCLE	184	06045			525	08661			105	00722			717	67777			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	153	11105	00		500	08663	16	11	079	00751	15	13	708	64882	33	8	02	5
145	TRAPPES	175	05048	06	3	520	07067	04	12	088	50594	03	14	697	67776	05	10	02	5
190	STRASBOURG	185	02003	00		510	07601	09	5	088	61717	07	10	679	69817	05	12	02	5
480	LYON	161				490	05045			075	51583			667	69783			02	8
510	BORDEAUX	145	10107			500	07504			083	50733			683	68925			02	6
645	NIMES	154	12114			520	06044			082	52725			671	68806			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	044	6760	09	20		5640	11	10	103	3728*	17	10	189	771*	23	20	14	2
509	LAGENS					148	13092	26	21	309	05522	26	21	576	60**0	28	23	03	5
536	PORTELA	129	17111			513	11022			105	01577			753	63781			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	072	39360			506	37210			018	29090			875	840			03	1
384	BER TEMPLEHF	233	05503	13	16	547	00991	12	24	092	55646	10	30	685	68792	07	32	03	5
633	WIESBADEN	188	05018	09	14	514	06606	10	13	093	50664	09	14	711	66990	07	22	03	5
866	MUNCHEN RIEM	201				501	00577	12	6	055	54994	07	10	618	71824	07	16	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	204	51542			503	52568	10	13	024	57727	05	17	570	71818	04	28	03	5
567	PRAHA KBELY	222				525	51576	06	16	067	55633			646	69766			03	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN									036	60717			542	78873			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	177	11084	11	6	517	03513	35	12	015	53594	06	6	653	69802	02	17	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	13086	03	2	492	09022	36	5	069	51562	34	6	607	66999	36	12	02	5
420	MESSINA	093	15229			448	05031			013	53542			584	80747			02	8
560	CAGLIARI ELM	114	16123	36	9	490	08033	05	5	055	52540	01	10	648	69801	31	13	02	5
596	QRENDI	029				479	48420	30	12	996	29260	29	18	852	2900	29	33	02	2
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	015				478	55430	27	28	003	32950	25	36	871	10960	25	46	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	010				142	03006	32	9	298	56599			652	71751			02	8
153	TALLIN	021				155	04510	30	5	311	51590			571	67760			02	8
169	PSKOV	021				154	02501			308	56566			565	68691			02	8
209	SORTAVELA	018				150	03513	31	8	306	51581			565	68**3			02	8
221	REGA	024				156	01534	29	7	311	55594	01	13	570	65669	02	23	02	8
247	CYKTYVAR	014				144	54			294	62***			546	75***			02	8
422	KOENIGSBERG					156	52543			310	54689	35	10	467	672**	04	28	02	8
802	MURMANSK	008				142	03013	33	19	296	50***	32	19	551	71***	32	30	02	8
834	NARIAN MAR	005				137	51 8			210	59**6			544	72**0			02	8
845	LENINGRAD OB	019				152	02517	30	6	306	54569	34	9	567	66707	36	16	02	8
875	VOLOGDA	020				149	52524	30	7	301	59636			555	70751			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	011				140	55554			289	55664			536	80812			02	8
318	KIROV	017				147	54545			298	63639			547	75787			02	8
351	BREST LTOVSK	025				153	55597			304	66***	05	8	547	84***	46	18	02	8
357	KAUNAS	206				197	50524	35	7	307	58051			564	69913	04	25	02	8
469	TAMBOV	022				152	51536	22	5	303	61646			557	74**3			02	8
522	BEZENCHUK	018				148	52538	33	7	299	62677	34	10	549	75822	02	5	02	8
889	SMOLENSK					155	53531			300	*****			559	73849			02	8
907	GORKII	020				150	53566	33	7	302	61683	32	5	554	75864	02	10	02	8
909	MOSCOW OBS	022				153	54555	32	5	304	61640	32	7	555	75***	01	10	02	8
921	CHKALOV	018				148	54565	27	7	297	64671			550	73779			02	8
925	KAZAN	018				147	57590			298	60641			553	74***			02	8
935	KURSK	023				153	54589			304	60661			555	76848			02	8
941	SARATOV	020				150	52545			302	62657			554	74776			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	024				154	53573			305	60652			557	76832	05	12	02	8
644	CHERNOVITSY	020				151	53532	10	4	301	61626			550	79842			02	8
672	KISHINEV	024				154	52555			304	61667			556	76827			02	8
957	KNEV	024				153	54557			304	63635			551	78785			02	8
975	ODESSA OBS	022				154	51564			305	63672	33	8	558	72774	30	6	02	8
979	SAMOLET	022				150	57601			298	*****			548	79888			02	8
982	SARABUZ	019				153	54587			***	61669			552	74***			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	009				145	08081			303	00564			570	55**4			02	8
038	GASAN KULI	010				148	13			309	08***			577	62***			02	8
044	GUREV	017				148	00409			300	92708			556	92409			02	8
049	ASTRAKHAN	020				148	53571	06	7	301	59629			556	72743			02	8
073	VOROPONOVO	009				150	53537			302	60606			553	74777			02	8
170	MINERAL VODY	018				148	55574			300	57582			554	73754			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	008				136	56575			286	62645			533	81841			02	8
058	SAMAREVO	011				137	57597			287	66683			533	80861			02	8
072	SVERDLOVSK	015				142	55581	32	6	293	66697	31	5	542	75825	02	17	02	8
078	KURGAN	014				142	03008			290	93011			536	93209			02	8
079	UFA	017				145	56594			295	61665			548	73807			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				140	77599			279	67700			534	79839			02	8
167	KOLPASHEVO	016				140	93206			290	92709			532	93209			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				142	59618	31	2	291	65723	24	7	537	79846	27	9	02	8
181	OMSK	015				142	642			291	76766			535	81825			02	8
198	PODKAMENNAIA	009				134	92403			282	92706			526	92206			02	8
204	KRASNOIARSK	113	51 3			141	58639	17	2	291	67**4	28	7	534	80**7	26	9	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				142	55606	31	7	292	64772	29	13	542	77821	29	14	02	8
090	AKTIUBINSK	018				146	57583	34	5	295	62633	34	4	547	78829			02	8
101	KYZL ORDA	017				148	01518	29	10	304	55617	27	14	563	65689			02	8
103	BERTYS BALKH	016				150	92406			300	92406			554	93085			02	8
107	ALMA ATA	016				150	08527	09	6	303	02549			555	66782			02	8
117	AKMOLINSK	014				143	92406			293	92408			445	92411			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				145	92203			296	92706			444	****			02	8
119	KARAGHANDA	014				144	51523			296	60635			548	76802			02	8
135	ASHKHABAD	018				148	17072	27	7	309	05547	26	15	***	61***	25	19	02	8
139	STALINABAD	013				151	18	12	2	313	09***			581	61***			02	8
145	TASHKENT	011				150	14097	14	4	310	07541	27	14	577	64**2			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				148	00575	28	7	302	55691	28	9	561	66**8	27	31	02	8
630	CHARDZHOU	010				148	15041	14	5	308	08**0	14	12	574	64**1			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	014				144	53588	30	1	295	59637	27	17	548	73776			02	8
201	KIRENCK	017				144	57624	14	3	292	65694	26	8	541	77845	25	18	02	8
213	CHITA					146	53572	00		297	*0655	23	7	550	73824	27	44	02	8
493	ZHIGALOVO						53577	21	18	295	62546			***	76795			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	009					60641	29	6	382	696**			525	32877	28	7	02	8
157	DIKSON	005				134	58			281	64**6			529	80**0			02	8
227	OST CHETYREK	019				144	65 1	21	7	288	68**3			535	79**4			02	8
238	IAKUTSK	008				137	5359	02	6	292	90206			553	77825			02	8
243	NEZAMETNYI	014				135	55555			285	65659			530	93***			02	8
829	MALYIE KARMA	051					56587			279	02695			527	79852			02	8
898	BUKHTA TIKSI	013				140	57603			287	68730			532	82892			02	8
982	AMDIERMA	002				130	56			280	63***			528	78***			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					138	50567	29	10	292	61723	37	19	446	72**7	29	23	02	8
269	KHABAROVSK	006				146	00571	25	12	292	58612	26	18	546	72843	30	7	02	8
285	AIAN	000				128		02	12	280	*****	02	6	532	****	06	6	02	8
298	VLADIVOSTOK	010				417	11046	24	18	307	04514	26	26	070	64704	28	4	02	8
816	PETROPOVLOVS	014	07030			145	01509			300	02214			559	67**4	24	21	02	8
823	TOYO HARA	008				140	04 1			298	52**7			549	61**4			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN					498	76250	34	70	041	54080	31	21	935	22610	30	20	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
91														
066	192	85996	12	15	074	06991	10	15	452	24993	02	6	03	1
115	101	43											03	1
131	189	81993			093	01993			493	19997			03	1
165	177	86923	27	21	057	08992	27	28	420	24992	28	10	03	1
182	165	85921			051	06991			421	*****			03	1
218	210	69995	01	16	189	69951	11	70					09	1
245	171	84995	06	34	056	07990	05	21	413	24991	09	34	03	1
250	185	79994	27	10	089	02991	30	4	451	29993	03	6	03	1
275	192	81917	24	18	085	05995	26	17	454	24997			03	1
285	181	83996	29	20	067	07991	28	45	426	24998	26	3	03	1
334	162	81833			064	04990			402	27998			03	1
348	212	73824	07	16	144	94993	06	24	570	17992	15	26	04	1
366	184	80846	29	5	088	03995	25	24					03	1
408	195	79994			100	02991			463	26996			03	1
413	191	80992	05	11	095	01999	05	7	457	*****			03	1
700	190	79999			091	03992			445	31992			03	1
98														
223	198	82990			088	04994			457	21992			03	0
836	181	81883			085	03990							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	180	83891	33	24	072	06990	33	37	441	22990	36	10	03	1
037	162	85949	23	19	053	02994	26	35	439	20995	26	50	03	1
041	101	43											02	5
044	114	83993	27	55	010	04999			391	17992			04	1
052	921	91			184	07			627	07***			02	5
053	929	83996	77	33	829	96992			307	03995			03	1
055	884	00990	27	43									03	1
062	946	50 0	18	94	813	33 0	17	60	311	43**0	18	26	08	2
063	869	01			131	99							02	8
121	163	82999			059	04990			449	21999			03	1
124	159	87990	24	20	035	08990	23	25	420	19994	20	20	03	1
134	149	89994			017	09999			407	17998			03	1
223	172	79998			083	00990			507	13995			03	1
235	024	93998			916	94998			408	01992			03	1
236	162	85968	24	35	046	07990	21	24	419	22991	23	9	03	1
246	985	90991	18	89	867	02882	22	82	321	*****			03	1
360	916	95 7	23	63	176	13 1	23	61					03	5
01														
001	902	94973			162	09991							03	8
030	915	97039			169	66995			601	07990			03	8
384	937	95044			196	14991							03	8
415	937	95044			199	14992			633	07995			03	8
02														
062	932	96994			190	13993							03	8
077	935	96990	01	24	194	14990	36	30					03	5
084	101	43											03	8
03														
005	044	54 0	21	56	898	20 0	22	51	315	25**0			03	2
026	036	64 0	22	60	800	27 0	25	68	314	22**0			03	2
171	069	58 0	24	21	936	32 0	30	45	361	23**0	30	24	02	2
322	063	56 0	35	25	930	31 0	35	49	340	18**0	34	21	03	2
476	069	51 0			935	30 0			355	25**0			03	7
743	055	57 0	35	14	930	36 0	35	46	377	28**0	35	26	03	2
808	059	56 0			930	28 0	01	66	344	22**0	01	24	03	2
917	051	52 0	31	28									03	2
953	079	63530			954	27 0							03	2
04														
018	879	95990	22	33	773	94990	22	58	290	*****			03	1
202	822	03998			691	96997							03	1
06														
011	904	97 0			169	98 9							03	8
180	939	95 2	03	32	197	15 8			623	10**0			03	5
260	930	97			187	13			613	12***			02	8
447	933	95 1			193	10 0							03	8
07														
110	938	90 7	24	21	204	03 7	01	85					02	5
145	931	94 4											02	5
190	926	98 4	07	30	183	01 4	07	36	618	07**1	05	10	02	5
480	924	98 7			183	08 4			621	08**4			02	8
510	931				200				642	10**1			02	5
645	927	93 4			191	06 0			631	07**1			02	8
08														
495	310	93	23	40	396	15	24	38	540	24***	28	13	14	2
509	951	86 2	29	13	220	06	27	30					03	5
536	942	91999			208	02999			643	10996			02	8
10														
338	056	51 0											03	7
384	927	97997	07	42	183	15998	07	69					03	5
633	932	95998	06	43									03	5
866	915	01991	07	40	170	11994	08	39					03	5
11														
030	906	04992	06	61	161	08990							03	5
567	201	99994			755	17992							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	922	00990	02	19	180	07904	33	23					02	5
240	933	90995	31	26	201	03991	32	32	650	00999			02	5
420	912	03992			167	05996							02	8
560	923	96997	32	26	125	08997	33	45					02	5
596	041	53 0	29	46	912	35 0	29	63					02	2
17														
606	091	64420	25	79	987	33 0	25	99	401	21**0	09	14	02	2
21														
056	909	00 4											02	8
153	936	92											02	8
169	922	96											02	8
209	928	95 8											02	8
221	934	93	01	35									02	8
247	899	99											02	8
422	101	43											02	8
802	908	97											02	8
834	904	92 0											02	8
845	932	91 4	01	21									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	899	99 1											02	8
351	888	04											02	8
357	928	95			294	07							02	8
469	908	02 4											02	8
522	896	98	01	6									02	8
889	914	96											02	8
907	906	02	01	5									02	8
909	908	03	07	30	171	08							02	8
921	905	98 3											02	8
925	907	99											02	8
935	903	02 1											02	8
941	909	98 7											02	8
23														
625	908	98	04	20									02	8
644	895	07											02	8
672	905	02											02	8
957	900	02 6											02	8
975		98 4	27	14									02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	910	91 4											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	879	02 0											02	8
058	883	98											02	8
072	892	05 0	02	21									02	8
078	101	43											02	8
079	902	99 0											02	8
165	884	014											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	807	01 1	28	7									02	8
26														
086	101	43											02	8
090	902	99 0											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	908	91963											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	948	89 9											02	8
617	927	90 6	26	40									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	892	00 1											02	8
213	101	43											02	8
493	897	95			165	02			612	99***			02	8
28														
155	101	43											02	8
157	876	98 9											02	8
227	101	43											02	8
238	884		22	9									02	8
243	858	03											02	8
829	877	06 7											02	8
898	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	902	92 7	28	41									02	8
269	101	43											02	8
285	884		18	12									02	8
298	938	91932	29	26									02	8
816	928	88 7	14	25	197	03 4							02	8
823	932	80 4											02	8
40														
427					080	39 0							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	021	26205	922	18152	864	14127	852	15128	03	1
115	000	29239	984	25204	847	16136	778	14096	03	1
131	011	28263	996	24238	809	15155	640	06001	03	1
165	011	26207	833	13096	790	16591	664	09641	03	1
182	014	26208	842	14121	788	10504	748	13589	03	1
218	988	27237	765	15131	662	09039	548	02535	09	1
245	012	29242	946	23191	772	12096	686	08031	03	1
250	007	29252	946	24213	647	06030	585	02531	03	1
275	012	27251	792	16116	768	15113	743	14091	03	1
285	013	26221	896	17141	792	11098	764	15591	03	1
334	006	25246	883	17165	697	10046	624	03002	03	1
348	004	26257	265	80893	220	89991	112	17993	04	1
366	011	26236	526	52534	294	81856	206	01993	03	1
408	004	27259	721	10084	460	57631	440	58747	03	1
413	006	33251	992	28212	955	25206	816	16103	03	1
700	007	30231	870	18158	774	15519	726	13598	03	1
98										
223	013	30245	683	09028	267	92994	188	07990	03	0
836	011	30241	980	25224	763	13102	684	07503	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	25222	910	17148	837	14087	789	15595	03	1
037	013	25236	958	25097	916	25102	810	15117	03	1
041	013	17132	950	14121	915	10094	870	09085	02	5
044	006	16137	876	07038	862	10084	830	11095	04	1
052	999	12109	932	08063	886	09084	815	04033	02	5
053	997	07013	986	07001	854	53566	773	58662	03	1
055	008	04024	751	62674	654	70996	580	71830	03	1
062	882	52520	367	72650	230	37**0	210	43**0	08	2
063	986	06014	948	02021	898	52521	860	54545	02	8
121	012	20191	997	19185	987	24103	968	24018	03	1
124	017	24171	834	11094	820	11094	792	13504	03	1
134	019	20144	937	13117	928	16569	917	18563	03	1
223	017	24217	910	16132	795	10515	647	02514	03	1
235	015	15128	981	12081	814	01009	768	01524	03	1
236	016	26248	857	15135	740	09068	725	09528	03	1
246	994	10101	968	09063	922	11032	725	06049	03	1
360	009	11091	970	07053	950	07058	929	07047	03	5
01										
001	989	08011	950	07069	877	05031	790	51541	03	8
030	011	10083	972	09081	769	53539	748	52525	03	8
384	003	04031	989	05036	977	04029	942	04037	03	8
415	024	09061	015	09067	872	50501	774	04535	03	8
02										
062	987	03028	963	09041	834	50545	798	04532	03	8
077	026	08069	862	01524	840	06003	540	62729	03	5
084	030	06046	009	08056	912	02523	841	06523	03	8
03										
005	004	51490	940	43410	887	49360	639	28970	03	2
026	008	56510	993	56510	920	47430	696	25080	03	2
171	018	45430	855	47250	782	37120	710	31000	02	2
322	019	46450	990	52490	938	52450	839	41270	03	2
476	017	48470	991	55530	380	33880	290	44859	03	7
743	004	42420	945	52310	579	11400	559	13400	03	2
808	008	52510	938	54450	862	42350	839	45290	03	2
917	008	51480	996	52480	911	43400	895	46330	03	2
953	012	58570	843	40370	737	40930	634	25140	03	2
04										
018	981	08072	531	72829	360	95996	238	92993	03	1
202	000	64684	964	57668	883	64734	750	61785	03	1
06										
011	992	09079	815	51513	775	00532	640	59617	03	8
180	031	06035	023	10077	905	02501	829	04528	03	5
260	023	02018	988	08019	908	05041	874	09711	02	8
447	010	04023	987	09061	915	06006	894	08610	03	8
07										
110	007	10100	990	13118	960	11045	877	08621	02	5
145	001	04555	979	08069	935	07067	842	07068	02	5
190	004	01008	978	04029	960	04027	940	03018	02	5
480	996	08085	925	08085	872	07062	850	05045	02	8
510	012	08085	980	14101	953	11016	920	11035	02	5
645	011	11100	980	15138	882	09058	775	00524	02	8
08										
495	015	7263	950	62	930	62***	827	53***	14	2
509	999	20199	897	13121	878	12105	848	13091	03	5
536	006	17111	950	19086	920	17083	830	09044	02	8
10										
338	021	33310	972	46400	906	37260	783	37150	03	7
384	023	02506	994	06511	947	03544	898	00553	03	5
633	006	05011	966	08047	872	03002	820	08991	03	5
866	960	00503	928	01000	858	51561	832	04613	03	5
11										
030	004	51557	976	03018	925	02515	780	57614	03	5
567	992	50534	970	02007	890	51543	790	51580	03	8
15										
420	015		933	56530	885	50532	680	62701	03	8
16										
080	009	11089	912	07016	716	54583	678	54593	02	5
240	003	12083	982	14094	638	54728	210	02996	02	5
420	005	36131	936	12076	600	61629	400	85883	02	8
560	013	16131	800	04018					02	5
596	994	59550	962	62520	636	21170	619	21160	02	2
17										
606	983	64570	892	56490	853	56450	723	42300	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209	019	06047	961	07057	724	69547	805	01539	02	8
221	028	07041	926	07023	814	55559	723	55596	02	8
247	006	04047	806	57	617	64***	274	04***	02	8
422	010	00206	947	03027	850	52543	774	52573	02	8
802	001	08061	933	06058	790	00000	611	61***	02	8
834	005	02015	900	01	331	90***	202	92***	02	8
845	015		995	07068	971	07058	947	06032	02	8
875	010	51516	979	01003	928	01011	870	52520	02	8
22										
230	700	01015	820	772	383	94***			02	8
318									02	8
351	014	01507	004	02008	973	02007	923	53556	02	8
357	021	05041	946	04023	735	57604	684	59611	02	8
469		03011	949	02014	900	50512	736	51546	02	8
522	016	04031	962	02412	945	02013	604	66723	02	8
889	998	03038	988	03064	286	98***			02	8
907	005	03039	954	02018	834	54588	591	66769	02	8
909	004	01015	908	52534	897	53541	547	70***	02	8
921	009	50505	990	00502	935	00503	711	63669	02	8
925	008	02016	827	58610	679	60642	246	08***	02	8
935	001	02513	956	01533	746	61632	731	59639	02	8
941	050	04028	249	06	221	06***			02	8
23										
625	989	01002	910	01002	770	57594	660	61678	02	8
644	999	03021	772	59592	294	09***			02	8
672	017	6 6	952	6 017	742	61658	692	61667	02	8
957	007		632	67711	537	76061	460	62821	02	8
975	022	06509	700	63672	606	64694	265	04**1	02	8
979									02	8
982	992	02524	917	01544	830	55582	740	58598	02	8
24										
000	016	01531	956	01533	920	50554	838	56606	02	8
027			883	08635	869	09065	847	08081	02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
073	606	03017	806	56574	514	59707	536	71731	02	8
170	984	03038	928	50505	878	55555	750	56576	02	8
25										
054	006	51510	923	53547	893	55561	748	50612	02	8
058	008	01003	953	51522	893	54567	785	66637	02	8
072	982	00502	790	59614	684	68702	615	68622	02	8
078									02	8
079	997	01006	751	63660	740	61654	682	61666	02	8
165	009	00524	954	52505	788	60529	633	71755	02	8
167									02	8
178	000	52538	996	52532	968	51542	927	54585	02	8
181	006	00502	969	00553	899	50604	887	55628	02	8
198									02	8
204	601	51561	991	51878	955	53585	897	56612	02	8
26										
086	997	67315	961	00005	903	00001	642	68627	02	8
090	995	51523	911	52532	805	59606	623	64660	02	8
101	004	06045	945	04015	708	50606	573	59629	02	8
103									02	8
107	938	10098	884	13031	868	13015	787	07534	02	8
117									02	8
118									02	8
119	951	01004	804	52548	611	66693	482	77828	02	8
135	987	13096	964	18136	919	18***	844	16078	02	8
139	921	15093	900	18110	843	18***	579	53***	02	8
145	958	12127	916	15144	814	14062	600	53641	02	8
617	014	03018	983	05026	962	05016	921	04511	02	8
630	989	12074	946	18117	928	18107	891	15058	02	8
27										
189	967	00553	772	55593	620	66702	569	67714	02	8
201	988	00500							02	8
213	940	61543	928	51542	891	52568	867	52567	02	8
493	950	50116							02	8
28										
155	009	59638							02	8
157	004	50525							02	8
227	023	54608	811	67	729	67***			02	8
238									02	8
243	927	51510							02	8
829	997	01005							02	8
898	015	52533	959	55578	900	58615	884	58616	02	8
982	995	00000							02	8
29										
263	991	07533	991	07553	811	53667	637	61726	02	8
269	999	09019	950	07505	840	50773	693	58674	02	8
285									02	8
298	501	16134	948	14114	884	13065	233	05***	02	8
816	014	07043	922	06040	966	06032	880	04010	02	8
823	005	15725	800	05	605	56***	534	68***	02	8
40										
427	009	84790	957	81530	943	87460	913	48730	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	808	14081	789	15576	745	12599	729	13555	03	1
115	748	12018	739	11067	712	09514	685	07015	03	1
131	554	50527	461	58629	429	63675	382	69724	03	1
165	588	01615	575	01691	368	73866	285	89942	03	1
182	638	07631	538	55652	503	56726	446	60993	03	1
218	494	52584	450	57746	440	58673	405	61697	09	1
245	638	05654	598	02575	570	01682	275	89994	03	1
250	548	51524	450	59668	314	76894	280	83995	03	1
275	608	05995	523	52684	471	57669	433	62733	03	1
285	738	15991	550	51701	475	58728	464	57748	03	1
334	606	02501	415	64653			384	68706	03	1
348	092	17990	025	84994	101	65***	047	40***	04	1
366	135	27991	101	58					03	1
408	323	75883	261	87991	126	24995	106	28991	03	1
413	774	15045	248	90990	114	30996			03	1
700	674	09027	639	07623	517	52693	434	61990	03	1
98										
223	112	22998	060	15993					03	0
836	659	06044	484	57592	260	88963	139	21996	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	373	70767	339	76855	263	90943	088	22993	03	1
037	790	13069	769	32017	630	50564	610	01657	03	1
041	820	06044	770	04031	667	52531	640	53644	02	5
044	734	07052	540	55592	477	62672	452	63801	04	1
052	795	03039	735	50501	681	53530	656	53530	02	5
053	694	61782	573	69993	315	82995	262	90990	03	1
055	463	83933	412	89991	101	68***	075	58***	03	1
062	180	47 0	116	46 0					08	2
063	825	57570	600	72772	574	53771	543	72751	02	8
121	931	20522	792	13574	667	13609	580	02682	03	1
124	688	09641	607	03996	286	89991	092	20996	03	1
134	654	04657	601	33917	453	65792	128	13996	03	1
223	552	53541	450	60619	388	66687	358	71735	03	1
235	680	52595	644	56657	475	71783	380	84992	03	1
236	713	08044	694	08023	687	08562	660	06662	03	1
246	783	07625	545	65725	470	74814	350	88990	03	1
360	775	01547	658	54634	621	56643	560	63700	03	5
01										
001	722	50534	662	54625	594	61645	580	61646	03	8
030	668	57586	632	58609	600	61643	577	63673	03	8
384	907	02005	893	05013	876	06002	656	51621	03	8
415	758	02559	677	52621	580	57663	400	79889	03	8
02										
062	761	04552	701	01583	524	65744	517	65745	03	8
077	300	96990	172	19993	122	11999			03	5
084	812	03567	794	05552	713	50612	681	50627	03	8
03										
005	320	60400	220	23 0	196	19**0	166	19**0	03	2
026	660	28090	218	23 0	184	24**0	138	28**0	03	2
171	666	31900	468	00450	226	31**0	212	35**0	02	2
322	679	27010	319	59 0	264	49**0	228	34**0	03	2
476	210	55845	200	66330	264	39**0	205	11122	03	7
743	316	61400	270	49 0	239	42**0	224	42**0	03	2
808	427	83560	339	63430	185	20**0	078	22**0	03	2
917	825	39260	784	37170	745	37100	430	88690	03	2
953	616	27180	456	01940	250	47**0	188	21**0	03	2
04										
018	125	95997	101	55					03	1
202	685	66997	605	73873	450	89934	331	04995	03	1
06										
011	278	00 8	157	02 1	120	00**9			03	8
180	593	59662	560	60672	192	17**7	177	19**0	03	5
260	846	09704	740	01767	707	00773	650	54782	02	8
447	856	08654	810	06675	607	56735	435	76815	03	8
07										
110	835	08691	792	03733	775	03734	720	02741	02	5
145	795	04525	586	57684	516	66763	500	66776	02	5
190	905	03015	800	05657	738	01698	633	57765	02	5
480	806	01009	778	02513	750	02532	550	63737	02	8
510	885	10022	855	07007	840	07505	800	06561	02	5
645	741	50654	650	55826	590	60734	496	68817	02	8
08										
495	787	53							14	2
509	798	09076	785	09066	730	07544	664	02512	03	5
536	726	02521	713	02599	680	01643	640	51692	02	8
10										
338	715	29080	671	29090	240	34**0			03	7
384	865	00654	753	53663	678	56651	668	55643	03	5
633	596	57664	536	61741	400	80994	336	90990	03	5
866	624	60737	368	90990	228	13990	216	11992	03	5
11										
030	770	56651	728	55726	684	59711	362	90971	03	5
567	560	62709	445	75838	370	88***	275	04***	03	8
15										
420	647	63710	495	79882	440	81***			03	8
16										
080	560	61663	400	83933	250	06997			02	5
240	058	00993							02	5
420	370	90963	264	10992	125	07998			02	8
560										
596	316	56 0	191	32 0	167	32**0	146	30**0	02	2
17										
606	185	33 0	120	21 0	045	31**0			02	2
21										
056										
153										
169										
209	766	52584	742	52585	731	51573	672	51582	02	8
221	668	55565	549	62631	419	70916	316	90***	02	8
247	221	04	209	02					02	8
422	623	58669	547	63	472	70***	379	79***	02	8
802	468	74	353	90	264	02***	244	04***	02	8
834										
845	888	04009	724	54561	659	55587	536	64779	02	8
875	698	59647	322	93					02	8
22										
230										
318										
351	858	55573	558	0	281	05***			02	8
357	593	65672	552	66694	416	77812	414	93***	02	8
469	713	61645	679	62054	586	60727	542	70836	02	8
522	255	03							02	8
889										
907	261	04							02	8
909	354	94	265	08	124	08***			02	8
921	685	62657	653	62667	249	06***	221	06***	02	8
925	216	08							02	8
935	709	59657	610	67748	579	69765	273	05**5	02	8
941										
23										
625	317	97	257	10					02	8
644										
672	274		261		212	02***			02	8
957	287	04	242	04					02	8
975	236	04 1	213	02 4					02	8
979										
982	688	62674	649	64684	447	78***			02	8
24										
000	794	58613	744	62668	710	64676	680	64685	02	8
027	729	01 9	693	00513	683	55528	664	51533	02	8
038										
044										
049										
073	440	81 2	347	90	300	91***	253	06***	02	8
170	713	56584	569	65668	468	77785	443	78864	02	8
25										
054	689	63651	601	73738	472	82852	370	94982	02	8
058	689	66685	524	77841	395	88928	287		02	8
072	460	81873	291	06	233	06***			02	8
078										
079	618	63691	276	04					02	8
165	582	73784	525	78812	395	88***	272	04***	02	8
167										
178	886	60628	787	66655	780	65661	760	61668	02	8
181	833	59651	705	66661	524	80813			02	8
198										
204	842	59641	783	65670	692	68***	504	74***	02	8
26										
086										
090	519	77814	464	80 5	348	93**2	259	03**6	02	8
101	269	97	217	05					02	8
103										
107	749	06538	695	02546	638	52561	603	56590	02	8
117										
118										
119	394	81862	303	90965					02	8
135	797	13039	665	01575	559	56651	529	57674	02	8
139	335	83							02	8
145	390	78	365	79	244	91***	218	96***	02	8
617	679	56718	544	63	416	74***	325		02	8
630	757	12518	436	73	394	76***	329	85***	02	8
27										
189	243	03							02	8
201										
213	785	58621	719	89648	687	61676	557	68762	02	8
493										
28										
155										
157										
227										
238										
243										
829										
898	873	57602	833	57611	704	60640	378	98***	02	8
982										
29										
263	532	70	400	58	324	91***	296	93***	02	8
269	532	68840	405	81	303	91***	234		02	8
285										
298										
816	616	59	550	61	474	68***	360	80***	02	8
823	352	69	335	79	330	78***	319	78***	02	8
40										
427	789	66330	724	56180	683	5330*	430	00380	02	2

Oct 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
597	A KHORMAKSAR	260				495	77500	03	3	***	*****			929	21740	01	7	03	2
648	HABBANIYA					485	67120	25	17	022	47160	25	42	905	16050	25	50	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				150	2212			315	0806*			584	58***			14	8
339	JODHPUR	005				151	2604			317	1251*			588	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2013			313	0561*			579	59***			15	8
807	CALCUTTA	007	2825			149	1812			314	1101*			587	5359*			15	8
867	NAGPUR	006				151	2315			315	0852*			586	53***			14	8
909	ERAVAL	009	2625			152				317	1053*			590	52***			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				152	2209			317	1003*			588	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2622			149	1917			314	0909*			589	****			15	8
279	MADRAS	008	2920			151	2213			318	1102*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2423			150	1813			314	0905*			586	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	1914			317	1104*			591	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	043	18094	32	5	496	13578	60	32	023	04997	06	8	895	62996	05	13	03	1
401	WAKKANAI	026	15134			472	07074			989	51528			848	65673			04	1
412	SAPPORO DCMO	038	22090			492	12017			017	02573			883	62728			03	1
580	MISAWA	049	22141	35	3	502	11522	24	15	023	01998	26	27	888	64991	25	35	03	1
582	AKITA	053	20103			505	11012			029	03601			896	63771			03	1
590	SENDAI DCMO	055	17093			504	10018			029	02594			898	63765			03	1
600	WAJIMA	050	22129	04	3	504	10055	24	14	030	04579	10	7	896	64752	15	2	03	1
646	TATENO	053	19157			506	10056			029	04543			897	63694			06	1
671	TOKYO HANEDA	057	17127			508	10062	20	13	031	03990	20	15	894	61651	28	18	03	1
744	YONAGO	043	20146			496	13061			022	03501			896	60611			03	1
808	ITAZUKE	036	20157	11	6	495	16122	14	18	030	08051	16	9	918	56614	24	24	03	1
827	KAGOSHIMA	022	21192			478	13127			010	07062			902	54587			06	1
931	KADENA OKINW	022	28221	25	19	486	20131	26	23	030	21204	27	18	930	53638	20	10	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	043	17164			495	13034			023	02539			878	64997			02	6
155	CASABLANCA	136	18172			500	13117			106	02502			741	64716			02	8
390	M BLANCHE	140	17156	00		510	09055	04	11	102	03741	33	19	760	61813	32	55	02	5
625	AOULEF	117				510	16043	06	2	146	10620	31	12	856	57777			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	114	24231			520	17152			157	08025			870	55596			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	106	21142	27	13	481	09041	29	17	060	50574	29	24	683	63997	29	45	03	5
053	BENINA	032				488	5851			101	3827*			181	1172*			02	2
366	FAROUK	096	31122	34	4	513	16062	24	17	118	03580	27	60	771	63**0	26	68	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	026	55581	03	16	437	64671	03	18	913	71736	02	14	701	87909	04	9	03	1
133	KOTZEBUE	023	51542	33	14	440	60653	36	16	919	71777	34	28	700	89951	33	11	03	1
200	NOME	029	00527	29	8	449	59621	26	12	930	71752	31	16	713	89998	31	22	03	1
204	GAMBELL	034	50542			453	61633			933	71824			724	86917			03	1
219	BETHEL	029	51524	30	10	449	57601			938	65786			742	84929			03	1
231	MCGRATH	300				448	61649	32	10	928	70765	31	10	719	86997	28	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				446	61632	25	10	929	67701	22	17	738	81848	20	39	03	1
263	BIG DELTA	029				444	61636	34	8	928	64682	17	16	738	82909	18	25	03	1
273	ANCH MERRILL	014	01508	36	9	436	56581	01	15	928	65742	16	7	738	82868	17	23	03	1
291	NORTHWAY	014				435	55582	02	10	928	62659	11	23	746	78821			03	1
308	ST PAUL	043	03536	17	11	466	58617	16	9	956	63997	16	8	766	80861	19	17	03	1
316	FORT RANDALL	054	05564			489	56709	24	7	968	64998	35	7	779	80995	30	34	03	1
350	KODIAK	0 4	02556			436	57671			924	66990			721	86990			03	1
361	YAKUTAT	525				413	01548	02	21	916	58607	09	15	753	70723	19	40	03	1
381	JUNEAU	528				412	05037			927	51555			778	69990			03	1
398	ANNETTE IS	012	13127			457	06043			972	50991			831	65990			03	1
454	LONGVIEW	521				404	01011	16	43	917	53582	21	36	744	69794			03	1
489	UNALASKA	050	04518	14	4	474	57722	24	3	965	64993	21	3	773	15788	24	8	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	048	26192	07	7	511	18532	10	7	048	09568	16	9	938	55994	11	4	03	1
208	CHARLESTON	039	25213	20	9	508	18142	27	15	044	06504	26	17	927	56997	26	29	03	1
211	TAMPA	055	25198	35	7	519	17063	12	9	051	06572	10	14	941	54998	36	6	03	1
219	ATLANTA	053				499	15991	29	21	032	05546	26	47	915	58995	26	36	03	1
232	BURRWOOD	052	22209	03	22	513	15094	36	8	047	08541	31	6	935	57683	31	20	03	1
240	LAKE CHARLES	062	18093	02	13	513	14997	01	18	047	10990	32	16	935	57999	29	21	03	1
250	BROWNSVILLE	061	19112	33	18	518	16132	01	17	053	06038	05	13	941	55651	26	8	03	1
253	SAN ANTONIO	068				521	13605	03	18	054	07029	31	11	939	56995	27	11	03	1
259	FT WORTH	072	10518	36	18	524	11562	36	18	049	07998	21	16	933	59992	27	35	03	1
265	BIG SPRING	068				522	11544	06	7	050	06016	30	19	930	58807	28	22	03	1
270	EL PASO	052				515	16028	10	13	050	10034	28	11	934	61656			03	1
278	PHOENIX	033				507	24501	09	10	051	11587	22	12	939	57995	22	4	03	1
304	HATTERAS	038	24224			501	17019			036	06515			918	56994	24	37	05	1
317	GREENSBORO	037				492	15094	25	27	026	07513	25	50	908	57993	26	52	03	1
327	NASHVILLE	064	12074	33	8	506	06033	35	13	031	06993	29	28	915	57997	27	63	03	1
340	LITTLE ROCK	070	10061	04	13	511	05992	33	30	031	03996	31	25	908	61990	28	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				522	10502	36	16	043	04997	31	18	915	63990	29	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				515				047	06613			923	61993			03	1
386	LAS VEGAS	045				510	19588	04	11	048	10992	11	10	934	59732	21	12	03	1
394	SANTA MARIA	040	20513	03	5	505	20651	11	9	041	10999	15	20	924	61818	16	20	03	1
405	WASHINGTON	034	16151	32	4	484	10064	28	4	010	05562	24	64	880	61991			04	1
445	COLUMBIA	070				503	00552	33	24	011	51994	31	22	863	68995	30	40	03	1
451	DODGE CITY	069				521	11004	35	42	042	50559	32	29	899	66716	30	38	03	1
476	GRAND JUNC	063				519	14519	29	1	049	03584	04	8	917	63812	33	24	03	1
486	ELY	056				515				050	08641			935	57993			03	1
493	OAKLAND	039	26037	00		502	18560	13	9	037	09993	16	13	921	61723	17	28	03	1
506	NANTUCKET	046	14138	13	28	497	12109	21	33	025	04504	23	46	897	60713	22	44	04	1
518	ALBANY	036	08072	15	9	475	07051			994	00520			***	****			04	1
520	PITTSBURGH	040				482	03002	27	36	992	51588			850	67994			03	1
528	BUFFALO	021				464	03018			977	02631			841	66993			03	1
534	CHICAGO	059	07036			490	53553			986	66701			824	71837			03	1
536	TOLEDO	044				474	52548			975	56611			817	71994			03	1
553	OMAHA	076				513	00561	32	18	020	53997	34	33	869	69997	32	25	03	1
562	N PLATTE	065				515	10022	29	4	034	52558	33	20	878	70802			03	1
576	LANDER	069				522				051	03544	06	6	918	64990			03	1
597	MEDFORD	039				503	21541	12	10	041	07607	19	16	922	58995	17	25	03	1
600	SABLE ISLAND	075	07015			507	00633			016	51778			878	62781			03	1
606	PORTLAND	060	07061			495	03031			013	03030			885	62642			03	1
655	ST CLOUD	070				506	50566	34	18	013	53999	36	19	859	70991	35	27	03	1
662	RAPID CITY	069				520	10021	34	10	037	52581	34	23	891	66997	36	43	03	1
681	BOISE	061				518	15011	13	5	049	05608	13	11	934	57997	14	2	03	1
712	CARIBOU	074	03508	13	9	503	50996	13	23	011	52996	16	20	869	63664	24	28	03	1
734	SAULT MARIE	132				471	52544			971	59611			806	71752			03	1
747	INTL FALLS	070				503	01994	33	15	010	54995	34	16	853	70998	34	32	03	1
764	BISMARCK	073				516	06524	32	6	029	53631	36	20	885	67999	02	38	03	1
768	GLASGOW	070				519	09508	31	5	040	01999	29	8	904	66992			03	1
775	GREAT FALLS	060				516	13029	28	11	042	05594	32	10	919	61993	01	21	03	1
785	SPOKANE	066				519	13034	13	8	047	06685	19	2	927	60773	28	6	03	1
798	TATOOSH IS	046	16999	09	20	501	13047	17	15	031	05552	16	15	906	59999	19	21	03	1
815	STEPHENVILLE	070	03008	28	10	498	00654	30	6	005	55692	33	12	851	68994	32	27	04	1
816	GOOSE	056	00536	30	6	479	52772	30	48	984	56661	30	45	824	71843			03	1
836	MOOSONEE	065	03514			492	54595			994	56998			828	73993			03	1
867	THE PAS	053				500	07023			014	51576			870	67737			03	1
879	EDMONTON					504	14031	24	13	031	04545	32	14	906	61674	28	26	03	1
896	PRINCE GEORG	041				496	13054	20	14	023	03580	25	27	889	64792	24	41	03	1
907	PORT HARRISN	051	00537			479	52673			950	55699			821	74871			03	1
909	UP FROBISHER	095	01502	12	4	446	53522	28	29	936	58888			764	76792			03	1
913	CHURCHILL	042	08065	01	8	479	00508	31	18	985	56681	32	25	818	75994	32	36	03	1
915	CORAL HARBOR	015				440	51552			939	61632			760	78826			03	1
917	EUREKA	039	61662	33	5	441	69711	19	6	911	*****	31	17	697	86967	30	22	03	1
918	ARCTIC BAY	030	54574			441	60 37			921	71*62			713	86990			03	1
924	RESOLUTE	007	64994	36	19	455	64729	32	17	935	67990	30	20	734	85992	31	35	03	1
934	FT SMITH	028				482	11027			005	03993			869	63737			03	1
938	COPPERMINE	029	01505			459	50581			959	58667			789	73798			03	6
945	FORT NELSON	010				062	13054			987	02536			857	62681			03	1
964	WHITEHORSE	502				426	52522	08	13	926	56574	18	44	767	72752			03	1
968	AKLAVIK	016	50518			443	54597			937	59649			763	77863			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	031	00996			459	01993			962	60990			798	70996			03	1
072	MOULD BAY	043	59618			452	64661			935	68722			732	84883			03	6
074	ISACHSEN	052	65681			451	67702			923	72798			713	86955			03	6
082	ALERT EL ISL	039	63658			439	68704	02	2	905	79824	24	4	686	88916	23	13	03	1
090	CLYDE RIVER	014	51517	30	6	430	61622	35	1	909	73750	35	8	712	80830	18	13	03	1
109	PORT HARDY	048	16134			496	08053			019	02581			886	62749			03	1
198	PEPPERRELL	063	02513			491	52624	32	21	991	59696	34	27	824	71817	33	38	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	019	29246			495	23159			044	11068			931	56624			02	1
491	C VICTORIA	057				519	18174			060	13536			968	51562			02	1
644	MERIDA	041	26233			506	18157			044	10053			939	56991			03	6
679	TACUBAYA	027				496				027	08098			926	55611			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	058	23211	18	4	516	14117	19	13	047	05018	23	10	929	59622	25	15	03	1
325	HAVANA C B	042	26233	07	5	507	18126	08	14	046	09001	09	12	935	56593	07	5	03	1
355	CAMAGUEY	122	22212			508	19141			049	10037			944	55594			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26239	08	12	500	18142	07	17	039	09041	06	16	927	56651			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26222	13	13	511	17148	11	17	049	10063	09	17	940	56593	17	18	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25238	15	7	492	21814	16	26	031	09067	20	24	922	55568	19	40	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	058	24171	10	13	518	16022	09	10	055	10994	05	14	950	56990	16	8	03	1
115	IWO JIMA	034				499	17147	15	22	039	11501	19	16	***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	039	28263			502	17170			031	11037			936	55601			03	1
165	MOKULEIA	041	24197	04	13	500	13108	05	21	036	12995	03	17	934	54995	07	16	03	1
182	HONOLULU	038	24177	06	16	490	14090	04	14	032	10995	02	12	932	54997	06	14	04	1
245	WAKE ISLAND	042	26223	08	17	509	18129	09	22	048	09024	06	20	939	55605	12	6	04	1
250	ENIWETOK ATL	025	27244	15	10	492	19162	16	10	032	10081			927	54651	05	6	03	1
275	JOHNSON IS	033	27231	06	17	498	16125	07	22	032	06503	09	23	922	56990	26	5	03	1
285	HILO	038	25193	36	3	499	14119	02	8	035	10999	03	11	930	53998	04	26	03	1
334	TRUK	018	28241	17	16	484	19161			025	10066			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	023	25232			487	17164			027	10097	10	1	925	53587	12	5	04	1
366	KWAJALEIN	030	26238	07	7	496	17147	08	10	033	08045	05	10	921	56679	15	4	15	1
408	PELELIU IS	022	28249	24	6	489	18162	31	19	029	10053	28	6	923	54694	32	6	03	1
413	YAP	014	24994	30	8	479	18141	28	20	018	09043	31	10	911	54994	34	5	04	1
700	CANTON	019	28237	11	12	483	17148	12	25	023	11024	11	20	921	54615	06	22	03	1
	BLOCK 98													*					
836	ZAMBOANGA	031	27234			496	18133			032	08048			920	57601			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	051	22162	34	17	505	10087	33	21	036	09999	28	17	928	56663	30	31	03	1
037	0 360 700	045	24214	19	13	507	17103	18	16	040	05540	17	25	924	57993	24	17	03	1
041	0 450 160	112	15115	23	6	440	09044	21	10	074	04568	22	8	754	59695	20	8	02	5
043	0 437 396	013	13111			456	03018			964	53657			826	61998			03	1
052	0 525 200	513				320	03017			893	00584	23	42	540	62694	24	57	02	5
053	0 535 366	508				418	53572	39	14	914	62992	33	17	739	75992	26	21	03	1
055	0 565 513	008	06022			437	53568			932	62653			759	75811			04	1
063	0 618 330	630				167	57593			651	66682			131	79856			02	1
121	1 301 160	037	22138			503	21536			042	11994			931	56748			03	1
124	1 280 450	042	21191	35	13	497	12118	35	6	028	05034	29	14	907	58991	32	19	03	1
134	1 330 350	042	20152			495	14028	18	10	026	06612	20	10	899	62789	22	15	03	1
154	1 500 450	021	10044	25	4	456	50567	20	6	953	61*82	20	8	773	78869	20	20	03	1
223	2 293 344	020	22229			476	13139			008	06065			892	58601			03	1
235	2 390 529	068	14081	25	3	511	07001	22	9	033	03607	24	13	900	62768	23	33	03	1
236	2 310 640	051	20173	29	4	504	12077	28	11	032	03517	24	34	905	60625	26	37	03	1
246	2 480 620	046	08047	32	12	479	01585	30	17	988	52653	32	27	842	68773	38	41	03	1
360	3 660 020	067	10089	20	30	400	03013	20	33	971	51553	22	30	570	69732	21	60	03	5
	Oct 9 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	566				240	03524			793	55657			352	66757			03	8
030	TROMSO	071	09068			400	50521			924	55638			467	70746			03	8
384	GARDERMOEN	227	03023			566	09525			155	01627			786	66783			03	8
415	SOLA	228	10073	18	13	560	07025	19	30	154	04543			798	65744			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	184				510	06587			085	51672			712	62755			03	8
077	STOCKHOLM	231	06006	29	16	600	08547	29	24	161	01623	31	18	776	67792	33	14	03	5
084	GOTEBORG	251	08035			586	07559			173	00613			790	66784			03	8
836	SODANKYLA	100				437	06503			997	54551			582	66672			03	3

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
597	177	80490	04	24	052	37 0	06	27	217	096**			03	2
648	137	67492	01	74	023	33	37	93					02	2
42														
182	960	85											14	8
339					244	01							15	8
475	953	91			214	14							15	8
807	977	72			264	89							15	8
867	969	80			244	03							14	8
909	101	43											15	8
43														
063	975	77			253	99							15	8
149	976				257	99							15	8
279	101	43											14	8
333	973	77			252	99							15	8
371	975	79			252	00			681	21***			15	8
47														
208	100	92994	46	4	968	03993	07	40	398	11992	26	28	03	1
401	047	93995			901	13996			340	03991			04	1
412	091	91995			957	06992			412	03995			03	1
580	101	43											03	1
582	105	90991			989	02998			428	08994			03	1
590	114	87997			998	04997			415	11998			03	1
600	115	86994	26	60	003	94995	24	82	408	15990	29	56	03	1
646	126	85993			017	05995			421	15992			06	1
671	101	43											03	1
744	133	83997			034	01996			456	99999			03	1
808	160	84998	23	84	062	00993							03	1
827	157	82990			070	95994			487	17994			06	1
931	190	80990	27	19	092	03991	27	22					03	1
60														
120	077	92994											02	6
155	942	90 4			208	04 4							02	8
390	945	92 0	31	86	211	06 7			640	12**0			02	5
625	960	88029											02	8
61														
642	970	79805			247	01 1			666	28**1			02	8
62														
011	935	92990			198	08998							03	5
053	310	8710			398	20			540	29***			02	2
366	431	76 0	26	55	442	93 0							15	5
70														
026	796	08995	15	10	652	00990	20	11	140	00995	20	32	03	1
133	101	43											03	1
200	812	04996	29	38	680	97998	26	43	175	98999			03	1
204	827	05992			692	97993			188	97997			03	1
219	850	04991			723	96990			222	96996			03	1
231	831	04998			704	97998			209	97995			03	1
261	862	02990	19	72	727	97997	20	50	232	96998	21	52	03	1
263	867	01999	20	95	721	00990							03	1
273	859	02999	18	70	729	97995	22	37					03	1
291	898	00992			751	01995			243	01990			03	1
308	918	00990	26	39	773	05996	26	42	233	*****			03	1
316	938	94998	28	97	807	04990			269	*****			03	1
350	947	95990			739	93996							03	1
361	926	98997	17	68	787	01996	18	80	276	98990			03	1
381	966	92991			831	01992			299	05990			03	1
398	035	92990			894	12996							03	1
454	966	90991			845	02998							03	1
489	101	55											03	1
72														
202	184	83997	21	13	078	04996	20	6	441	26996	10	4	03	1
208	169	83999	25	44	061	05998	24	53	434	22998	24	23	03	1
211	193	82992			088	03994							03	1
219	146	85990			036	04995			418	21998			03	1
232	174	84996	26	29	062	05996	28	45					03	1
240	171	84990			059	07990			422	24995			03	1
250	188	80999	27	17	092	03992	29	25	450	27996	31	17	03	1
253	185	81998	27	43	081	03998	28	61	669	15992			03	1
259	128	85998			018	04992							03	1
265	157	85990	28	62	041	04995	28	85	424	22990			03	1
270	168	83999			056	05992			427	23995			03	1
278	177	85995			059	05990			439	20996			03	1
304	160	84995	25	53	050	05994	24	43	416	21997	25	31	05	1
317	146	83993			040	03990			425	20998			03	1
327	144	87997			041	98993			484	10992			03	1
340	126	88990											03	1
353	122	91997	28	94	998	04990							03	1
365	135	87991			020	04997			409	18995			03	1
386	164	86992			046	06991			434	18994			03	1
394	141	87992	19	53	024	03993	20	43	425	17990	31	10	03	1
405	433	71998			108	86990			990	06997			04	1
445	048	96992	28	65	916								03	1
451	090	95990			957	04991			395	11990			03	1
476	130	88995	35	52	007	04991	33	61	414	12990			03	1
486	159	88999			035	08990			432	16995			03	1
493	131	89990	15	33	008	04998			413	14995			03	1
506	124	87972	23	77	998	09990	24	84	388	17998			04	1
518	101	50											04	1
520	058	87995			951	00997			397	11996			03	1
528	041	88993			934	98991							03	1
534	988	95994			870	98999			334	06990			03	1
536	985	95991			873	97998			334	09992			03	1
553	048	96998			912	01992			363	06993			03	1
562	059	95990			927	03992			374	09994			03	1
576	122	92990			987	03993							03	1
597	475	72995	15	41	146	89992	16	45	019	09990	16	50	03	1
600	099	86978			983	03994			410	10997			03	1
606	104	88931			971	09997			371	14994			03	1
655	032	98991	35	31	890	02994	34	32	359	04990	32	27	03	1
662	075	97990	36	56	931	03998	36	60	379	07995			03	1
681	159	89996	01	17	033								03	1
712	083	89934	27	74	951	09990	76	12	370	10998	27	57	03	1
734	320	96998			181	00990			654	04993			03	1
747	018	00997	36	49	867	04991	35	25	329	03998			03	1
764	060	98995	02	60	909	07990	35	43	511	05995	34	31	03	1
768	099	93998			954	08999							03	1
775	128	91992			991	10999			390	11999			03	1
785	149	88998	31	21	020	08993	31	22	415	11996	28	13	03	1
798	122	90997	19	39	985	11998	19	44	376	10994	20	32	03	1
815	030												04	1
816	101	58											03	1
836	996	00990			842	05998			300	03995			03	1
867	055	96994			906	08990							03	1
879	124	88997	34	29	994	08999	31	72	385	*****			03	1
896	098	91994											03	1
907	973	01995			817	03994			288	01991			03	1
909	915	00991			762	04992			238	*****			03	1
913	985	98999			839	0 992			325	00994			03	1
915	899	00997			770	67998			270	98999			03	1
917	805	05993	30	16									03	1
918	822	03996			696	00990			190	00990			03	1
924	847	06996	32	42	700	00992	31	57	184	00990			03	1
934	074	92990			935	11992			375	04995			03	1
938	959	96995			818	03998			295	00990			03	6
945	07	31994			934	09992							03	1
964	930	01991			778	04999			238	03996			03	1
968	918	96997			774	04998			251	98999			03	1
74														
043	974	98990			816	08992			269	03991			03	1
072	855	03999			701	01993			186	*****			03	6
074	822	07991			672	98999			*55	5*991			03	6
082	784	07997	24	12	642	00990	23	15	120	02997	23	15	03	1
090	842	02999			698	00990			184	01990			03	1
109	101	50											03	1
198	101	43											03	1
76														
458	194	80995											02	1
491	246	77822											02	1
644	195	80998			094	04990			452	30998			03	6
679	183	80886			087	02995							03	6
78					*									
016	165	84997			053								03	1
325	189	83863	12	6	112	04998	15	4	477	*****			03	1
355	199	80866			103	00998			464	27991			03	1
501	176	81934			076	03992			446	28992			03	1
526	188	82892	15	2	078	06990	29	36	433	24998	04	8	03	1
806	171	81847	22	27	071								03	1
91														
066	192	85997	16	23	078	05996	17	15	454	23990	08	7	03	1
115	101	43											03	1
131	195	78955			099	01993			506	21990			03	1
165	184	85994	06	13	065	07999	04	20	436	24999	34	10	03	1
182	163	86997			052	02998			443	23995			04	1
245	191	83997	02	16	076	08995	12	4	421	24993	17	15	04	1
250	183	81998	33	16	081	02998	34	36	446	*****			03	1
275	164	84995	35	6	046	06999	30	8	404	25992	33	10	03	1
285	175	86990	02	12	057	07992	30	8	429	23995	32	14	03	1
334	101	50											03	1
348	186	80892	35	9	089	02997	36	20					04	1
366	101	43											15	1
408	185	79996			093	02993			448	30997			03	1
413	168	79993	03	9	072	03999	06	23					04	1
700	185	80991			091	02995			440	33990			03	1
98														
836	171	81902			070	03992			416	27992			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	173	83991	29	41	067	04990	27	42	443	21997	23	26	03	1
037	101	43											03	1
041	952	85912			221	04 4			647	17**0			02	5
043	054	87999			939	98999			382	09999			03	1
052	926	85	25	76	196	06							02	5
053	917	92990	23	75	807	96998	70	1	289	03996	22	31	03	1
055	924	97990			782	03996			265	00990			04	1
063	860	01			128	95			581	02***			02	1
121	175	82906			067	04990			450	22998			03	1
124	130	88999	34	23	998	08996	34	21					03	1
134	107	91990	23	16	970	09990	23	34	367	14997	24	21	03	1
154	101	43											03	1
223	140	79995			051	98990							03	1
235	107	90992			979	06995			419	06996			03	1
236	131	87912	24	49	998	11990	21	53	368	21997	22	30	03	1
246	022	97990	29	39	863	14996	28	55	310	03992	29	32	03	1
360	915	98 8	22	68	170	12 7	22	40					03	5
01														
001	898	94994											03	8
030	905	97993			166	05998			601	09991			03	8
384	944	91024											03	8
415	949	89966			216	07990							03	8
02														
062	944	86999			212	06992			639	14996			03	8
077	939	94994	02	34	199	15990	03	52	623	13990			03	5
084	943	91998			207	07992							03	8
836	248	93992			854	08993							03	3

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
597	008	70720	903	74	572	26070	557	30050	03	2
648	002	71470	770	59290	524	23210	083	12007	02	2
42										
182	982	3120	948	3119	265	91***			14	8
339	982	3209	921	3204	677	1052*	570	5358*	15	8
475	996	3022	970	3218	666	0263*	625		15	8
807	007	2726	985	2924	825	1609*	765	1309*	15	8
867	973	2818	960	3019	540	52***	180	07***	14	8
909	009	2624	970	2419	939	2714*	755	1305*	15	8
43										
063	949	2621	879	2214	842	2209*	640	0200*	15	8
149	002	2723	626	0805	250	84***	150	17***	15	8
279	007	2921	970	2819	546	5155*	500	53***	14	8
333	007	2523	200	99					15	8
371	004	2623	780	1509	755	1404*	660	0801*	15	8
47										
208	013	19104	977	16075	950	17503	920	16037	03	1
401	009	16136	898	09094	811	06053	781	03023	04	1
412	011	22099	935	16046	757	06044	615	55650	03	1
580	003	23142	950	17121	918	14081	903	12014	03	1
582	018	22122	958	16071	902	12049	821	10512	03	1
590	015	21131	942	13079	915	13059	766	07562	03	1
600	017	23139	816	08036	771	07525	651	01613	03	1
646	016	21161	952	16126	749	04044	649	01582	06	1
671	020	19134	975	15109	964	16114	769	050*5	03	1
744	014	21164	973	19123	908	14091	863	15063	03	1
808	012	21151	913	17154	900	18146	608	02086	03	1
827	007	21207	882	14131	833	13111	695	06068	06	1
931	002	28225	934	21179	875	18149	831	21121	03	1
60										
120	014	18163	956	15136	942	18097	890	15018	02	6
155	011	18172	995	18172	943	14144	928	14138	02	8
390	014	14137	001	17156	902	13111	876	10077	02	5
625	982	21129	971	26132	962	26110	926	22085	02	8
61										
642	008	25236	927	18185	863	17164	796	14122	02	8
62										
011	011	22143	885	11065	800	05021	690	00590	03	5
053	996	6360	950	71					02	2
366	003	31123	770	07010	626	52700	540	58**0	15	5
70										
026	009	54566	975	57621	489	89920	287	08997	03	1
133	008	50539	574	84882	543	85901	490	90962	03	1
200	010	00000	002	01513	530	87933	314	05996	03	1
204	012	00511	755	67762	673	73853	600	77831	03	1
219	010	51513	729	63807	660	67778	456	90973	03	1
231	999	50588	814	64663	771	64708	647	75812	03	1
261	994	52562	946	54590	801	63654	792	63642	03	1
263	962	54572	818	63659	668	65705	588	72784	03	1
273	000	01508	766	59645	718	63745	678	67750	03	1
291	941	53571	913	55394	881	53574	775	58615	03	1
308	015	04535	837	59619	825	58643	797	59752	03	1
316	017	05538	935	51591	920	51654	767	60778	03	1
350	003	02558	885	57611	840	57695	770	63752	03	1
361	990	07053	967	08015	900	05534	746	56581	03	1
381	989	07066	949	07051	927	09071	649	55678	03	1
398	000	13127	775	01531	751	02606	724	01683	03	1
454	986	09073	825	01015	804	03038	778	01019	03	1
489	018	06001	866	57592	766	32610	558	74816	03	1
72										
202	016	25204	924	20165	907	21529	746	13594	03	1
208	012	22209	985	27237	920	24185	802	13114	03	1
211	018	24227	986	26166	960	24135	882	19145	03	1
219	963	13075	902	07036	880	13503	859	15611	03	1
232	018	23216	872	16131	805	14544	725	10594	03	1
240	022	15128	910	11038	886	14591	807	14993	03	1
250	021	20110	920	15124	896	18164	674	08661	03	1
253	996	17061	984	19045	877	12515	810	14994	03	1
259	005	15041	970	18006	906	12027	790	07577	03	1
265	935	17001	922	17524	830	12553	750	08661	03	1
270	888	19012	755	11023	726	12054	620	04541	03	1
278	974	25104	960	32054	615	03661	600	01604	03	1
304	013	25231	938	20187	925	22122	873	19533	05	1
317	982	17091	926	14053	909	15036	890	13017	03	1
327	002	11056	994	14089	860	05032	828	09033	03	1
340	016	11062	971	11051	856	05011	804	05990	03	1
353	981	11078	968	14066	876	10542	738	02566	03	1
365	845	15501	834	16553	647	02709	465	65823	03	1
386	942	19004	927	25993	858	20584	742	12624	03	1
394	006	15150	994	25646	968	27996	880	22654	03	1
405	002	16153	987	16123	898	11048	779	06039	04	1
445	997	06032	985	08011	836	50567	818	51619	03	1
451	934	13063	918	15052	640	56591	908	55598	03	1
476	861	10511	832	15553	804	12605	655	01633	03	1
486	817	11567	808	15593	620	02695	400	72998	03	1
493	013	22087	004	26038	763	11626	750	12996	03	1
506	015	14139	780	09077	732	07534	558	58634	04	1
518	003	08072	936	05035	925	07054	871	06044	04	1
520	970	10057	958	10047	762	52547	677	53654	03	1
528	982	11068	950	11052	887	05034	794	00508	03	1
534	000	07036	814	56582	757	56713	743	58675	03	1
536	993	06031	896	51531	860	52544	670	56614	03	1
553	991	04029	983	08008	825	52581	610	51703	03	1
562	926	11079	913	14052	680	54574	624	58613	03	1
576	840	09029	833	13046	576	59635	570	56756	03	1
597	968	16098	948	25081	925	25031	620	01632	03	1
600	018	08045	992	07003	897	00535	808	00702	03	1
606	020	07063	875	01018	820	01019	775	06061	03	1
655	988	01504	976	08023	945	06529	846	50569	03	1
662	915	10044	906	14046	725	51552	565	62792	03	1
681	924	13069	907	18077	665	04677	643	05996	03	1
712	004	03007	969	04534	881	51562	867	51605	03	1
734	989	03009	840	52533	645	60637	435	74782	03	1
747	982	02002	967	06021	906	03521	657	01685	03	1
764	967	05038	955	12045	805	04573	738	51572	03	1
768	950	09047	943	16031	897	13526	812	07644	03	1
775	896	15052	884	16023	752	05508	718	05605	03	1
785	941	14094	925	15097	780	09528	680	05602	03	1
798	013	13115	987	20996	973	20088	868	14065	03	1
815	026	03502	015	04018	918	52542	805	00600	04	1
816	016	51542	882	56592	860	52702	800	52995	03	1
836	024	00521	019	00522	012	03009	965	02564	03	1
867	987	08063	958	12107	933	12092	834	06012	03	1
879	942	13053	910	17057	751	06514	359	77871	03	1
896	938	17082	490	65602	352	80993	210	11990	03	1
907	019	02521	919	54569	879	52662	814	52709	03	1
909	001	01502	908	52522	606	64677	464	808*8	03	1
913	01	08068	936	06057	651	00508	831	00508	03	1
915	998	00512	962	50528	939	01508	860	51554	03	1
917	015	60659	895	69712	621	78835	605	78845	03	1
918	010	53569	9 0	59602	758	66726	669	73784	03	1
924	017	04676	983	58999	790	65765	751	67804	03	1
934	986	07067	970	19144	778	04544	746	05623	03	1
938	010	01009	982	01508	918	51535	908	01526	03	6
945	960	16087	935	17107	679	00557	661	01553	03	1
964	917	01502	737	57572	690	56571	609	61631	03	1
968	005	50505	934	52559	921	51567	840	55592	03	1
74										
043	001	00004	928	50993	881	03990	790	52991	03	1
072	015	61622	987	58617	859	64675	806	62664	03	6
074	017	64671	911	70725	880	67695	810	67719	03	6
082	007	63651	934	66688	921	65684	899	67698	03	1
090	004	51501	822	62647	804	62647	689	70726	03	1
109	015	16138	838	07051	825	08011	770	07511	03	1
198	014	01007	990	02504	886	52661	812	53649	03	1
76										
458	005	30252	973	28222	943	29235	628	06001	02	1
491	982	18164	920	20190	745	12102	722	14121	02	1
644	001	12244	663	07037	600	04666	471	59996	03	6
679	775	15117	569	51547	458	59722	420	62705	03	6
78										
016	020	25231	970	20181	871	16100	809	13031	03	1
325	009	25239	987	26224	762	14014	738	12033	03	1
355			962	23196	921	23183	748	14055	03	1
501	011	37241	592	01542	520	54706	260	89993	03	1
526	014	26233	992	26225	621	04522	363	72752	03	1
806	009	26235	960	22203	785	15092	553	51524	03	1
91										
066	019	27193	861	14106	845	17543	820	17561	03	1
115	999	29241	988	27222	894	19169	772	14083	03	1
131	012	29279	986	25255	925	20200	630	06542	03	1
165	010	26202	990	23184	927	18146	909	17116	03	1
182	013	25189	894	16124	808	11068	795	14561	04	1
245	014	29231	942	23192	916	23152	620	03503	04	1
250	008	28242	865	19170	844	19162	607	04021	03	1
275	011	28233	869	17146	772	12504	693	05517	03	1
285	012	26202	934	19156	904	19143	833	13106	03	1
334	006	28249	925	21195	770	14104	755	14096	03	1
348	004	25232	785	15141	292	91918	260	88972	04	1
366	010	27246	640	04005	510	55668	426	65755	15	1
408	004	29254	654	07011	620	04015	602	03576	03	1
413	003	31267	996	27234	942	22204	762	13111	04	1
700	006	29247	909	19178	787	14064	775	15012	03	1
98										
836	010	29242	983	25211	910	19177	874	20151	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	23179	817	08053	799	14584	649	07998	03	1
037	015	25225	960	21169	926	22104	818	14085	03	1
041	013	16129	935	11013	907	11052	635	08034	02	5
043	004	13124	986	12081	718	54564	712	54587	03	1
052	998	12073	896	03506	868	02504	856	03027	02	5
053	795	06027	913	00538	619	55592	749	59735	03	1
055	002	05028	988	07021	925	00530	590	66729	04	1
063	984	04504	907	52558	770	63661	749	63675	02	1
121	013	20174	983	26503	969	27517	755	13556	03	1
124	014	22201	924	16142	630	00618	564	52725	03	1
134	014	21161	892	11083	887	15117	473	65818	03	1
154	007	10049	850	50559	586	69798			03	1
223	007	23238	936	16169	788	11111	654	04045	03	1
235	025	16105	963	11074	927	10060	911	08036	03	1
236	017	22208	987	18164	878	12098	826	12054	03	1
246	016	10051	898	00523	817	50602	805	00678	03	1
360	008	11083	950	07063	921	05051	904	07061	03	5
01										
001	987	02018	925	51515	896	02012	861	04513	03	8
030	007	10063	763	56613	600	65718	563	70751	03	8
384	003	03023	974	04031	917	10052	793	06574	03	8
415	025	09075	894	03022	866	08032	809	05517	03	8
02										
062	985	01002	918	09007	706	51673	671	51697	03	8
077	026	06054	975	05032	916	11014	790	07565	03	5
084	031	08059	016	10050	979	03011	868	08551	03	8
836	990	06060	952	06021	936	08023	915	08012	03	3

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
597										
648										
42										
182										
339	525	58	365	70	279	84***	216		15	8
475	585	54	556	55	537	5775*	430	65***	15	8
807	472	5560	185	91					15	8
867										
909	460	57							15	8
43										
063	565	51	542	51	156	08***	156	08***	15	8
149										
279										
333										
371	538	0056	076	25	067	25***	045	19***	15	8
47										
208	750	08579	735	06654	600	53998	570	54997	03	1
401	678	52523	584	57591	453	69724	375	83850	04	1
412	520	60692	452	68772	375	78862	244	02993	03	1
580	682	12557	720	02621	704	02630			03	1
582	896	09529	747	05574	620	52661	589	56708	03	1
590	743	06577	458	66794	347	81915	278	90990	03	1
600	461	66772	343	80914	236	98999	159	12995	03	1
646	525	62699	465	63683	323	82990	221	98990	06	1
671	757	06025	715	04663					03	1
744	779	08034	672	01512	523	57597	539	65688	03	1
808	474	60663	462	61744	433	63795	356	75886	03	1
827	651	05054	552	50526	444	60642	349	71775	06	1
931	443	60664	424	62743	270	86995	167	08999	03	1
60										
120	835	12036	776	09565	702	03523	678	59602	02	6
155	910	13105	882	16141	807	10097	800	08068	02	8
390	855	10053	813	06035	766	03558	715	03737	02	5
625	898	19068	870	17057	763	07023	749	10613	02	8
61										
642	663	06521	615	02007	564	51536	526	53991	02	8
62										
011	650	52609	600	57743	565	58995	529	62995	03	5
053										
366	256	01 4	210	07 0					15	5
70										
026	257	02999	075	01998					03	1
133	358	03999	101	54					03	1
200	227	97999	060	00990	050	03997	030	00991	03	1
204	475	89934	310	05998	215	97991	088	00990	03	1
219	315	04996	235	95997	136	00995	080	02991	03	1
231	564	81936	550	82959	307	05990	247	97997	03	1
261	616	70713	430	90922	345	01997	330	00997	03	1
263	547	77873	440	90983	258	09990	240	03990	03	1
273	664	65707	443	90910	285	03999	257	00990	03	1
291	750	59689	675	63652	619	97707	536	76783	03	1
308	729	61992	605	72864	465	83872	441	82869	03	1
316	662	66993	555	76993	482	80994	345	90990	03	1
350	745	63785	360	98992	276	93996	170	93996	03	1
361	568	65663	352	90933	248	04995	135	97991	03	1
381	567	62759	338	88995	233	06997	215	07993	03	1
398	482	66816	452	69746	323	87902	188	14994	03	1
454	680	53642	420	73990	240	00990	230	05990	03	1
489	543	73766	448	78815	358	89922			03	1
72										
202	635	03599	605	02668	400	67995	268	89999	03	1
208	786	13104	775	13045	623	00553	616	01605	03	1
211	822	15525	714	05537	680	06694	572	02992	03	1
219	820	15990	753	11633	725	08521	658	01583	03	1
232	680	06525	652	05645	453	64772	439	63781	03	1
240	756	10992	725	11999	459	63785	400	71841	03	1
250	605	02990	578	00714	535	54642	523	54721	03	1
253	760	13605	754	12042	712	08035	593	51560	03	1
259	760	06619	687	07997	440	66796	373	77851	03	1
265	730	09031	655	02506	586	50685	560	53761	03	1
270	503	61657	480	61779	400	70854	380	73873	03	1
278	548	53741	540	52995	465	62806	430	68825	03	1
304	815	15566	775	12027	680	04514	572	53670	05	1
317	877	16556	805	12094	769	11043	756	11647	03	1
327	808	08003	786	08585	727	07648	556	51993	03	1
340	776	06669	698	03994	671	03686	604	50715	03	1
353	722	03681	660	03990	601	53722	535	59762	03	1
365	400	75869	372	79931	292	88997	273	90995	03	1
386	542	53722	478	62746	458	64809	487	70990	03	1
394	743	10624	717	09706	700	10999	510	60811	03	1
405	763	08047	660	01718	635	50694	616	52591	04	1
445	806	52554	768	53586	754	50704	563	61997	03	1
451	400	79841	325	90973	150	06992	069	13992	03	1
476	568	58683	485	63992	400	74992	270	05992	03	1
486	150	13995	028	03995					03	1
493	554	53724	400	77613	386	79847	376	77844	03	1
506	552	56635	538	57704	475	61779	458	64701	04	1
518	821	08068	551	58593					04	1
520	654	52723	602	55993	478	70992	455	70991	03	1
528	592	02655	664	00714	425	77991	400	77990	03	1
534	633	60678	586	64722	550	67728	537	67729	03	1
536	655	57653	626	60697	604	61794	400	84996	03	1
553	790	00732	752	52999	724	52992	657	55990	03	1
562	605	60735	535	68725	513	69743	488	70852	03	1
576	444	70995	400	75990	313	90990	206	06993	03	1
597	578	52721	195	10991	185	08997	164	13993	03	1
600	769	00725	598	57832	538	58806	456	65822	03	1
606	645	00001	400	72765	225	16995	150	10994	03	1
655	839	00729	400	82997	362	88006	250	04996	03	1
662	535	62999	400	79995	347	88999	265	04990	03	1
681	400	71995	208	06990					03	1
712	659	50718	781	00992	618	55754	564	61689	03	1
734	400	79833	340	89932	240	87996	230	00996	03	1
747	761	00908	400	84990	363	90990	250	07996	03	1
764	667	52A 4	558	60791	400	82993	348	89999	03	1
768	790	06097	778	06699	610	53992	589	55999	03	1
775	673	04618	605	50685	540	58749	525	58778	03	1
785	582	51651	477	62806	400	71997	161	16990	03	1
798	728	07631	668	03662	608	52713	531	58994	03	1
815	798	50665	773	00665	565	62775	349	90990	04	1
816	763	51693	760	50628	564	66814	535	68998	03	1
836	930	01565	843	55993	812	53752	793	52990	03	1
867	674	53592	618	58622	564	61664	521	6*715	03	1
879	146	17995	124	14994					03	1
896										
907	788	52999	726	55721	622	61747	557	67613	03	1
909	458	80833	244	09993	177	01991	120	00998	03	1
913	765	52569	746	52597	685	57705	481	77994	03	1
915	843	51552	735	60629	615	65713	284	01995	03	1
917	460	89987	344	03991	276	96997	101	58***	03	1
918	604	75887	248	95997	175	97992	060	03995	03	1
924	724	65801	448	89999	285	08996	220	00995	03	1
934	649	51995	625	52673	574	56646	527	59698	03	1
938	876	01552	585	66804	486	73795	360	88958	03	6
945	307	90933	177	13997	114	05991			03	1
964	528	70732	515	70744	286	03998	239	05996	03	1
968	758	56614	678	61653	599	66754	353	88958	03	1
74										
043	688	61990	671	60992	635	62992	614	62990	03	1
072	640	71764	560	80831	424	90993	257	09990	03	6
074	648	74868	554	81947	460	90962	281	09995	03	6
082	883	67683	803	70725	692	75784	556	83861	03	1
090	662	72733	635	72762	555	76858	419	90922	03	1
109	483	64774	101	55					03	1
198	778	53689	668	62701	652	61685	616	64712	03	1
76										
458			334	74834	237	93992			02	1
491	695	13585	635	08017	604	07593	594	05602	02	1
644	455	60990	106	30991	082	29996	056	15998	03	6
679	378	68746	350	72833	252	90021	169	11990	03	6
78										
016	775	11062	735	18004	683	04024	665	10504	03	1
325	628	03532	610	03541	555	52587	265	90941	03	1
355	625	03007	532	52552	450	60694	434	62676	03	1
501										
526	305	80889	274	88942	135	25996	126	22994	03	1
806	385	84862	215	00993	101	58***			03	1
91										
066	732	13996	629	06995	286	88995	115	22998	03	1
115	748	14523	618	04551	101	58***			03	1
131	600	03556	324	63683	365	68743	340	73793	03	1
165	811	13076	770	12063	732	15591	285	88998	03	1
182	766	14612	281	90990	104	23995	086	23993	04	1
245	594	02636	570	00696	516	54592	458	59684	04	1
250	468	56727	367	69735	335	74774	325	77795	03	1
275	676	06614	640	07990	333	77995	275	90990	03	1
285	800	13086	790	15566	752	13607	285	89993	03	1
334	642	05029	625	06023	588	03001	101	56***	03	1
348	152	17991							04	1
366	101	65	051	40					15	1
408	589	01516	524	52672	267	86990	103	31998	03	1
413	736	11068	648	05024	624	03552	611	02526	04	1
700	716	12072	614	06003	572	02551	518	54584	03	1
98										
836	716	08047	695	08048	553	52557	282	84941	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	526	53704	326	78908	272	88993	093	21998	03	1
037	806	14004	668	01565	646	01689	608	02997	03	1
041	805	08006	682	05572	592	52612	533	56645	02	5
043	679	53637	620	55705	586	57678	540	57712	03	1
052	811	03556	782	05655	666	51546	616	50609	02	5
053	712	61799	587	68992	470	76902	322	89963	03	1
055	564	68832	459	77908	352	89998	260	03995	04	1
063	676	67697	625	69736	534	77821	462	82914	02	1
121	730	12617	528	53727	444	63796	332	77901	03	1
124	296	90990	228	05993	192	07996	140	23991	03	1
134	309	89995	220	07997	175	12996	116	16991	03	1
154										
223	576	50509	537	55567	465	60612	432	65701	03	1
235	887	07023	798	06536	780	07581	674	02613	03	1
236	652	51532	627	52534	548	56564	290	89931	03	1
246	755	50998	713	51691	673	52621	346	89993	03	1
360	827	01004	798	04013	645	56601	580	59645	03	5
01										
001	814	00574	783	00587	578	66763	400	78857	03	8
030	532	67728	400	81857	250	07993	224	04995	03	8
384	780	06574	738	05596	653	50632	475	69813	03	8
415	743	06523	470	67762	400	74835	167	13993	03	8
02										
062	649	53711	560	57757	532	61771	492	63750	03	8
077	200	15990	186	14996	165	17997	137	12991	03	5
084	768	05578	560	60713	356	83995	265	97997	03	8
836	728	53542	652	57571	584	62634	527	65669	03	3

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
974	HELSINKI MAL	213	07063			547	07502			130	02614			746	66789			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	046	51500			478	49190			001	35920			403	25980			02	7
026	STORNOWAY	018	57510			463	47290	20	49	982	39090	20	55	854	12030	19	52	02	1
171	LEUCHARS	049	47440			489	46220	21	38	006	32920	20	42	868	8510	20	41	02	2
322	FAZAKERLEY	057	51470	16	21	501	40180	19	31	021	34930	19	30	886	8590	19	31	02	2
476	DOWNHAM MKT	063	52490	16	6	505	52990	15	12	028	38030	15	16	897	9690	06	13	02	2
743	LARKHILL	060	14410			503	51920	13	10	024	36570	16	14	889	7420	16	21	02	2
808	CAMBORNE	053	47540	17	21	498	50200	17	25	020	37910	18	23	884	6500	17	23	02	2
917	ALDERGROVE	041				484	51270	20	22	006	38250	20	46	882	13040	20	32	02	2
953	VALENTIA	029	58550			475	46320			997	35320			863	10920			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	223	00608			327	02018	10	28	835	55578	13	20	673	73791	00		04	1
202	THULE	007				423	59721	03	18	908	66806	33	8	709	93998	31	6	03	1
220	EGEDESMINDE	006				279	61638			736	70721			179	81842			03	8
270	NARSSARSUAQ	507				410	61729	00		901	66992			707	81891			03	1
360	ANGMAGSSALIK	576				207	57581	11	19	688	69982	18	17	134	81990	20	12	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	507				343	05046			926	01577			574	60647			03	8
180	KOBEN KASTUP	270	09052	22	10	610	06529	20	3	187	50624	08	7	803	65768	05	10	03	5
260	DE BILT	217	06012			557	07624			136	00665			751	66618			02	8
447	UCCLE	208	06044			541	06620			120	01583			740	66772			03	8
610	PAYERNE	200				510	00001			070	51647			670	68763			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	162	11094	13	6	510	10553	14	4	106	02683	14	3	743	65801	15	5	02	5
145	TRAPPES	179	03016	07	4	520	07025	09	8	098	51544	10	15	705	66708	07	13	02	5
190	STRASBOURG	205	03015	34	2	530	04614	10	15	099	51591	07	23	***	****			02	5
480	LYON	164				500	06060			081	50552			700	68712			02	8
510	BORDEAUX	125	12077	00		510	10591	12	6	095	00665	35	4	707	67832			02	5
645	NIMES	165	13093			520	08052			100	00781			714	66912			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	040	0759	07	17		5239	08	15	101	3525*	10	10	188	1166*	30	15	14	2
509	LAGENS	014	17125	02	20	150	07051	36	17	308	03588	25	19	574	60**3	25	43	03	5
536	PORTELA	124	16124			502	09067			093	03593			735	63767			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	018	42360			518	40170			032	31000			887	1730			02	7
384	3ER TEMPLEHF	257	05007	14	11	580	01622	10	19	129	53663	09	32	717	66805	08	49	03	5
633	WIESBADEN	228	06518	08	10	559	05649	11	28	140	01628	08	31	768	66803	08	56	03	5
866	MUNCHEN RIEM	226				537	01614	10	23	072	59727	08	28	627	70991	07	37	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	224	00527	09	2	544	53597	08	14	049	62998	08	20	560	75990	07	31	03	5
567	PRAHA KBELY	252				570	52584	08	26	074	60656			618	72804			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	264				552	50528			055	55564			604	65665			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	201	11081	08	4	538	01502	10	8	079	57501	03	16	505	****	03	41	02	5
240	ROMA CIAMPINO	127	10079	04	10	470	04014	33	6	020	55683	33	15	570	74863	32	41	02	5
420	MESSINA	114	15109			473	04518			025	57645			574	73994			02	8
560	CAGLIARI ELM	135	15121			500	05045			050	51677			639	69997			02	8
596	QRENDI	039				489	49390	32	9	008	31170	30	17	870	18900	28	52	02	2
716	ELLINIKON	125	00220			474	03017	02	23	029	54591	30	6	616	70658	29	24	04	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	030				482	51430	18	24	000	33300	25	33	666	6000	24	55	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	013				145	04	27	13	300	52570			562	66***			02	8
153	TALLIN	023				156	05022			313	02519			577	65***			02	8
209	SORTAVELA	019				152	04038			308	01522			570	65674			02	8
221	REGA	024				158	50568	26	7	313	00635	02	11	575	66***	02	16	02	8
247	CYKTYVAR	010				141	00 8			296	57**3			552	70**7			02	8
422	KOENIGSBERG	028				159	00540	34	4	315	51590	01	7	574	67***	05	10	02	8
802	MURMANSK	007				140	01005	29	14	297	55565	28	20	554	69701	29	32	02	8
834	NARIAN MAR	007				135	55575			264	62**4			535	72***			02	8
845	LENINGRAD OB	020				152	03003	33	5	305	51**6	36	12	567	65**8	01	17	02	8
875	VOLOGDA	019				150	01000			304	56580			562	66720			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	004				134	00523			288	59617			539	77799			02	8
318	KIROV	013				144	00509			297	58**9			552	73**1			02	8
351	BREST LTOVSK	026				157	52521	02	5	310	59641	07	7	564	70761	07	12	02	8
469	TAMBOV	022				153	53553	31	6	304	60691			556	74***			02	8
889	SMOLENSK	024				156	01001			309	60602			566	70761			02	8
907	GORKII	018				148	50510	32	6	302	589**	36	21	557	71740	03	13	02	8
909	MOSCOW OBS	020				151	00009	34	8	305	57585	36	8	562	69***	04	30	02	8
921	CHKALOV	019				149	53540			300	61610			555	74760			02	8
925	KAZAN	017				148	75591	31	9	299	60697			550	****			02	8
935	KURSK	025				155	55573	29	7	306	58707			561	71837			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	031				161	54569			317	58718			570	72***			02	8
644	CHERNOVITSY	023				152	53564	05	3	306	61652	09	9	556	75843	09	12	02	8
672	KISHINEV	026				157	53616			306	59680			566	74840			02	8
957	KNEV	026				156	54575			307	59742			560	75942			02	8
975	ODESSA OBS	024				155	53534	06	8	306	59663	07	6	559	75811	07	7	02	8
979	SAMOLET	035	04012			155	53557			305	62662			554	75849			02	8
982	SARABUZ	023				153	54550			305	62622			556	74782			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	023				153	52552	06	7	305	61632	07	12	556	75798			02	8
015	PIATIGORSK	020				152	52539	11	6	304	58606	19	6	555	76***			02	8
027	EREVAN	016				150	06058	17	2	307	52531	28	7	557	67688			02	8
049	ASTRAKHAN	023				152	53567			304	62641			554	78796			02	8
073	VOROPONOVO	021				152	53564	33	3	302	72647			551	79846			02	8
997	SUKHUMI	019				152	04011	08	2	307	55596			567	66736			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	020				131	53545			282	63665			529	80840			02	8
058	SAMAREVO					136	54565			288	61684			539	74802			02	8
072	SVERDLOVSK	016				145	53585	29	10	295	62663	30	13	549	71753	30	9	02	8
079	UFA	019				148	54607	27	7	300	58664	28	13	554	69765			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				140	58597	23	6	287	68704			532	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				144	58609			293	66694	29	4	537	82**4	23	15	02	8
181	OMSK	015				144	56534			292	66693			541	77823			02	8
200	BOGUCHANY					142	59600			291	67706			535	30521			02	8
204	KRASNOIARSK	130	52 6			141				288	66701			535	82851			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				147	00521			300	61636			559	70737			02	8
087	URALSK	020				149	56616			300	61671			553	76849			02	8
101	KYZL ORDA	016				147	04546	06	5	301	52604			563	65714			02	8
107	ALMA ATA	019				151	04015	09	3	308	50524			570	67768			02	8
119	KARAGHANDA	018				147	53559	29	4	300	58613			555	70779			02	8
135	ASHKHABAD	014				150	09063			310	05021			575	62***			02	8
139	STALINABAD	013				151	18070	09	4	313	07540			578	64***			02	8
145	TASHKENT	012				149	12091	21	10	309	04**2	24	13	573	63**6	26	18	02	8
580	TASHAUZ	014				151	07081	32	1	310	00512			577	66688			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				149	00554	08	1	303	55671			562	67**3			02	8
630	CHARDZHOU	012				150	13075	24	5	309	02551	13	9	574	63**0			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	014				144	54552			294	64651			542	79**1			02	8
201	KIRENCK	013				142	56583	10	4	291	66696			540	75773			02	8
213	CHITA	000				144	53585	29	2	295	01676	29	9	544	78845	27	12	02	8
217	IRKUTSK	013				140	52525	34	3	296	58618	27	7	548	76**2	28	8	02	8
252	SKOVORODINO					141	53 2	32	2	291	61***	01	4	543	73**3			02	8
493	ZHIGALOVO	015				146	00519			298	57601			551	76819			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	007				131	62640	24	4	277	73753	22	10	517	85882	25	12	02	8
157	DIKSON	000				128	58605			275	65993			522	81**7			02	8
227	OST CHETYREK	015				140	64706			286	697*4			526	83881			02	8
234	VILIUISK	014	02	22	4	141		26	6	287	67***	22	8	535	80***			02	8
238	IAKUTSK	130				139	53584	30	6	289	62674	23	7	537	81854	22	17	02	8
243	NEZAMETNYI	017				142	90005			292	91808			532	92805			02	8
829	MALYIE KARMA	000				128	58614			275	65708			522	77822			02	8
898	BUKHTA TIKSI	010				137	61629			285	67688			531	79835			02	8
982	AMDIERMA	052				126	56 6			274	66**2			520	81**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					141	51578			293	61675			403	73808			02	8
269	KHABAROVSK	010				144	51542	19	3	299	54610	17	6	557	64707	25	27	02	8
270	EKATERINO NI					139	51534			293	57598			503	66094			02	8
298	VLADIVOSTOK	009	13096			134	11069	21	9	304	02541	21	10	462	62708	24	25	02	8
816	PETROPOVLOVS	520				131	01005			285	56584	24	5	410	71740	22	21	02	8
823	TOYO HARA	009				144	01 4	28	8	400	53**1	29	18	447	67**4	27	34	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	038	83750			500	73400	02	24	041	51050	02	15	938	21670	29	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	8279				7560	33	4	104	5234*	03	19	193	2559*	13	7	03	2
648	HABBANIYA	034	7255				6350	24	10	103	4236*	24	33	190	859*	25	52	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				150	2316			316	0955*			582	62***			14	8
339	JODHPUR	005				151	2405			316	0954*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2014			313	1052*			585	54***			14	8
807	CALCUTTA	006	2825			148	1809			311	1155*			582	56***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2213			316	1001*			587	57***			14	8
909	ERAVAL	009	2623			153	2309			319	1302*			595	51***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	008				151	2314			318	1405*			598	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2925			148	2016			313	1009*			587	54***			14	8
279	MADRAS	006	2720			147	1814			312	1002*			584	57***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			149	2012			315	1100*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2524			151	1714			314	1002*			587	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	035	21147	30	5	490	14998	31	18	002	05991	28	12	887	64994	29	21	05	1
401	WAKKANAI	035	14159			477	05537			997	02571			860	65711			03	1
412	SAPPORO DCMO	031	21117			484	09058			011	04577			879	62681			03	1
580	MISAWA	035	22151	10	10	491	14565	19	15	018	04995	22	10	886	63990	21	5	03	1
582	AKITA	034	71639			487	12064			014	05571			883	62747			03	1
590	SENDAI DCMO	036	19157			490	11106			017	04543			887	61651			03	1
600	WAJIMA	030	24163	05	14	486	13090	12	12	013	03533	33	9	885	62674	25	12	03	1
635	NAGOYA	026	26153	36	4	489	15118	01	6	020	06041	25	10	900	59995	25	30	03	1
646	TATENO	028	19189			481	13121			009	05050			890	56817			03	1
671	TOKYO HANEDA	024	19171			477	12119	06	17	007	05036	20	7	887	60703	26	54	04	1
744	YONAGO	028	22151			482	11054			010	05507			888	59709			03	1
808	ITAZUKE	025	22175	32	6	482	13104	36	7	009	04508	27	14	886	60994	27	21	03	1
827	KAGOSHIMA	026	25192			486	14118			017	06037			907	54638			03	1
931	KADENA OKINW	025	28137	30	8	491	16065	32	3	031	11043	26	19	930	53622	25	32	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	036	21175			489	12107			015	01003			***	****			14	6
155	CASABLANCA	123	18153			500	11076			096	02515			728	65713			02	8
295	FT TRINQUET	109				500	14141			122	06535			819	57692			02	8
390	M BLANCHE	122	14131	00		500	11117	00		100	01525			751	63707	27	25	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	112	24224			532	17134			165	10049			903	53621			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	122	20148	28	10	496	08057	32	13	075	51547	29	23	718	63791	26	41	03	5
053	BENINA	032				487	5247			102	4119*			190	1365*			02	2
366	FAROUK	098	33078	32	17	529	22072	30	24	180	09542	25	29	882	59**4	25	74	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	033	57593	19	12	443	66681	23	12	912	77790	28	14	688	89914			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	024	01522	10	5	440	55576			937	65737			743	82827			03	1
231	MCGRATH	034				451	61655	18	5	932	70834	72	98	693	62745			03	5
261	FRBNKS WEEKS	035				449	63660	24	10	924	75772	26	13	705	89973	25	23	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			02	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
974	359	95994			948	13992							03	2
03														
005	079	62540			950	28 0			329	18**1			02	7
026	077	65590	20	63	952	33 0	19	44	364	14**0	18	29	02	1
171	078	61410	15	17	946	25 0	10	10	349	23**0	24	9	02	2
322	092	60400	13	12	968	32 0	07	31	381	19**0	03	5	02	2
476	105	62400	13	20	983	31 0	06	13	401	24**0	03	26	02	2
743	100	64400	12	13	984	16 0	06	15	433	30**0	02	16	02	2
808	085	57 0	06	8	959	27 0	20	27					02	2
917	113	71650			011	37 0			422	16**0			02	2
953	083	63 0			957	30 0			361	17**0			03	2
04														
018	846	93995	18	46	740	93992	16	65					04	1
202	829	03991			703	96997							03	1
220	861	02995			125	98998			580	*****			03	8
270	830	04990											03	1
360	859	97993	18	20	129	96993			587	00990			03	5
06														
011	930	88924			197	06 7			633	09**8	04	28	03	8
180	943	95 0	05	32	202	11 7	06	61	610	18***			03	5
260	936	96			193	16							02	8
447	936	92 7			200	10 3							03	8
610	925	98 1											05	8
07														
110	941	90 4	10	3									02	5
145	101	43											02	5
190	919	02 7	05	41									02	5
480	931	95 1			191	10 1			625	11**0			02	8
510	935	91 7	11	36	201	05 1	10	40	691	06**1	01	30	02	5
645	936	92 0			200	06 7			639	05**4			02	8
08														
495	310	8899	33	33	399	11	34	60	542	25***	31	15	14	2
509	948	86901	23	68									03	5
536	944	87954			212	05995			641	14996			02	8
10														
338	101	43											02	7
384	931	98992	07	70	187	13999							03	5
633	940	94990			201	11996			636	06994			03	5
866	918	98993	05	80	177	08991	03	43					03	5
11														
030	910	00990											03	5
567	160	00991			717	10999							03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	929	96994	02	39	180	09999	04	84	625	08990	03	19	02	5
240	910	98992	34	52	173	02992	33	35	617	06993			02	5
420	909	00995			169	06990			606	06995			02	8
560	922	98993			184	06994			620	08994			02	8
596	076	59 0	27	82	948	32 0	78	17	376	23**0			02	2
716	918	97996			179	04998	26	69	618	06990			04	5
17														
606	072	50000	43	67	938	25 0	22	88					02	2
21														
056	925	93											02	8
153	943	95											02	8
209	936	91											02	8
221	939	93	05	25									02	8
247	909	98											02	8
422	440	93	04	15									02	8
802	913	93 6											02	8
834	895	93											02	8
845	934	91 2	01	20									02	8
875	929	92											02	8
22														
230	897	93											02	8
318	907	98											02	8
351	920	02											02	8
469	912												02	8
889	101	43											02	8
907	914	97	34	7									02	8
909	924	95											02	8
921	907	99											02	8
925	101	43											02	8
935	915	97 8											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	906	02	08	26									02	8
672	915	00											02	8
957	101	43											02	8
975	913	00 5	08										02	8
979	101	43											02	8
982	911	97 7											02	8
24														
000	910	98											02	8
015	101	43											02	8
027	930	92											02	8
049	905	99											02	8
073	101	43											02	8
997	935	90 3											02	8
25														
054	876	01 4			139	99 8							02	8
058	053	30532											02	8
072	903	99 7	31	19									02	8
079	912	96 7											02	8
165	873	06											02	8
178	882	99 2											02	8
181	892	98033											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	912	94 9											02	8
087	904	98066											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	917	91 9											02	8
135	101	43											02	8
139	949	90											02	8
145	941	92 9	27	29									02	8
580	937	91 1											02	8
617	928	91 0											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	897	95 8											02	8
213	101	43											02	8
217	908	92908											02	8
252	896	00 9											02	8
493	889	00 8			154	99 9							02	8
28														
155	101	43											02	8
157	864	04 2											02	8
227	868	05 8											02	8
234	881	01			130	05							02	8
238	882	83 8	21	15									02	8
243	896	91505											02	8
829	101	43											02	8
898	870	02 0											02	8
982	868	04 5			133	94 5							02	8
29														
263	899	98 5											02	8
269	924	91			190	05							02	8
270	101	43											02	8
298	931	86	15	26									02	8
816	904	90975	22	23	180	92999							02	8
823	920	97	27	40	180	09 4							02	8
40														
427	078	73470	20	21	074	35 0	26	35	462	97**0	26	42	02	2
597	319	7102	12	6	410	08	05	18					03	2
648	312	8705	24	14	399	21	24	92	540	36***	25	69	03	2
42														
182	954	87			221	07							14	8
339	959	85			227	08			641	26***			15	8
475	958	81											14	8
807	964	80			237	04							15	8
867	969	81											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	985	71											15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	973	78			249	99							14	8
371	971	77			250	96			684	19***			15	8
47														
208	093	90997	27	23									05	1
401	066	91993			924	12991			349	05996			03	1
412	097	88995			967	07995			409	04991			03	1
580	101	43											03	1
582	096	88995			981	02993			425	09991			03	1
590	108	87996			002	00997			437	09999			03	1
600	105	86992	27	37	001	01996	25	73	426	12998	24	8	03	1
635	101	43											03	1
646	127	82998			026	98998			439	15998			03	1
671	101	43											04	1
744	115	85995			007	01992			422	16994			03	1
808	113	86992	25	55	005	01997							03	1
827	165	78990			082	97997			500	17992			03	1
931	195	79998	25	34	102	01992	25	9	487	28990	25	19	03	1
60														
120	101	43											14	6
155	939	92 1			211	97 1							02	8
295	962	79907			247	96 4							02	8
390	945	89947			214	02 7							02	5
61														
642	976	79997			252	03 4			668	26**7			02	8
62														
011	942	89933	27	71	208	08990	28	82					03	5
053	312	8498			401	15			540	37***			02	2
366	568	70765	25	58	630	86892	75	6					15	5
70														
026	783	08991	29	10	642	98999			135	00992			03	1
133	806	08993	31	14	666	97996	26	18	166	98999			03	1
200	827	06998	24	24	687	98999	27	27	182	97996			03	1
204	829	04994			693	98992			192	98990			03	1
219	870	04994			720	00991			214	98999			03	1
231	843	04999	27	68	702	98999			201	98998			03	5
261	807	02995	25	36	681	96995	24	32	183	98994	23	37	03	1
263	822	01993	25	53	693	96994	24	62	195	98990			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
974	020	05054	903	05504	527	64769	390	81995	03	2
03										
005	003	51500	977	49480	937	49410	883	52320	02	7
026	005	57510	918	48420	885	49420	865	49410	02	1
171	018	44420	983	50460	923	46420	904	52420	02	2
322	019	50490	710	34960	671	34910	241	43**0	02	2
476	019	42410	920	52140	890	54020	861	54000	02	2
743	006	43420	975	51420	944	48260	922	53130	02	2
808	009	54530	991	60540	899	47440	870	51230	02	2
917	006	53490	926	48430	774	42340	745	42310	02	2
953	009	59550	867	45380	832	48280	794	48370	03	2
04										
018	955	04035	730	53549	489	74806	477	74793	04	1
202	998	66707	974	59701	937	61734	890	62748	03	1
220	997	52541	983	51536	957	52548	766	68717	03	8
270	994	52616	868	61676	845	61729	730	60762	03	1
360	984	00501	900	55569	656	71994	658	70995	03	5
06										
011	992	14101	811	07016	666	01571	613	53637	03	8
180	033	05034	017	10063	951	06001	922	08014	03	5
260	026	03018	960	09008	927	07513	880	08627	02	8
447	013	05041	980	08041	935	06510	915	07513	03	8
610	964	03024	925	01019	881	01019	850	00001	05	8
07										
110	008	10086	992	12104	898	10528	880	10537	02	5
145	001	03012	980	06069	940	09070	877	09032	02	5
190	007	02018	976	06016	927	04504	895	04614	02	5
480	996	08089	964	07075	894	07075	809	04041	02	8
510	012	06068	995	16041	945	14081	920	12554	02	5
645	013	12092	986	14102	940	13104	894	09071	02	8
08										
495	014	7001	916	56	885	56***	760	40***	14	2
509	004	17129	787	02014	744	02004	732	05535	03	5
536	005	16091	982	17084	950	11085	800	06033	02	8
10										
338	024	33110	988	47380	913	45250	861	40180	02	7
384	026	02509	989	07000	950	04539	936	05536	03	5
633	011	06509	960	07522	874	04534	858	06651	03	5
866	964	50513	900	01534	838	01646	680	61747	03	5
11										
030	009	52554	999	01515	870	52582	774	60723	03	5
567	996	50526	970	02002	730	58633	685	61669	03	8
12										
375	002	05013	952	04006	796	53548	600	57585	03	8
16										
080	011	11079	953	08049	580	60723	208	10994	02	5
240	003	10087	931	07024	884	07024	765	52544	02	5
420	007	16111	960	14092	900	08057	795	00528	02	8
560	016	15135	800	02522	772	02635	080	06997	02	8
596	998	61560	990	65590	721	33230	216	32**0	02	2
716	014	14107	726	53589	712	52609	572	61698	04	5
17										
606	985	62590	818	50440	190	22**0	160	30**0	02	2
21										
056									02	8
153	026	07050	942	05031	774	05013	717	03508	02	8
209	021	02028	978	060	920	06057	708		02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802	000	07052	908	05012	791	52534	722	54541	02	8
834									02	8
845	016	02021	978	05054	765	01***	712	51***	02	8
875	008	07008	998	06055	909	05044	249		02	8
22										
230	998	02005	960	00506	848	00525	747	54973	02	8
318	995	04047	976	04035	860	01001	244		02	8
351			552	60	404	74***	320	91***	02	8
469	011	02006	925	025	782	5**15	652	63731	02	8
889	999	04044	922	04044	700	60602	631	60623	02	8
907	003	03029	973	02014	840	50514	631	63667	02	8
909	002	05046	974	04036	969	04032	850	00009	02	8
921	010	03031	928	01014	900	50515	750	61612	02	8
925	007	03020	902	50522	816	58604	784	60611	02	8
935	003	01502	955	01503	845	55584	787	57612	02	8
23										
625	993	03012	968	02507	937	02007	813	57587	02	8
644	002	03028	773	59628	641	62717	264	07***	02	8
672	003	04014	951	03529	767	60654	743	60656	02	8
957	010	04031	853	54572	828	57572	781	60606	02	8
975	024	07016	978	06008	867	61671	748	61671	02	8
979	012	04012	989	00003	848	54552	760	61685	02	8
982	995	04593	862	52558	254	06***			02	8
24										
000	019	04020	952	03504	884	00531	841	53541	02	8
015									02	8
027									02	8
049	029	05023	802	55572	733	0***3	681	96465	02	8
073	009	03025	995	04030	983	04023	906	50516	02	8
997									02	8
25										
054	998	00001	861	53530	796	63677	521	77816	02	8
058	004	00007	900	52532	800	57618	610	62683	02	8
072									02	8
079	000	00002	938	50551	820	56621	760	56632	02	8
165									02	8
178									02	8
181	007	51526	938	51537	743	57490	791	59627	02	8
200	533	50 3							02	8
204	904	51513							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
101									02	8
107	940	08074	805	03505	752	01534	705	50524	02	8
119									02	8
135	992	15123	874	10079	854	09064	796	09062	02	8
139	921	16095	707	17108	850	17078	482	66***	02	8
145	959	10107	927	12101	839	12090	600	54***	02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	967	00506							02	8
201	985	00522	659	69716	548	70739	202	05***	02	8
213	937	01558							02	8
217									02	8
252	964	02583							02	8
493	967	50581	922	02505	871	02505	502	10698	02	8
28										
155	007	60605	977	57599	952	57589	897	60620	02	8
157	998		939	55560	291	05***	242	15***	02	8
227	029	55581	706	70726					02	8
234	050	05002							02	8
238	002	01511	002	01511	953	00525	899		02	8
243									02	8
829	998	00507	992	00511	826	60621	379	65***	02	8
898	012	52559	964	557	883	60610	847	62630	02	8
982	989	00007	967	00	678	55***	794	60***	02	8
29										
263	997	03524	997	03524	914	00564	850	51***	02	8
269	004	06004	953	02510	880	51541	841	51550	02	8
270	003	03024	928	57605	626	57604	586	58619	02	8
298	009	13204							02	8
816	995	08087	948	01455	830	00414	686	57**1	02	8
823	010	12126	710	02	684	01***	604	47***	02	8
40										
427	010	83770	990	94740	972	83650	961	86590	02	2
597	009	8177	990	82	920	79***	893	79***	03	2
648	006	7054	987	70	960	77***	646	32***	03	2
42										
182	982	3122	965	3221	738	1354*	590	5458*	14	8
339	982	3310	955	3408	561	5564*	534	58***	15	8
475	995	3023	968	3217	661	0758*	568	5263*	14	8
807	006	2925	788	1451	756	1201*	447	60***	15	8
867	973	2920	954	3216	710	1004*	682	1050*	14	8
909	009	2623	994	2723	930	2714*	634	0851*	14	8
43										
063	947	2419	920	2517	567	0255*	545	01***	15	8
149	000	2925	755	1313	543	0153*	350	68***	14	8
279	005	2820	540	5255	315	76***			14	8
333	006	2624	570	0254	550	0155*	250	91***	14	8
371	003	2624	640	0701	622	0451*	550	0057*	15	8
47										
208	010	22140	936	16106	920	15064	908	16016	05	1
401	012	15069	915	07517	859	05537	803	06532	03	1
412	009	23113	785	08509	718	06562	616	54592	03	1
580	008	23153	963	22156	900	13094	880	12087	03	1
582	011	23155	004	22140	905	15042	740	07535	03	1
590	008	20152	965	17147	942	15131	893	13126	03	1
600	010	24175	932	17123	825	02074	704	03532	03	1
635	007	26156	789	11101	630	01507	532	55994	03	1
646	007	20191	945	15159	924	10109	596	51515	03	1
671	008	19175	908	14131	605	50522	478	62785	04	1
744	009	23165	992	20139	839	10058	745	08022	03	1
808	008	25200	900	15144	735	06032	724	06017	03	1
827	008	26201	970	21164	814	12097	632	03524	03	1
931	003	29222	874	19160	768	14094	750	15033	03	1
60										
120	012	22171	934	15105	797	08048	687	00503	14	6
155	009	18169	919	13118	884	12082	850	11076	02	8
295	971	20197	940	18170	895	17170	790	09099	02	8
390	012	13122	965	16164	930	16151	825	10095	02	5
61										
642	008	25223	930	19172	769	15079	709	11055	02	8
62										
011	013	22151	930	14093	690	52545	674	01685	03	5
053	996	6860	980	70	754	44***	728	44***	02	2
366	002	33087	750	13032	630	02702	616	04**1	15	5
70										
026	012	57592	985	56607	292	08995	257	01998	03	1
133					290	00993	255	01997	03	1
200					295	07997	046	02994	03	1
204					309	04999	264	03998	03	1
219	008	01513	750	62641	691	86615	460	69348	03	1
231	000	50585	830	61672	755	66793	655	71778	03	5
261	996	52597	974	53603	368	01998	303	02997	03	1
263					339	01991	274	01995	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
974	231	07998	189	14998	142	09993	099	10990	03	2
03										
005	665	31960	576	23940	512	11000	473	05910	02	7
026	781	37320	755	33170	738	41150	729	41140	02	1
171	204	25 0	115	19 0					02	2
322	228	32 0	185	26 0	154	21**0	143	24**0	02	2
476	833	49960	525	14750	376	80460	293	60400	02	2
743	860	52950	226	42 0	188	34**0	115	28**0	02	2
808	735	38960	153	17 0	116	13**0			02	2
917	721	38300	682	36200	671	37200	464	06980	02	2
953	615	21170	590	23100	491	08880	483	08840	03	2
04										
018	350	90961	284	91996	137	00990	101	58***	04	1
202	848	59730	580	77909	568	77919	486	69991	03	1
220	522	78827	363	97997	344	97996	261	04998	03	8
270	775	60762	706	66990	664	67835	417	90970	03	1
360	522	80991	514	79997	354	97990	328	98994	03	5
06										
011	577	55573	471	62666	177	10**1			03	8
180	833	07523	615	54659	540	63740	410	79883	03	5
260	820	06621	796	06644	719	01709	702	00665	02	8
447	890	06553	836	06 0	810	04614	733	03562	03	8
610	809	02028	667	53637	601	57681	566	61691	05	8
07										
110	825	09576	750	03636	680	01703	584	55820	02	5
145	726	00523	647	52584	626	56605	528	64688	02	5
190	792	02600	769	02593	662	54613	605	60673	02	5
480	738	01544	626	54582	543	62652	455	74762	02	8
510	870	11581	832	09598	825	08566	810	07581	02	5
645	850	08052	822	05030	745	02762	672	51791	02	8
08										
495	750	40	600	21	576	21***	555	18***	14	2
509	657	01673	342	79831	286	88926	272	91**5	03	5
536	763	03007	716	03605	568	57741	456	69746	02	8
10										
338	820	40140	365	67440					02	7
384	830	00601	792	51656	763	50664	611	58728	03	5
633	786	04611	746	05615	648	53633	620	54701	03	5
866	666	60732	637	60994	527	67993	359	90990	03	5
11										
030	715	62661	602	66995	360	90990	293	00990	03	5
567	650	60674	545	67754	455	77884	350	93***	03	8
12										
375	576	60615							03	8
16										
080	167	06998							02	5
240	740	53609	735	53677	258	02992			02	5
420	762	51575	718	55583	646	60725	600	63992	02	8
560										
596	207	33 0	184	29 0	162	30**0	136	24**0	02	2
716	225	06994	130	08991					04	5
17										
606										
21										
056										
153	552	60	424	74	320	91***	236	05***	02	8
209	680	51553	638	51538	542	62646	400	77854	02	8
221										
247										
422										
802	672	58598	618	60611	468	72738	354	84***	02	8
834										
845	560	39							02	8
875										
22										
230	307	92							02	8
318										
351	236	05							02	8
469	548	68	229	05					02	8
889	231	12							02	8
907	249	07	234	08					02	8
909	681	59609	618	60628	252	05***	212	05***	02	8
921	654	61 3	260	06					02	8
925	772	59601	662	61657	571	68***	467	78823	02	8
935	700	58707	495	72841	231	07**5	204	05**8	02	8
23										
625	790	59591	762	57669	720	58692	680	59***	02	8
644	238	07							02	8
672	732	59653	676	59690	308	99***	261	03***	02	8
957	758	56666	739	56709	607	65868	590	65856	02	8
975	740	59665	673	59665	263	04***	194	04***	02	8
979	745	62637	642	67736					02	8
982										
24										
000	650	64661	607	65698	470	77828	381	88***	02	8
015										
027										
049	223	01							02	8
073	800	55536	610	71723	550	74783	421	87**7	02	8
997										
25										
054	391	94997							02	8
058	400	84905	262	07	186	83***	140		02	8
072										
079	281	01							02	8
165										
178										
181	588	71750	529	74806	399	87837	296	9***5	02	8
200										
204										
26										
086										
087										
101										
107	684	50514	627	54567	538	63711			02	8
119										
135	750	07 7	694	040 7	589	54***	519	60***	02	8
139	429	69	212	55					02	8
145	489	65	434	70	367	79***	229	06***	02	8
580										
617										
630										
27										
189										
201	200	05	170	02	160	02***	112		02	8
213										
217										
252										
493										
28										
155	829	64650	670	76786	611	76795	365		02	8
157										
227										
234										
238										
243										
829										
898	214	09							02	8
982	348	95							02	8
29										
263	693	6687	531	72780	402	84***	265	04***	02	8
269	825	00544	792	00554	633	60675	615	59660	02	8
270	468	58422	412	00409	370	73***			02	8
298										
816	528	68791	402	79864	239	84912	225	52999	02	8
823	404	78	231	11	204	11***	194	07***	02	8
40										
427	718	54060	671	48960	667	51880	647	51820	02	2
597	857	75	845	75	545	23***	523	23***	03	2
648	626	34	492	06	485	08***	422	56***	03	2
42										
182	143	20							14	8
339	490	61	185	12	138	20***	099	26***	15	8
475	538	51	465	56	244	94***			14	8
807	186	08							15	8
867	458	60	439	60	300	81***			14	8
909	468	54							14	8
43										
063	265	78	265	78					15	8
149										
279										
333	150	11							14	8
371	125	15	050	18					15	8
47										
208	888	14638	834	14998	675	02998	580	54994	05	1
401	750	05543	673	00582	634	52592	552	60663	03	1
412	347	80881	211	07990	182	08997	145	05995	03	1
580	576	57997	565	63503					03	1
582	646	01611	564	57695	544	60713	407	73840	03	1
590	869	11117	745	08042	660	01591	600	54635	03	1
600	539	56718	503	62662	442	67825	385	75804	03	1
635										
646	532	56610	456	64664	438	66691	422	66714	03	1
671										
744	599	52606	563	53631	485	61729	434	69791	03	1
808	676	02528	618	50597	608	00648	586	50992	03	1
827	612	04530	571	01563	460	58666	253	86991	03	1
931	716	11077	658	09537	598	05601	443	58733	03	1
60										
120	648	51534	620	55562					14	6
155	795	07047	670	00535	562	60651	530	61696	02	8
295	740	09027	700	06535	635	84602	580	51637	02	8
390	733	03025	707	01516	666	01564	546	57657	02	5
61										
642	651	06048	639	06048	540	50541	441	57994	02	8
62										
011	586	54996	354	81833	295	90993	190	10991	03	5
053	692	40	663	41					02	2
366	470	62796	216	01 1					15	5
70										
026	088	01990							03	1
133	138	96997	046	00996					03	1
200	036	00998							03	1
204	222	97999	045	00992					03	1
219	457	88910	275	09990	057	80990			03	1
231	630	72772	488	88952	283	06992	230	00990	03	5
261	070	00990							03	1
263	124	98999	102	97997	095	98999	101	58***	02	1

Oct 9 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			04	1
291	NORTHWAY	031				478	61644	31	7	933	65681			735	84876			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	***			03	1
316	FORT RANDALL	518				412	50536			915	58611			746	73753			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	027	04033	11	4	455	55553	27	7	949	64672	22	14	755	84883	20	29	03	1
381	JUNEAU	033	01212			463	50538	20	18	961	61678			774	81841			03	1
398	ANNETTE IS	042	08089	15	7	478	50525	25	8	979	56581	22	29	826	68728			03	1
414	SHEMYA IS	040	06019	20	12	470	52661	20	29	965	58492	24	34	798	73769			03	1
454	LONGVIEW	030	08032	35	32	461	50671	34	34	961	59997	34	50	797	72812			03	1
489	UNALASKA	538				394	50517	03	17	898	56578			732	74772			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	045	26224	13	7	509	17131	06	2	046	08046	17	7	934	57623	21	17	03	1
208	CHARLESTON	049	20114	05	6	503	14052	22	12	031	02538	23	29	908	60764	23	37	03	1
211	TAMPA	046	24201	35	8	508	14119	17	8	037	05553	21	17	921	58990			03	1
219	ATLANTA	054				497	12996	23	2	023	04996	24	20	893	62995	24	47	03	1
232	BURRWOOD	.057	17127	01	22	504	11571	36	11	031	07999	26	17	913	59656	25	43	03	1
240	LAKE CHARLES	068	18041	01	18	517	09547	01	41	037	03701	32	28	***	****			03	1
250	BROWNSVILLE	070	20134	36	16	523	12517	03	27	054	07021	34	17	936	57681	30	25	03	1
253	SAN ANTONIO	074				529	12001	02	15	054	03591	01	20	928	60996	31	42	03	1
259	FT WORTH	075	17064			527	10508	30	12	046	00673	34	30	907	66992	34	36	04	1
265	BIG SPRING	069				528	15543	28	7	054	01574	01	18	917	65994	36	26	03	1
270	EL PASO	057				522	18005	09	17	058	07016	04	12	938	60990			03	1
278	PHOENIX	038				514	25002	08	8	058	11531	13	7	943	58759	12	5	03	1
304	HATTERAS	049	17138	02	12	497	13635	23	17	026	03562	23	35	899	59998	23	44	03	1
317	GREENSBORO	059				498	05007	32	8	017	03994	25	22	887	62991	24	53	03	1
327	NASHVILLE	064	08048	35	2	501	00526	02	13	011	52990	34	11	860	68990	26	24	03	1
340	LITTLE ROCK	070	14005	36	9	510	04663	35	23	025	50999	36	28	879	68997	34	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				520	09029	31	14	040	03990	34	27	903	66990	34	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				523				060	06577	11	4	937	60999	06	30	03	1
386	LAS VEGAS	045				512	21579	05	5	051	09996	16	8	939	59997	17	18	03	1
394	SANTA MARIA	046	19122	29	2	510	20555	14	24	049	11992	15	23	932	62731	19	29	03	1
405	WASHINGTON	054	10009	31	8	491	00548	31	20	004	50998	26	35	868	64993			03	1
445	COLUMBIA	067				505	01549	32	16	017	50999	33	24	870	69732	33	34	03	1
451	DODGE CITY	079				521	11019	31	15	047	05997	33	22	873	64993	35	31	03	1
476	GRAND JUNC	063				523	18535	32	3	058	08996	17	6	941	59997	05	7	03	1
486	ELY	059				517				054	10661	18	8	940	60787	20	20	03	1
493	OAKLAND	044	19082	31	5	505	17555	16	18	039	08997	17	29	919	62999	20	43	03	1
506	NANTUCKET	035	12064	31	15	475	02505	26	20	994	02996	23	57	863	62994			03	1
518	ALBANY	036	09045	26	12	471	50537			972	57598			820	66999			03	1
520	PITTSBURGH	057				489	52562	28	20	994	54993			840	68994			03	1
528	BUFFALO	049				483	51568	30	28	986	55997			825	71999			03	1
534	CHICAGO	059	05026	27	4	494	00564	31	14	001	56996	36	17	837	73782	32	27	03	1
536	TOLEDO	057				486	02999	32	18	994	56990	30	23	835	69846			03	1
553	OMAHA	066				511	07527	32	18	027	51742	34	31	886	66761			03	1
562	N PLATTE	061				514	13006	30	14	038	03999	34	43	906	64990	34	49	03	1
576	LANDER	063				521				054	07608	34	8	938	60992	32	14	03	1
597	MEDFORD	042				505	19569	16	13	039	06997	18	23	914	63765	21	31	03	1
600	SABLE ISLAND	025	18172			480	13124			010	03527			881	60626			03	1
606	PORTLAND	026	08051	27	13	463	01537	27	24	971	51647	24	49	831	65995			03	1
655	ST CLOUD	054				500	08012	33	24	015	53569	36	43	858	71771	36	53	03	1
662	RAPID CITY	066				515	13010	33	6	041	06990	34	23	921	61773	35	38	03	1
681	BOISE	050				512	19555	15	11	047	07648	21	16	925	62791	19	32	03	1
712	CARIBOU	015				450	03522	25	22	955	56601	24	34	806	66829	23	50	03	1
734	SAULT MARIE	048				478	52543	33	20	978	59611	32	20	803	75995	31	21	03	1
747	INTL FALLS	054				495	05022	34	7	009	*****	33	27	860	67995	35	27	03	1
764	BISMARCK	060				509	11555	32	14	032	03611	35	21	900	62731	35	39	03	1
768	GLASGOW	054				510	15031	27	6	044	08602	33	15	924	58996	30	12	03	1
775	GREAT FALLS	045				510	19015	23	13	047	10631	29	13	931	59998	29	14	03	1
785	SPOKANE	053				511	17501	17	9	043	06997	23	14	919	61996	19	36	03	1
798	TATOOSH IS	049	19085	11	11	504	12557	18	26	029	02608	18	35	899	63787	19	34	03	1
815	STEPHENVILLE	020	09074	01	7	463	08074	14	14	584	01503	25	46	848	****			03	1
816	GOOSE	023	04541	20	5	451	52569	21	12	949	58609	23	39	788	71759	23	53	03	1
826	NITCHEQUON	008				440	54543			931	61641			764	71744			03	1
836	MOOSONEE	042	00541			482	54597			996	59751			822	76869			03	1
867	THE PAS	049				502	11043			023	03554			896	60727			03	1
879	EDMONTON	037				492	17586	20	19	026	07591	25	4	900	61997	25	33	03	1
896	PRINCE GEORG	031				487	13034			***	*****			872	66724	23	34	03	1
907	PORT HARRISN	033	50549			450	57716			944	62992			762	77990			03	1
909	UP FROBISHER	508				404	61648	31	4	884	70731	17	2	672	87927	19	11	03	1
913	CHURCHILL	058	01017	17	14	489	02534	26	6	996	54998	31	18	814	67701	34	57	03	1
915	CORAL HARBOR	045	54578			463	57729			957	63996			771	77996			03	1
917	EUREKA	035	70723			437	65713			912	69797			715	82842			03	1
918	ARCTIC BAY	034	61643			444	60748			931	65997			739	80993			02	1
924	RESOLUTE	033		08	7	441	57704	19	12	932	61998	21	11	747	80998	28	13	03	1
934	FT SMITH	016				472	15013			001	04535			871	62696			03	1
945	FORT NELSON	018				468	07527			988	00534			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	022				456	52603	17	19	950	63672	22	31	760	82877	21	40	03	1
968	AKLAVIK	029	54561			448	61648			924	67683			728	80841			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	037	00544			455	57613			946	64698			753	83994			03	
072	MOULD BAY	019				401	58609			***	*****			***	****			03	6
074	ISACHSEN	013	61631			421	62661			904	66709			711	82843			03	6
082	ALERT EL ISL	034	70726	00		433	78725	02	3	899	74794	35	5	683	87991	23	30	03	1
090	CLYDE RIVER	029	53557			459	64671			909	69735			706	83909			03	1
109	PORT HARDY	036	15138			490	11053			012	01559			875	65711			03	1
198	PEPPERRELL	055	07055	19	13	491	04606	21	32	004	51512	24	43	867	64654			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	30252			501	22117			046	10059			939	55980			02	4
491	C VICTORIA	064				520	12015			050	06022			938	55617			02	
644	MERIDA	044	26224			509	18131			045	08041			935	54990			02	6
679	TACUBAYA	043				509				046	07042			933	54597			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	058	25223	19	16	523	17147	21	20	059	09531	21	25	951	56572	23	19	03	1
325	HAVANA C B	042	26221	06	4	507	18151	11	13	046	09065	10	6	939	55571	23	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	24226			511	18153			048	08053			935	55577			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26244	07	5	500	18164	10	7	039	09071	11	9	930	55575	13	6	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25229	14	10	514	18151	14	20	053	10055	09	15	946	56645	09	17	03	1
806	ALBROOK FLD	308	24139	00		496	18154	17	2	034	09059	10	8	921	56641	14	9	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	054	24174	08	11	513	13102	10	10	050	10582	14	5	939	55996	22	15	03	1
115	IWO JIMA	029				499	21162	17	16	044	14042	17	15	950	51677	21	12	03	1
131	MARCUS ISLE	040	27261			505	17148			045	10083			943	53575			03	1
165	MOKULEIA	041	23219	06	10	500	15131	06	16	034	06509	05	16	925	55995	29	4	03	1
182	HONOLULU	037	25211	06	14	500	16146	08	18	036	07051			928	55995			03	1
245	WAKE ISLAND	034	27233	07	17	499	19142	03	21	039	09058	11	12	935	54571	02	25	03	1
275	JOHNSON IS	030	26254	08	19	497	17169	07	17	034	09597	09	13	926	54687	08	3	04	1
285	HILO	037	23187	04	7	498	14119	04	8	033	10990	03	8	929	54996	02	13	03	1
334	TRUK	024	26237	23	4	488	17157	25	5	028	09062			923	54647			03	1
348	PONAP CAR IS	023	28246	08	5	491	18169	06	8	031	09078	03	7	924	55576	31	2	04	1
366	KWAJALEIN	024	30253	12	10	494	19164	10	13	036	11045	08	12	935	53662	04	6	03	1
408	PELELIU IS	016	28254	27	10	485	21162	28	28	029	12074			932	52574			03	1
413	YAP	012	25245	25	15	476	17168	28	32	014	09073			***	****			04	1
700	CANTON	016	30233	07	11	483	19122	10	17	023	10007	11	10	918	53994	09	14	03	1
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	075	19136	04	15	524	06048	04	14	049	06999	03	15	937	56990	32	14	03	1
041	0 450 160	079	18161	31	10	440	10083	24	24	049	02018	19	30	714	****	21	13	02	5
044	0 440 410	081	11049	30	12	518	00513	30	17	030	51990	30	29	887	66995	29	39	03	1
052	0 525 200	004	11063	26	28	328	52553	26	39	848	64690	24	48	315	78902	24	48	02	5
053	0 528 350	013	07027	27	32	444	53582	30	59	939	60994	29	50	769	****	29	58	03	1
055	0 566 509	021	04026	25	35	447	52594	25	31	949	57727	28	28	784	73995	27	41	03	1
063	0 620 330	622				178	56602			669	66719			186	81902			02	8
121	1 319 170	046	22132			512	22529			053	10527			939	59684			03	1
124	1 280 450					500	10068	34	12	027	08991	30	22	***	****			03	1
134	1 330 350	031	18172			483	10105			005	01005			874	72742			03	1
154	1 500 450	047	08531	20	3	479	53598	22	6	979	55789	25	20	832	66741	24	30	03	1
223	2 293 345	011	25238			477	17157			019	11041			917	53647			03	1
235	2 389 531	059	18141			509	10047			034	04562			904	64776			03	1
236	2 310 640	059	22162	06	15	514	11087	00		044	07999	09	8	924	60994	28	18	03	1
246	2 480 620	025	12114	23	38	468	05023	25	68	985	61515	25	66	839	67703	23	70	03	1
360	3 660 020	050	10092	20	36	380	04016	22	49	963	50523	23	52	593	64674	23	54	03	5
	Oct 10 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	686				130	54545			641	57579			196	71713			03	8
030	TROMSO	110	11060			460	03003			012	50529			631	66701			03	8
384	GARDERMOEN	194				545	10507			140	01613			778	64763			03	8
415	SOLA	217	11089	16	23	560	08508	20	30	151	00602	21	30	772	67722			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	198				560	10011			133	00604			757	64754			03	8
077	STOCKHOLM	211	06056	32	16	570	13517	34	16	178	03614	33	11	810	65780	33	7	03	5
084	GOTEBORG	239	11085			587	09527			176	01622			804	65791			03	8
836	SODANKYLA	136				476	04584			049	51602			670	64698			03	2
974	HELSINKI MAL	192	05046			536	07549			121	02612			759	63748			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	036	51490			477	44380	20	36	993	31890	20	55	849	4520	20	75	02	2
026	STORNOWAY	034	50460			471	35330	22	27	979	24230	19	30	829	99960	19	71	02	2
171	LEUCHARS	044	48440	20	15	486	45250	22	72	002	30010	19	45	860	669*	26	80	02	2
322	FAZAKERLEY	051	47460	15	21	494	48220	19	21	015	36080	19	35	877	3780	18	36	02	2
476	DOWNHAM MKT	057	50460	17	27	502	49140	16	18	024	37040	15	21	886	5670	16	19	02	2
743	LARKHILL	055	45440			498	50880	17	17	020	36880	16	19	883	5400	16	15	03	2
808	CAMBORNE	049	54510	18	19	494	47240	20	10	013	34910	19	20	874	3560	18	31	02	2
917	ALDERGROVE	045				437	39340			994	26150			844	750			03	7
953	VALENTIA	049	51490			486	35240			993	25940			838	910			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	514				411	55578	14	29	901	66683	22	33	706	81996	26	41	03	1
202	THULE	562				401	59767	36	10	891	63797	36	21	700	80929	36	22	03	1
220	EGEDESMINDE	540				224	61607			685	68701			134	83861			03	1
270	NARSSARSUAQ	534				391	54625	04	4	886	62754	13	17	705	75799	24	20	03	1
340	SCORESBYSUND	590				183	59617			652	66999			116	79992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	615				168	58636	07	18	650	65692	17	7	150	78847	26	20	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	052				386	01504			922	57619			478	68734			03	8
180	KOBEN KASTUP	247	09067	28	6	592	07532	04	5	171	50625	07	11	778	67779	09	17	03	5
260	DE BILT	201	08010			534	07590			115	00707			718	68852			02	8
447	UCCLE	190	06003			532	06614			114	01727			741	67870			03	8
610	PAYERNE	200				510	01019			060	50359			640	70803			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	149	12114	07	1	500	08629	07	8	087	01627	09	10	717	66875	07	14	02	5
145	TRAPPES	176	04037	07	6	530	07582	10	21	114	01688	11	17	733	67871	12	24	02	5
190	STRASBOURG	198	03504	34	2	530	04742	12	10	092	51794	09	21	685	70951	07	33	02	5
480	LYON	162				480	04045			055	54584			634	69757			02	8
510	BORDEAUX	138	11119	14	4	500	09514	09	6	089	00586	04	6	707	65761	04	18	02	5
645	NIMES	178	12102			510	03024			068	56587			642	70941			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	043	63600	07	9	494	52430	07	9	016	33260	01	2	878	630	31	25	02	2
509	LAGENS	022	15095	01	15	157	03529	01	16	314	00**6	01	17	578	63**6	01	57	03	5
536	PORTELA	130	16120			504	09074			091	01559			746	62714			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	079	50350	17	14	520	46990	14	15	038	32070	11	13	896	2730	08	14	02	2
122	JEVER	076	50460			515	44219	14	16	034	35040	16	60	888	1710	09	30	02	2
185	GREIFSWALD	246				586	06618			162	50672			773	66837			02	1
338	HANNOVER	077	46380	15	8	514	42			032	32**0			881	96***			02	2
384	BER TEMPLEHF	242	07044	13	9	567	03609	09	27	129	50665	08	30	722	68990	08	34	03	5
393	LINDENBERG	250				576	02553			420	01624			761	65773			02	8
419	ISERLOHN	073				512	45920	10	17	031	34950	10	27	885	640	07	24	02	2
454	WERNIGERODE	232				558	05553			132	00638			741	67806			02	8
486	DRESDEN WAHN	236				551	01564			109	50611			720	65778			02	8
633	WIESBADEN	221	08003	07	7	558	06998	11	22	142	01677	09	34	765	67820	07	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	209				514	03998	09	20	072	52996	08	24	660	70830	06	34	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	228	52527			532	53558	10	9	054	57997	08	17	599	72817	07	27	03	5
567	PRAHA KBELY	233				540	52556	09	8	073	55622	07	32	641	70785			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	232				525	50531			035	52572			593	65741			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
273	872	04991	27	68	724	98999			220	97996			04	1
291	846	03990			723	96997			233	97995			03	1
308	867	01990	35	43	740	97998	36	74	239	97998			03	1
316	906	00997			769	97999			263	98998			03	1
350	904	03998			767	00990			256	00991			03	1
361	893	00990	28	71	770	96998							03	1
381	919	95992			801	96990			288	00998			03	1
398	008	97990			858	04995			316	03995			03	1
414	951	13991			779	12998			226	01995			03	1
454	957	00992			845	01996			293	00997			03	1
489	877	03994			736	00992			218	00994			03	1
72														
202	181	82907	24	41	073	06991	24	44	426	26991	25	19	03	1
208	135	86993	24	82	015	07998			390	19995			03	1
211	160	83996			055	03994			424	*****			03	1
219	111	86992			995	03998			373	14990			03	1
232	149	84996	27	78	043	02996	27	84					03	1
240	101	50											03	1
250	189	82990	28	31	087	02998			462	*****			03	1
253	168	84990	29	89	064	02995			446	21990			03	1
259	094	91990	28	68	976	03994	79	13					04	1
265	133	86996	29	78	015	04997			402	19993			03	1
270	170	84969			058	99999			437	24996			03	1
278	168	87925			047	04992			432	21998			03	1
304	124	85999	22	67	006	06998	22	90	386	20999			03	1
317	102	89931			986	03998			399	13994			03	1
327	049	94992	24	64	931	00998	26	83	372	08996	25	57	03	1
340	059	95998	31	29	937	98999	27	74	385	10999	27	29	03	1
353	093	96990	02	62	953	02993			386	11990			03	1
365	154	88990	31	50	034	05997	30	64	420	18997	31	43	03	1
386	167	88992			044	06991			443	18998			03	1
394	145	88998	21	23	024	04998	23	34	422	17992	24	8	03	1
405	411	75833			073	90994			954	03991			03	1
445	047	98994	35	60	897	02996	33	58	351	08990			03	1
451	108	94991			965	07990			386	12997			03	1
476	160	90990	02	17	027	08998	33	24	408	18998	33	26	03	1
486	158	89991			030	05999			436	15994			03	1
493	131	90990	23	20	002	05997			415	14993			03	1
506	073	88991			948	06997			347	14990			03	1
518	007	90990			890	01996			328	08991			03	1
520	020	95999			893	02994			345	07993			03	1
528	999	94998			872	98999			341	07990			03	1
534	996	00992			859	00990			326	05990			03	1
536	005	00990			868	01999			333	06994			03	1
553	078	94995			934	10992			371	07999			03	1
562	103	93992			960	12994			368	13991			03	1
576	151	91990			016	09991			403	14995			03	1
597	454	77879	22	30	114	91992	23	29	983	05994	22	40	03	1
600	115	85883			004	04993							03	1
606	025	88998			909								03	1
655	041	94992			908	05998			356	06993			03	1
662	136	90997	35	56	003	10990	02	61	394	13992	34	40	03	1
681	134	90991	18	59	009	06993	18	45	419	12995	22	14	03	1
712	993	93991	24	86	879	00995			336	04998			03	1
734	959	97999			828	98992			305	04995			03	1
747	050	93998	52	16	907	12996			345	05999			03	1
764	108	91997	36	54	963	11998	03	55	352	12990	36	72	03	1
768	148	88991			022	08998			407	14990			03	1
775	150	89997	24	15	021	09990			409	14999			03	1
785	128	90997	18	49	997	07995	19	41	413	12990	22	26	03	1
798	091	94997	21	25	950	06994	20	40	376	10990	21	25	03	1
815	101	58											03	1
816	958	98990			827	02995							03	1
826	922	02990			785	97999			277	00990			03	1
836	970	00996			854	00992			334	01998			03	1
867	120	88943			994	07995							03	1
879	108	91999	25	50	966	11997							03	1
896	066	93990			930	06996			358	*****			03	1
907	903	01990			772	98999			266	00990			03	1
909	804	69920	20	18	692	94999	30	27	192	00996	29	40	03	1
913	038	94998	34	88	888	09994							03	1
915	924	00990			780	00991			240	98995			03	1
917	831	08992											03	1
918	822	03996			718	00993			206	00990			02	1
924	854	05991	30	48	692	03991	30	37	175	00993	28	36	03	1
934	077	91993			942	07995							03	1
945	101	58											03	1
964	876	02990	22	51	751	97995			243	98998			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	884	98991											03	0
072	101	58											03	6
074	831	05992			674	02993							03	6
082	788	04990	23	29	645	98999	24	25	132	02990	24	16	03	1
090	827	00996			705	97990			198	00997			03	1
109	078	91996			948	05990							03	1
198	101	43											03	1
76														
458	200	79995											02	4
491	191	81991			091	04999			460	28998			02	0
644	940	80992			980	03992			463	28999			02	6
679	188	81942			088	03996							03	6
78														
016	200	82885			098								03	1
325	193	81869	22	23	090	05990	21	38	446	40990	26	6	03	1
355	190	80838			092	04994			444	25994			03	1
501	184	81857			081	05993			434	*****			03	1
526	196	82882	36	10	092	04997	28	24	448	25998	10	5	03	1
806	170	81990	11	4	242	03999	09	12					03	1
91														
066	181	84947	22	27	071	05997	24	23	451	21997	25	8	03	1
115	219	78993	25	21	132	00990	23	19	518	26996	25	14	03	1
131	212	78854			122	00996			513	21997			03	1
165	161	86992	15	4	039	09996	06	13	405	24993	03	9	03	1
182	167	85998			053	06993			424	24995			03	1
245	101	43											03	1
275	166	83992	30	20	063	03995	27	53	429	*****			04	1
285	168	86995	12	14	044	08990	09	8	405	23993	28	5	03	1
334	101	43											03	1
348	184	80332	02	20	090	03997	03	21					04	1
366	195	81993	26	13	096	03998			453	*****			03	1
408	202	78810			116								03	1
413	101	43											04	1
700	179	81990			078	04993			427	24996			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	173	86999	31	20	049	08992	33	35	412	20997	31	19	03	1
041	944	88891			211	08 0			640	09**7			02	5
044	098	89994	31	79	967	09995			375	13998			03	1
052	885	93			152	03			584	16***			02	5
053	925	98996											03	1
055	950	96997	27	65	804	05996	30	73	269	03997	29	27	03	1
063	863				129	956			585	01***			02	8
121	164	87993			054	02995			456	*****			03	1
124	101	50											03	1
134	076	91996			953								03	1
154	041	90972	29	75	910	06993			341	06993			03	1
223	180	77861			097	96998							03	1
235	129	81996			029	01994			386	11991			03	1
236	152	88983	30	66									03	1
246	025	96999	24	65	867	02999			306	03998			03	1
360	927	91 7	24	54	189	07 4	99	99					03	5
01														
001	876	93996			149	92997							03	8
030	927	91984			191	08990							03	8
384	944	92038			207	10990							03	8
415	939	94023			200	10994							03	8
02														
062	942	90997			207	08996			632	14999			03	8
077	950	89001	16	6	215	09990	10	25					03	5
084	947	90995			212	09993							03	8
836	360	90991			008	09991							03	2
974	422	90999			062	08999							03	2
03														
005	050	60400	19	59	917	24 0	19	54	329	23**0			02	2
026	034	61550	19	97									02	2
171	068	62420	19	37	939	26 0	23	33	351	25**0	20	24	02	2
322	077	5800	24	20	942	21 0	27	21	341	20**0	22	15	02	2
476	080	54 0	13	8	938	22 0	34	33	341	20**0	10	6	02	2
743	101	43											03	2
808	079	60400	24	21	942	20 0	25	30	337	19**0	23	10	02	2
917	045	57 0			903	23 0			322	25**0			03	7
953	029	54 0			883	22 0			303	23**0			03	2
04														
018	845	00993	24	30									03	1
202	829	04997	01	42	672	01996							03	1
220	853	01999			122	97993			580	98999			03	1
270	852	02991	23	22	714	98999	27	20					03	1
340	863	00996			125	98999			577	01998			03	8
360	862	98999	28	37	121	97990	27	24					03	1
06														
011	913	90 5			178	04 5			626	02**4			03	8
180	941	93 4			203	60 9							03	5
260	931	97			189	13			616	12***			02	8
447	936	95 0											03	8
610	920	97 1											05	8
07														
110	940	89976	21	41									02	5
145	944	98 1	05	20	203	11 1							02	5
190	927	98 1	06	45	184	07 4	07	44	620	10**0	02	14	02	5
480	923	96 4			185	03 4			627	07**0			02	8
510	937	91 1	35	30	202	07 1	35	56	634	11**4			02	5
645	921	97 7			184	03 7			625	07**7			02	8
08														
495	098	68410	34	57	987	33 0	33	57	387	14**0	30	24	02	2
509	101	43											03	5
536	949	86992			216	09993							02	8
10														
034	089	54 0	10	27	943	21 0	11	43	351	23**0	07	20	02	2
122	069	50 0	10	2	917	15 0	10	39	329	24**0	08	17	02	2
185	404	94 6			997	12 2			299	09**8			02	1
338	062	53			917	21			340	26***			02	2
384	931	97994	10	50									03	5
393	407	92 2			034	11 0			343	09**4			02	8
419	071	49 0	09	40	916	18 0	08	38	336	25**0	06	17	02	2
454	343	96			912	12 4			229	89**6			02	8
486	365	90 1											02	8
633	938	96992	08	74	197	08992							03	5
866	924	97999	08	64	182	05992	07	36					03	5
11														
030	916	98990	06	65	176	05993							03	5
567	200	99998			730	11995							03	8
12														
375	206	89 0			833	04 4			055	09**7			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
273					270	07999	071	02996	04	1
291	947	55592	820	63655	775	61631	749	61641	03	1
308					52	98999	042	02997	03	1
316	990	05023	811	54575	784	54577	778	51566	03	1
350					380	90930	278	07994	03	1
361	009	04048	569	75796	440	88942	392	88964	03	1
381	070	07060	983	07055	723	59634	589	71731	03	1
398	011	09095	786	55571	611	59627	344	89949	03	1
414	005	07021	962	03508	870	50665	766	59664	03	1
454	010	08039	884	52531	866	00684	793	53705	03	1
489	985	07051	893	00007	817	52520	646	60611	03	1
72										
202	015	27232	810	15082	400	67753	350	74842	03	1
208	016	16132	962	17078	888	13091	873	13061	03	1
211	015	24216	964	23156	764	08001	728	06002	03	1
219	983	10043	947	07028	905	07015	873	12664	03	1
232	020	19126	875	07067	860	11566	820	10587	03	1
240	024	14085	004	18044	924	12011	748	03581	03	1
250	024	19134	008	21132	885	12087	830	11576	03	1
253	998	18043	984	21043	844	11004	667	00628	03	1
259	006	14064	993	20051	803	07513	772	05592	04	1
265	936	18511	925	21550	681	50581	653	50649	03	1
270	890	20502	816	16009	723	08011	684	07021	03	1
278	976	27151	962	34043	562	54587	520	56738	03	1
304	017	18149	875	08064	860	13508	830	14626	03	1
317	988	09026	967	10015	820	04507	790	04696	03	1
327	002	08048	980	10033	825	01677	608	59742	03	1
340	016	08034	002	14005	887	05535	855	04662	03	1
353	979	13084	969	17087	780	03507	766	04571	03	1
365	848	17527	835	18525	680	04586	618	50701	03	1
386	942	21006	935	26555	771	14628	662	06995	03	1
394	008	16135	002	18142	994	22029	922	24548	03	1
405	009	10019	816	02631	796	03581	708	50727	03	1
445	996	06018	980	11016	857	01528	828	02686	03	1
451	934	13034	916	15038	800	08506	766	07641	03	1
476	862	13510	856	18528	800	15626	577	50996	03	1
486	817	08566	807	17562	790	18593	686	08677	03	1
493	015	16108	006	16109	988	23531	976	23575	03	1
506	011	13071	838	01514	812	07671	618	52721	03	1
518	003	09048	755	56572	750	54556	680	59603	03	1
520	975	07009	922	03547	805	55589	798	00716	03	1
528	992	07027	795	56591	782	53732	400	82995	03	1
534	00	05026	985	10012	847	00562	830	02991	03	1
536	998	03008	976	04506	902	50554	889	50571	03	1
553	987	09068	974	14066	961	15031	750	00605	03	1
562	925	09070	914	16086	897	17032	724	04562	03	1
576	839	11043	827	14051	750	12545	688	06626	03	1
597	969	16087	955	24078	935	25051	712	07655	03	1
600	008	17177	972	19183	950	19182	644	51554	03	1
606	007	06049	988	10054	796	52563	755	52597	03	1
655	982	08088	970	12118	940	13106	890	11033	03	1
662	913	10051	902	16032	755	05516	734	06657	03	1
681	921	14075	909	21064	885	21538	662	04683	03	1
712	982	06056	884	05515	711	57601	689	55601	03	1
734	991	04029	795	53556	586	69724	540	72855	03	1
747	977	08079	969	10081	764	01512			03	1
764	962	09045	947	17035	770	06618	752	06561	03	1
768	945	13067	929	19068	826	14584	806	14575	03	1
775	883	21056	650	06666	543	54755	400	73991	03	1
785	937	16101	927	19106	883	19035	712	07671	03	1
798	014	12109	003	19086	943	19046	895	16586	03	1
815	007	09095	903	08062	873	09084	758	05032	03	1
816	003	04545	765	57603	762	56586	665	60621	03	1
826	941	00506	910	51537	778	58591	758	58621	03	1
836	015	01531	908	57582	896	53558	854	55581	03	1
867	985	10072	917	14074	775	07011	746	06518	03	1
879	936	15057	928	22035	802	15617	555	56745	03	1
896	935	16077	893	16043	844	13023	790	09537	03	1
907	011	00541	900	58601	866	57724	798	58995	03	1
909	994	54614	947	56607	779	67692	765	66691	03	1
913	020	02207	950	50506	922	04015	684	55993	03	1
915	010	55572	987	54571	979	51566	915	54677	03	1
917	014	72758	982	67692	963	67699	929	62657	03	1
918	012	61643	937	61662	898	59706	837	61752	02	1
924	011	62644			914	63665	894	62665	03	1
934	982	09067	957	22104	901	18036	875	17028	03	1
945	963	13033	945	14021	816	05535	771	04525	03	1
964	926	02549	652	65718	465	87919	255	97995	03	1
968	010	53552	777	65687	749	65687	423	90923	03	1
74										
043	003	00541	917	57592	805	57630	712	64676	03	0
072	990	55565	972	56564	940	55561	900	57582	03	6
074	001	61631	954	62671	933	59667	800	62741	03	6
082	005	73752	992	66681	957	67693	929	66698	03	1
090	007	53545	794	68691	772	67682	667	70768	03	1
109	111	13128	986	17148	917	17113	782	08002	03	1
198	011	07059	927	03029	898	05623	858	05623	03	1
76										
458	008	30266	899	26116	618	03014	575	02532	02	4
491	984	21123	972	21112	884	14076	814	10563	02	0
644	012	27223	726	09025	640	06643	573	50992	02	6
679	778	13093	580	51535	548	53550	532	51559	03	6
78										
016	020	26232	802	15172	748	12568	687	08596	03	1
325	009	23224	263	89951	150	19997	098	30992	03	1
355	002	24226	958	25192	593	50511	261	88903	03	1
501	011	27242	225	90933	125	25994	123	24993	03	1
526	015	25235	983	25227	779	13115	768	14115	03	1
806	010	25241	950	22219	760	14081	575	50547	03	1
91										
066	017	27193	853	13103	833	14093	820	16040	03	1
115	997	29255	807	18147	776	17088	736	15094	03	1
131	012	28271	952	22229	920	22220	830	16137	03	1
165	010	24221	894	17143	760	11092	706	07032	03	1
182	013	25216	716	09094	675	03503	650	05548	03	1
245	011	27248	960	23196	802	15112	586	03502	03	1
275	010	26258	772	12119	755	12054	742	11052	04	1
285	018	26212	810	12105	777	13603	752	13628	03	1
334	008	28244	735	12084	675	06057	658	06041	03	1
348	004	29255	445	60619	254	89923	128	24999	04	1
366	008	30265	774	15124	665	09043	471	55655	03	1
408	002	28258	608	06004	547	00542	269	84883	03	1
413	002	25248	766	12083	648	06051			04	1
700	005	31242	986	26216	946	23202	803	17027	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	21158	858	06049	841	06039	826	09614	03	1
041	009	19163	965	14138	930	13117	890	12114	02	5
044	029	14098	813	00621	770	01737	636	55994	03	1
052	000	11063	797	57601	770	57629	678	66711	02	5
053	004	08023	738	60645	719	59787	605	64998	03	1
055	007	05024	909	52541	811	51668	771	53721	03	1
063	985	04034	834	57619	803	58633	751	62677	02	8
121	106	20187	008	20156	983	26503	954	26514	03	1
124	016	22159	896	13092	816	08047	783	08529	03	1
134	010	18176	637	52547	621	55585	610	55620	03	1
154	017	09008	835	54597	818	52664	799	52718	03	1
223	005	26244	986	24220	933	20204	810	16122	03	1
235	021	19154	926	12108	809	10503	628	50651	03	1
236	020	24181	942	16125	852	11097	822	10576	03	1
246	007	12115	738	06606	812	07625	743	02571	03	1
360	006	10096	950	08061	935	07051	925	08061	03	5
01										
001	973	03027	778	53539	664	60601	439	78783	03	8
030	012	11069	880	04011	840	03003	828	05023	03	8
384	999	04031	967	05043	939	11081	890	12047	03	8
415	023	10076	961	08059	924	11041	898	08017	03	8
02										
062	986	50503	933	14114	579	58683	541	59709	03	8
077	023	06052	975	06056	911	15045	790	11533	03	5
084	029	02016	013	11096	953	10025	913	09503	03	8
836	996	03023	959	09037	926	08524	892	07513	03	2
974	018	03034	943	10049	836	07553	793	07562	03	2
03										
005	003	51490	965	50480	862	42380	842	44370	02	2
026	011	51480	975	48420	839	33320	812	32310	02	2
171	016	46420	922	50450	263	51**0	225	33**0	02	2
322	017	46440	970	49490	924	54300	869	48230	02	2
476	017	43430	925	55280	839	50180	733	39080	02	2
743	004	43430	985	53500	929	48390	835	49840	03	2
808	007	53520	940	57260	862	45350	845	48140	02	2
917	007	50480	920	42390	687	26150	637	15910	03	7
953	016	50480	980	51490	871	37310	766	28060	03	2
04										
018	986	00506							03	1
202	992	66707	975	60673	925	62665	890	64712	03	1
220	992	53685	935	56583	873	60635	835	62633	03	1
270	984	51611	971	51624	947	51632	846	54627	03	1
340	984	52534	709	67997	691	66993	335	93992	03	8
360	978	50573	770	64766	652	66711	546	73781	03	1
06										
011	998	10074	791	52537	763	53556	645	61661	03	8
180	030	04025	732	02601	671	53641	615	55661	03	5
260	026	04012	990	09006	891	04542	865	05601	02	8
447	011	04009	974	09013	933	10000	855	06604	03	8
610	964	01010	964	01010	916	04041	875	02025	05	8
07										
110	006	08071	000	12114	955	10066	930	10532	02	5
145	001	04026	966	08037	930	08027	890	06518	02	5
190	006	03002	970	06522	950	06522	910	04547	02	5
480	996	08080	890	06065	785	00005	762	51528	02	8
510	011	08088	989	15155	940	13130	919	12120	02	5
645	014	12111	985	12093	903	06038	857	04022	02	8
08										
495	015	64610	897	53470	865	53430	420	2820*	02	2
509	014	16104	915	08054	888	07002	804	00602	03	5
536	006	15128	974	17109	816	07029	750	03006	02	8
10										
034	028	44350	010	51350	978	47320	936	51170	02	2
122	028	38340	975	48300	927	48300	525	02730	02	2
185	031	0521							02	1
338	023	33310	009	46390	970	46360	926	46**0	02	2
384	024	03001	005	07041	988	08011	925	03514	03	5
393	019	04503	965	08014	880	02523	820	02595	02	8
419	995	44520	978	46340	962	45320	931	46240	02	2
454	000	01511	955	07021	900	05522	812	85592	02	8
486	000	01503	933	0511	880	01548	750	01592	02	8
633	010	05505	995	09010	920	06541	895	08641	03	5
866	961	52554	868	04646	730	50995	645	56724	03	5
11										
030	007	52535	974	03025	948	03502	821	56570	03	5
567	994	50535	980	02511	950	02514	860	53552	03	8
12										
375	018	02015	977	07041	800	53561	759	85458	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
273	065	98994							04	1
291	420	89935	374	01994	307	03998	244	96990	03	1
308	033	00997							03	1
316	370	89945	266	04337	134	97334	135	00930	03	1
350	065	00998							03	1
361	284	01991	247	97996	178	97995			03	1
381	450	87903	102	01995	078	97990	063	00993	03	1
398	236	10990	093	03997					03	1
414	708	57486	235	13991	210	14995	172	07990	03	1
454	583	62769	559	64766	360	90963	356	09992	03	1
489	285	04998	257	02992	166	97995	101	55***	03	1
72										
202	268	89941	150	19990	115	28992	096	26993	03	1
208	866	14014	780	10515	676	01561	660	02691	03	1
211	720	05569	714	05534	660	04699	594	01991	03	1
219	858	63991	400	74904	376	77826	337	83894	03	1
232	641	02639	627	01583	569	52672	400	70816	03	1
240	708	01644	646	01998	526	59997			03	1
250	789	12579	759	11522	754	10039	604	50555	03	1
253	654	01693	625	50667	600	51719	400	68998	03	1
259	693	50685	680	00994	347	89992	328	89990	04	1
265	608	54773	440	73990	400	74998	393	73993	03	1
270	663	04574	602	50595	560	53734	400	70998	03	1
278	400	71882	370	75903	348	78856	294	88935	03	1
304	784	11642	738	06514	660	50558	605	52725	03	1
317	773	06991	685	02708	656	00636	550	56768	03	1
327	565	63756	524	66807	400	79992	325	90990	03	1
340	842	04699	816	05995	588	58999	400	81996	03	1
353	734	02699	720	04990	658	00997	567	59999	03	1
365	596	52995	577	52996	400	74996	150	15991	03	1
386	622	05994	492	70996	294	89998	095	19994	03	1
394	745	12625	736	13645	623	03706	458	69761	03	1
405	585	55991	427	71878	315	89948	088	13998	03	1
445	800	03992	590	59766	544	64704	400	81844	03	1
451	533	61997	421	75873	400	78891	324	90972	03	1
476	400	73993	233	04990	150	15995	098	18999	03	1
486	645	06994	555	53744	453	68813	434	67842	03	1
493	756	12654	636	04702	595	51641	545	57990	03	1
506	550	58777	400	76990	366	81996	344	80993	03	1
518	657	57605	614	59643	569	60798	400	80994	03	1
520	657	56994	558	65994	552	63996	400	81993	03	1
528	347	89997	228	01991	150	02990	096	07996	03	1
534	760	51993	674	58674	653	59691	547	68990	03	1
536	875	03684	507	68844	400	83942	354	90003	03	1
553	656	52754	630	54659	522	64771	400	78811	03	1
562	712	04683	664	02999	485	65824	400	77861	03	1
576	677	08704	400	74991	308	90990	150	15995	03	1
597	582	53713	365	81944	309	90990	240	02990	03	1
600	604	53551	275	89934	180	07999	101	58***	03	1
606	666	51697	548	60992	400	79000	323	89995	03	1
655	446	74884	400	79991	330	90990	150	06990	03	1
662	664	03993	636	03999	622	02684	464	65817	03	1
681	643	04990	504	61797	431	72811	419	72872	03	1
712	540	62794	460	71866	400	81990	362	86986	03	1
734	507	74897	400	86995	375	89990	288	00990	03	1
747	662	54647	567	61784	550	61995	400	78998	03	1
764	445	68823	400	75994	385	78903	336	86971	03	1
768	524	57759	400	72990	297	88999	155	17993	03	1
775	298	90990	168	14996	150	14995	105	16994	03	1
785	679	06993	400	74998	313	88998	150	10993	03	1
798	824	10538	758	08662	712	03574	668	01712	03	1
815	509	63652							03	1
816	654	59627	580	63664	355	90981	195	02999	03	1
826	731	59648	719	59638	607	65662	588	64664	03	1
836	817	54716	775	54998	739	56994	718	58742	03	1
867	644	00573	596	53632	289	90962	238	01994	03	1
879	448	68999	430	69990	183	14995			03	1
896	772	09573	612	55661	575	58642	562	59674	03	1
907	739	60991	681	62996	610	68994	549	74999	03	1
909	495	86929	428	90983	101	58***			03	1
913	647	56686	580	60625	514	68702	333	89956	03	1
915	877	57681	831	58764	821	56998	800	56998	03	1
917	712	69825	486	83865	391	94997			03	1
918	799	60995	742	62991	650	70992	588	73990	02	1
924	876	58661	857	57692	745	61786	715	50994	03	1
934	771	09022	650	00584	576	54666	221	06995	03	1
945	672	51558							03	1
964	185	94995	070	00996	101	58***			03	1
968										
74										
043	650	66827	550	78931	450	89990	430	89999	03	0
072	797	62656	753	61694	101	65***	080	75***	03	6
074	718	67727	688	66704	432	90923	260	10996	03	6
082	722	76808	529	84951	472	90990	314	05991	03	1
090	556	79874	547	78875	494	84914	309	01990	03	1
109	618	53617			512	63704	311	89939	03	1
198	782	50534	746	02024	698	51516	666	51515	03	1
76										
458	447	59693	417	62695	376	67781	229	93997	02	4
491	801	16516	771	10078	668	03005	664	01533	02	0
644	533	51997	055	12990	035	06995			02	6
679	449	59649	430	62736	375	68749	349	72837	03	6
78										
016	663	06016	573	00502	273	87944	210	02994	03	1
325	080	19994	067	15997					03	1
355	117	28996	072	17995					03	1
501										
526	585	02532	314	79857	269	88984	130	24995	03	1
806	520	54715	458	61632	434	62692	365	70822	03	1
91										
066	806	15031	787	16530	618	04683	590	01997	03	1
115	642	10002	466	55712	285	80998	092	27991	03	1
131	800	16109	770	15101	653	07055	585	02005	03	1
165	690	06618	674	07541	650	07662	280	89998	03	1
182	622	06636	277	90990	090	22998			03	1
245	340	73994							03	1
275	728	11576	625	04641	568	50995	531	51679	04	1
285	626	06999	290	88995	123	22997	095	23995	03	1
334	650	06046	522	52597	497	55651	475	57634	03	1
348										
366	337	75884	290	82996	125	26993	101	55***	03	1
408	211	97996	101	68	027	24***			03	1
413										
700	642	07528	626	06633	598	03567	522	51703	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	672	07625	560	51694	288	89997	120	22992	03	1
041	838	09087	760	06054	720	03024	657	00514	02	5
044	617	55990	470	66857	442	68769	304	88004	03	1
052	642	68759	561	77824	505	77904	444	85953	02	5
053	537	72990	510	73995			443	81995	03	1
055	744	55661	643	61725	588	64808	356	89962	03	1
063	622	73795	611	73814	530	79884	493	81914	02	8
121	615	02521	530	57615	476	61761	420	68839	03	1
124	768	08027	755	09554	720	08634	628	06997	03	1
134	544	57663	461	65804	310	89997	235	00997	03	1
154	662	55807	611	57697	241	01998	169	10990	03	1
223	763	14099	635	06504	576	03596	464	57685	03	1
235	443	71817	383	72784	249	91996	238	92993	03	1
236	794	11635	750	11993	488	61794	388	71789	03	1
246	607	58611	442	89925	206	13995	179	08990	03	1
360	873	04013	825	02501	790	05026	676	52543	03	5
01										
001	400	85852	354	93933	100	94998	055	94999	03	8
030	652	53567	630	52578	600	56604	436	75783	03	8
384	773	06566	741	05573	654	51649	554	59720	03	8
415	810	06536	755	05543	680	52623	650	52631	03	8
02										
062	459	69807	251	98995	218	06993	183	10997	03	8
077	526	62768	403	75875	384	76873	191	10998	03	5
084	862	10512	810	09543	733	02616	643	51664	03	8
836	780	04582	727	00628	622	56592	597	55607	03	2
974	614	54655	564	56678	219	06991	165	12998	03	2
03										
005	814	40330	768	36290	762	37270	224	32**0	02	2
026	716	24230	688	24230	491	98950	475	98940	02	2
171	190	23 0	177	15 0	162	18**0	123	25**0	02	2
322	849	48220	709	36120	691	36080	380	80570	02	2
476	710	39050	613	24960	590	20900	321	60400	02	2
743	817	49840	468	99400					03	2
808	187	18 0	091	22 0					02	2
917	610	18860	486	97750	474	00800	213	23**0	03	7
953	744	29030	630	15810	578	10780	532	01850	03	2
04										
018										
202	863	60761	827	59774	602	70865	416	89995	03	1
220	744	70721	729	67695	709	67695	678	69727	03	1
270	814	54637	762	58721	671	64687	573	71747	03	1
340	267	06994	226	00990	066	04991			03	8
360	380	92992	339	96992	295	00990	285	98994	03	1
06										
011	222	06 1	184	00 7	144	00**6	116	04**8	03	8
180	342	85949	264	00 4	172	14**7	158	12**0	03	5
260	841	07585	819	07576	740	02661	707	01696	02	8
447	811	07701	714	02700	680	01724	352	86004	03	8
610	833	01015	794	00515	769	51535	721	53631	05	8
07										
110	890	10597	780	06694	720	02618	666	50630	02	5
145	790	06647	732	05653	615	56758	559	59804	02	5
190	865	04745	780	03757	754	01766	621	56823	02	5
480	635	57625	566	64706	446	75802	338	91**0	02	8
510	912	10071	885	09015	825	09534	764	04575	02	5
645	822	01502	760	52532	707	56575	657	59602	02	8
08										
495	183	29 0	160	18 0	121	12**0			02	2
509	786	04665	765	04 5	580	57**1	566	57**1	03	5
536	650	00662	600	52998	564	56703	466	63774	02	8
10										
034	822	44910	730	35120	216	24**0	188	20**0	02	2
122	195	13 0	175	23 0	077	25**0			02	2
185										
338	890	42 0	812	42 0	204	20**0	095	26**0	02	2
384	912	02534	875	04635	846	03595	827	02617	03	5
393	620	55680	510	64770	360	84951	330	86**6	02	8
419	910	49030	875	46920	858	46920	820	42890	02	2
454	772	02615	558	61755	490	69825	400	80926	02	8
486	637	56246	555	61725	480	67796	624	73843	02	8
633	764	05655	654	51681	612	55684	400	79996	03	5
866	580	61761	435	78862	350	90990	248	07995	03	5
11										
030	814	54641	768	55694	760	55991	675	58719	03	5
567	820	50567	670	56635	505	70781	335	94***	03	8
12										
375	720	51552	587	58663	562	60686	368	79***	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	
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	200	08055	09	2	529	00539	07	4	070	55685	01	79	633	72991	08	17	02	1
240	ROMA CIAMPNO	119	07057	04	8	454	02516	05	5	997	56645	06	11	520	76817	07	13	02	5
420	MESSINA	109	15118			465	04044			015	51505			740	71996			02	8
560	CAGLIARI ELM	135	12041	85	5	400	03570	34	9	023	97584	31	18	587	70801	31	37	02	5
596	QRENDI	050				490	48390	29	15	008	30250	26	22	871	8870	25	39	02	2
716	ELLINIKON	151				498	03514	36	13	060	51556	30	24	658	67787	26	39	03	1
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	032				482	52400	31	10	006	37040	26	19	***	****			02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	014				146	00504			300	55588			560	64**8			02	8
153	TALLIN	019				153	08057			313	04516			579	61***			02	8
209	SORTAVELA	016				151	05023	34	9	307	50524			569	63659			02	8
221	REGA	021				155	07005	33	9	314	02585	36	11	577	62***	05	12	02	8
247	CYKTYVAR	001				132	50 9			285	56**9			541	72**3			02	8
422	KOENIGSBERG	023				155	05007	34	7	313	50567	01	6	576	65764			02	8
802	MURMANSK	014				146	004	32	10	***	54***	34	15	557	645**	03	30	02	8
835	UKHTA	016				139	06002	03	13	306	01553	23	18	569	64***	36	19	02	8
845	LENINGRAD OB	016				149	06002	33	13	306	01543	34	18	568	64**6	36	19	02	8
875	VOLOGDA	013				144	007 7			297	56**5			534	67**3			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	004				130	60626			278	69737			524	81**5			02	8
318	KIROV	004				136	00007			289	56576			545	69716			02	8
351	BREST LTOVSK	024				155	51568	26	6	308	55601	07	25	568	68777	07	6	02	8
357	KAUNAS	023				154	04026			312	00543	04	10	573	66761	04	12	02	8
469	TAMBOV	019				149	51541			633	57643			561	67**8	38	15	02	8
522	BEZENCHUK	016				146	52567	27	9	299	06652	31	7	551	72799	34	9	02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	021				152	51556			307	53601			567	66764			02	8
907	GORKII	010				541	40 2	30	27	297	51**4	29	16	***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	016				150	01001	31	22	306	51557	33	18	564	63***	01	22	02	8
921	CHKALOV	016				145	53			295	63671			548	72793			02	8
925	KAZAN	040				140	52526			293	60625			545	****			02	8
935	KURSK	021				152	50512			305	55658			565	66**9			02	8
941	SARATOV	019				149	62556			300	08613			555	71776			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	025				155	52555			308	58684			562	69***			02	8
644	CHERNOVITSY	020				150	52557			302	58467			556	71816			02	8
957	KNEV	023				154	52523			307	56914			563	70827			02	8
979	SAMOLET	022				152	55568			303	61623			555	73827			02	8
982	SARABUZ	019				150	52 9	05	12	301	58694			555	71**5			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	021				151	52572	07	10	304	55627	05	4	560	69799			02	8
044	GUREV	019				148	01203			300	23009			556	92412			02	8
049	ASTRAKHAN	020				150	52549	14	2	301	57617	33	4	558	68716	20	14	02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	520				129	54575	06	5	179	65701			522	82865			02	8
058	SAMAREVO	001				131				362	60**8			554	73**0			02	8
072	SVERDLOVSK	009				138	51547	28	11	290	58617	27	14	545	73787	28	8	02	8
078	KURGAN	010				142	92406			294	92408			458	93008			02	8
079	UFA	012				142	51534			294	59628			549	70778			02	8
165	ALEXANDROVSK	002				132	55551			280	65674			530	78848			02	8
167	KOLPASHEVO	010				136	92508			284	92709			531	93009			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				142	58595	23	13	290	68691	27	15	537	80820	27	18	02	8
181	OMSK	012				140	54 1			291	60**0			543	74**0			02	8
198	PODKAMENNAIA	012				136	92408			288	92406			528	92206			02	8
204	KRASNOIARSK	017	50 3			143	60611			290	68728			535	84902			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	014				144	52551	26	12	296	57613	26	6	551	73813	15	2	02	8
087	URALSK	018				148	52576			299	61684			552	72825			02	8
090	AKTIUBINSK	017				146	57594			295	67684			546	76875			02	8
101	KYZL ORDA	019				151	02513	01	5	307	52582	26	13	569	62705			02	8
103	BERTYS BALKH	019				154	92708			306	92808			560	93215			02	8
117	AKMOLINSK	018				148	92709			303	92909			556	92521			02	8
118	SEMIPALATNSK	019				150	92409			303	92711			544	93212			02	8
119	KARAGHANDA	021				151	55583	25	5	302	58625			558	71765			02	8
135	ASHKHABAD	015				150	08089			311	05008			576	62***			02	8
139	STALINABAD	017				153	13094	08	3	313	03004			578	62674			02	8
145	TASHKENT	016				153	10097	16	3	***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	018				151	05041	21	2	309	01509	26	8	573	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				148	00547	34	3	302	57644	26	13	558	68746	25	20	02	8
630	CHARDZHOU	014				152	11081	18	6	310	02**7	16	9	574	63**4			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	019				146	57582	23	4	046	56745	27	12	540	81**4	24	15	02	8
213	CHITA	014				140	53546			292	60627			542	79821			02	8
252	SKOVORODINO					142	0			274	62**9	32	4	544	****			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	008				132	60	12	8	280	71**1	28	4	521	84**1	29	7	02	8
163	KHATANGA	009				135	61636	10	1	281	67727	34	2	526	82879	32	1	02	8
227	OST CHETYREK	016				143	4 3	17	2	290	67**6	03	4	537	800**	31	6	02	8
234	VILIUISK	016				142	584			290	69***			532	85***			02	8
243	NEZAMETNYI	017				142	62629			290	73731			***	****			02	8
283	NAGAEVO	014				141	56689	20	1	291	*3777	02	1	542	75901	70	1	02	8
829	MALYIE KARMA	010				139	55588	05	6	289	64725			537	74**7			02	8
982	AMDIERMA	002				130	56 4			280	66**0			525	83**0			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	0 18	00		296	59674	28	10	549	73827	29	24	02	8
269	KHABAROVSK	011				143	01532	26	8	295	58641	30	10	549	73827	29	18	02	8
270	EKATERINO NI					147	00570			298	57674			454	70820			02	8
285	AIAN	012				143	54549			293	72625			540	79791			02	8
298	VLADIVOSTOK	016	07000			147	00610	32	14	301	51707	30	16	557	70849	29	19	02	8
823	TOYO HARA	003				138	04			291	54**9			553	66**8			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	029	83780			501	72440	05	7	043	55190	02	19	939	22890	23	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	280	84780			497	77650			041	51350			928	2380*			03	7
648	HABBANIYA	029	72350			493	67430	22	24	***	*****			899	10930	25	43	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				150	2413			316	1252*			589	55***			15	8
339	JODHPUR	005				151	2704			318	1254*			589	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2113			313	0752*			581	60***			15	8
807	CALCUTTA	007	2624			148	1616			313	0908*			583	55***			15	8
867	NAGPUR	005				148	1915			312	0705*			584	54***			14	8
909	ERAVAL	008	2523			151	2210			317	1100*			585	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	006				150	2411			317	1150*			588	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	1917			311	1208*			587	5050*			14	8
279	MADRAS	006	2924			149	2014			315	1007*			588	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2423			150	2017			316	1110*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			150	1616			315	0904*			585	56***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	046	18144			500	14528	27	7	028	03506	29	30	408	58993	26	17	03	1
401	WAKKANAI	026	11041			460	50547			968	52617			813	71817			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	12118			473	07074			992	50543			856	64707			03	1
580	MISAWA	029	22111	28	11	480	08038	26	18	999	01639	27	40	862	66990			04	1
582	AKITA	037	21113			489	10032			013	04572			888	61743			03	1
590	SENDAI DCMO	033	23152			489	12076			015	05531			890	60689			03	1
600	WAJIMA	043	21131	04	4	495	12051	25	5	023	05571	32	21	900	60739	29	13	03	1
635	NAGOYA	026	23184	30	3	498	14104	07	6	***	*****			904	61991	27	11	09	1
646	TATENO	035	24153			493	14066			023	05546			903	60746			03	1
671	TOKYO HANEDA	035	20178			492	14004	11	7	019	04659	02	10	891	62998	28	24	09	1
744	YONAGO	040	23151			495	12053			036	07559			906	60743			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	24195			495	14101			025	05561			910	58811			03	1
808	ITAZUKE	037	24999	33	10	496	17990	05	19	029	05996	06	18	913	58991	29	5	03	1
827	KAGOSHIMA	036	24194			492	14109			023	05529			912	56695			03	1
931	KADENA OKINW	028	25203	06	7	489	16111	06	18	023	07036	30	8	913	55992	24	5	09	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	038	17161			484	10084			009	01518			878	63731			02	6
155	CASABLANCA	124	18153			500	13066			117	04525			801	56**1			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	111	24227			520	18174			173	10073			***	****			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	114	20136	16	3	496	11008	34	3	087	00522	27	23	726	60629	24	30	03	5
053	BENINA	034				493	54530	29	15	018	43300			899	14860			02	2
366	FAROUK	123	28123	36	6	533	14114	32	26	148	07**7	28	26	850	58612	28	36	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	054	54578	24	17	465	65663	25	17	935	76776	32	10	713	88999	35	20	03	1
200	NOME	049	53637	06	23	464	61719	04	14	943	69996			734	86993	33	4	03	1
204	GAMBELL	048	50595	06	18	463	62693	07	23	943	70995	10	8	741	83997			03	1
219	BETHEL	034	50536	36	13	455	54588	30	8	944	67726	34	12	745	83996	28	20	03	1
231	MCGRATH	039	51594	02	4	458	57736	09	7	946	67*11			745	85882			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	52597	06	4	465	59734	13	10	948	67742	25	23	747	85899	25	37	03	1
263	BIG DELTA	047				463	57688	14	4	952	66728	26	16	753	84882	85	30	02	1
273	ANCH MERRILL	037	01590	36	8	463	53604	10	9	956	64697	16	16	765	77819	21	26	03	1
291	NORTHWAY	047				466	58623	13	16	957	64796	22	11	765	82873			03	1
308	ST PAUL	027	06134	18	21	455	54563	18	26	949	62652	18	33	777	73764	21	49	03	1
316	FORT RANDALL	035	03503	13	3	462	54589	21	15	955	62667	22	32	783	24773	24	48	09	1
350	KODIAK	012	05036			441	53536			936	62645			762	75784			03	1
361	YAKUTAT	035	0551	09	8	466	52581	12	14	963	62663	20	10	788	72754	24	33	03	1
381	JUNEAU	037	06045	03	1	470	51529			968	60627			802	71736			03	1
398	ANNETTE IS	039	07077	13	8	476	04022	20	14	986	53555	22	23	837	68741			03	1
414	SHEMYA IS	018				420	00616			825	56629			761	73995			03	1
489	UNALASKA	033	06003	11	8	470	51995	26	12	970	59641	27	21	804	73766			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	033	23221	25	7	495	16143	20	18	030	08062	20	20	920	55565	19	18	03	1
208	CHARLESTON	043	13114	04	15	490	11091	09	10	012	00529	23	16	881	60990	21	66	03	1
211	TAMPA	037	20151	34	10	492	14078	24	8	021	04011			903	58724			03	1
219	ATLANTA	049				496	06028	07	15	011	51689			865	68998			03	1
232	BURRWOOD	054	17091	36	20	498	08582			019	00657			883	64998			03	1
240	LAKE CHARLES	060	18109	02	10	510	08061	34	25	030	02991	34	38	899	64990			03	1
250	BROWNSVILLE	064	22096	26	3	521	12515	02	10	049	06990	01	23	929	60995	01	21	03	1
253	SAN ANTONIO	057				520	17524	35	8	050	04621	34	19	932	58998	34	26	03	1
259	FT WORTH	061	21061	12	3	519	15013	33	8	047	02599	32	33	917	62992	34	35	03	1
265	BIG SPRING	051				515	19992	27	10	051	06992	36	23	934	59998	36	23	03	1
270	EL PASO	052				517	22555	27	4	057	13991	06	9	946	58990	05	14	03	1
278	PHOENIX	041				517	25532	10	3	060	10503	01	10	943	58996			03	1
304	HATTERAS	045	14122	03	23	493	09063	08	12	015	02001	21	12	884	62642	22	50	03	1
317	GREENSBORO	057				497	05554	03	27	011	50997	28	4	868	65997	23	29	03	1
327	NASHVILLE	061	08026	33	3	501	02536	32	6	012	53677	29	3	858	70995	17	6	03	1
340	LITTLE ROCK	061	14065	04	6	507	05508	01	21	019	52636	36	28	875	66996	36	54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				516	13034	33	11	041	04633	36	26	915	62786	35	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				519				060	09990	33	13	946	59999	36	8	03	1
386	LAS VEGAS	000	43			513	23511	13	5	056	09527	18	7	939	61652	24	19	03	1
394	SANTA MARIA	048	14117	00		507	20541	12	26	046	09994	16	17	928	58999	22	29	03	1
405	WASHINGTON	064	12051	01	8	503	02545	01	18	016	52678	27	6	867	68817	22	50	03	1
445	COLUMBIA	060				508	07025	36	14	021	55588	01	20	877	65991	02	60	03	1
451	DODGE CITY	062				516	13004	36	7	046	06615	36	21	924	61991	36	35	03	1
476	GRAND JUNC	061				519	18525	24	4	057	08677	25	10	940	59999	26	15	03	1
486	ELY	050				514				055	09612	19	10	933	60747	24	13	03	1
493	OAKLAND	046	14096	30	6	502	18571	17	25	039	07583	19	34	911	61993	19	37	03	1
506	NANTUCKET	062	11065	06	11	499	02558	26	4	015	02641	23	30	***	****			03	1
518	ALBANY	063	07044	01	9	497	51541	01	11	002	54999	21	14	848	69996	24	41	03	1
520	PITTSBURGH	066				502	01546	32	4	007	58639			843	72990			03	1
528	BUFFALO	070				503	50523	02	3	004	60642			***	****			03	1
534	CHICAGO	067	07064	04	5	505	01517	35	10	011	55995	36	19	855	70990			03	1
536	TOLEDO	065	09052	05	7	501	00547	34	5	004	57751	01	18	839	73997			03	1
553	OMAHA	062				512	09014	36	4	033	04991	35	31	908	62996			03	1
562	N PLATTE	059				512	15513	20	8	042	07627	36	22	922	59999	33	23	03	1
576	LANDER	055				516				055	09642	32	17	931	62993	28	13	03	1
597	MEDFORD	038				498	19533	16	18	030	05998	18	31	898	63999	17	50	03	1
600	SABLE ISLAND	048	12088			486	04537			004	02652			868	63743			03	1
606	PORTLAND	062	07032	35	12	497	50539	25	6	007	52996			856	68990			03	1
655	ST CLOUD	062				506	07014	21	5	029	05652	36	14	902	62990	36	31	03	1
662	RAPID CITY	050				509	18037	24	11	045	06632	30	12	922	60993	28	23	03	1
681	BOISE	051				513	22994	13	12	054	10992	21	15	934	63741	22	5	03	1
712	CARIBOU	058				486	53562	32	19	989	56713	29	30	827	71993	27	43	03	1
734	SAULT MARIE	072				503	50594	34	5	013	52997	03	17	868	66827	03	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	
16														
080	916	00990	08	65	197	01994	07	27					02	1
240	904	94996	28	55	172	00999	28	51					02	5
420	101	43											02	8
560	917	96997	28	46	177	08996			611	08999			02	5
596	089	68590	25	70	981	39	75	6					02	2
716	930	89995	28	81									03	1
17														
606	069	61410	77	8	942	26 0	16		352	19**0	09	5	02	2
21														
056	932	86 0											02	8
153	101	43											02	8
209	937	89 0											02	8
221	950	87	06	20									02	8
247	898	93 6											02	8
422	941	907	0	82	6								02	8
802	929	85											02	8
835	936	88	02	2									02	8
845	936	88 4											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	865	06 9											02	8
318	906	93 1											02	8
351	935	001											02	8
357	944	82											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	932	02											02	8
907	101	43											02	8
909	932	9	02	30	200	09							02	8
921	906	96											02	8
925	101	43											02	8
935	928	92 4											02	8
941	916	96 3											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	916	95											02	8
957	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	915	98 0											02	8
24														
000	922	97 2											02	8
044	101	43											02	8
049	922	92											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	896	02 2											02	8
078	101	43											02	8
079	905	95 5											02	8
165	881	99											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	896	98 7											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	908	97073											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	920	95011											02	8
135	101	43											02	8
139	948	90											02	8
145	101	43											02	8
580	949	81 7											02	8
617	923	92 6	26	52									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	891	97 5											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
163	872	02 6	25	1									02	8
227	101	43											02	8
234	005	55334			100	57							02	8
243	860	16											02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
982	371	96 0											02	8
29														
263	905	98 4	28	40									02	8
269	908				170	04							02	8
270	914	95 0											02	8
285	101	43											02	8
298	913	02	28	3									02	8
823	918	92 2											02	8
40														
427	183	69420	26	33	073	33 0	26	49	442	95**0	26	39	02	2
597	189	80400			103	46 0			497	52**0			03	7
648	109	61540	25	61	891	15	17		373	19**0	26	52	02	2
42														
182	970	82											15	8
339	968	82			242	03							15	8
475	953	87			219								15	8
807	101	43											15	8
867	970	79			244	06							14	8
909	973	78											14	8
43														
063	975	77			252	98							15	8
149	979	75			259	95							14	8
279	101	43											14	8
333	977	74			265	86							14	8
371	967	79			244	99							15	8
47														
208	117	90999	25	39	986	07998	26	51	409	10996	26	38	03	1
401	988	93997			866	01992			340	00990			03	1
412	049	95992											03	1
580	101	43											04	1
582	101	89998			973	04993			409	10990			03	1
590	110	87990			000	00999			440	10992			03	1
600	211	78999	82	74	199	70299	72	69	342	31399	00		03	1
635	101	43											09	1
646	132	84993			026	00991			442	16993			03	1
671	101	43											09	1
744	129	87992			019	00990			441	99995			03	1
778	151	82994			061	96997			482	16995			03	1
808	147	84998	26	49	045	98999	26	84	462	*****			03	1
827	162	79996			076	95996			503	17991			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	097	88995			967	09992							02	6
155	961	81 1			236	01 4			667	15**1			02	8
61														
642	101	43											02	8
62														
011	947	86901	25	64	215	06991	25	94					03	5
053	136	71630			029	35 0			417	124*0			02	2
366	550	70 0	28	59									15	5
70														
026	810	09990	34	10	656	0196	26	16	270	00999	27	17	03	1
200	842	03997	30	18	707	98999			199	00990			03	1
204	869	03995			721	00999			213	98998			03	1
219	874	01995			739	00990			229	00990			03	1
231	864	04993			721	98994			215	*****			03	1
261	863	07092	24	66	711	01990	25	39	201	98999	25	45	03	1
263	879	04998	25	61	725	01993			210	*****			02	1
273	911	03998	21	55	755	01998	24	42	247	98990	25	35	03	1
291	906	03990			748	03999			226	00990			03	1
308	930	02999			774	02998			258	98999			03	1
316	930	02991			772	05995			244	*****			09	1
350	913	02998			769								03	1
361	951	00995	23	38	798	03999	22	53	274	00997	27	31	03	1
381	973	96998			829	05993			301	00992			03	1
398	023	93994			878	05996							03	1
414	915	98909			800	95995							03	1
489	101	43											03	1
72														
202	174	81854	21	46	073	04998	21	68	435	*****			03	1
208	113	84995	71	40	005	04991			406	14997			03	1
211	152	82992			048	03996			426	*****			03	1
219	048	90990			935	01992			375	11993			03	1
232	092	88998			977	02990			394	13994			03	1
240	103	92995			971	03999			379	15991			03	1
250	156	85998	29	49	044	03993			428	22996			03	1
253	157	86999	35	48	037	07994	32	66	627	11997			03	1
259	124	91992	35	94	989	08992	33	74					03	1
265	153	88996	35	31	023	09990	33	30	402	19997	35	43	03	1
270	173	87999			053	03996			444	*****			03	1
278	171	87993			050	05990							03	1
304	108	86946			988	07999							03	1
317	072	85997	71	16									03	1
327	001	08026	33	3	977	13053			916	08512			03	1
340	071	92992			938	06990			367	10993			03	1
353	127	90994	36	68	993	08993			385	*****			03	1
365	165	89992	32	19	034	06999	32	23	424	18995			03	1
386	163	88999			038	06992			427	20992			03	1
394	150	89991	23	44	027	06998	24	65	417	18998	23	24	03	1
405	403	78994	22	76	070	86994			952	04997			03	1
445	073	93992	01	88	936	06998			358	11992			03	1
451	140	90990			006	10992			393	14999			03	1
476	162	89997	26	18	038	05991	30	30	440	18990	33	34	03	1
486	152	90990	24	27	025	05999			424	16994			03	1
493	123	90995	21	62	994	06991			408	12995			03	1
506	101	50											03	1
518	033	90991			914	03999			345	09998			03	1
520	012	94991			894	00990							03	1
528													03	1
534	039	94991			900	07995			343	08995			03	1
536													03	1
553	118	91992			981	10999							03	1
562	139	89999	34	31	008	08998			398	17992			03	1
576	141	90996			012	06994			414	16996			03	1
597	445	74994	19	42	110	90999	20	44	981	08990			03	1
600	101	50											03	1
606	052	90997			927	05999			350	12991			03	1
655	114	91990	36	51	977	11990	36	55	371	12997	36	39	03	1
662	138	90998	28	36	003	08992	28	30	397	15998	35	18	03	1
681	141	90996	23	28	012	05991	24	36	426	12998			03	1
712	002	93997	75	16	875	01996	25	88	328	02994			03	1
734	055	95990			910	07995			342	07996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
16										
080	011	07053	993	09055	914	04528	828	50548	02	1
240	008	07041	970	07049	928	08034	580	67816	02	5
420	007	16113	910	10075	784	81511	736	53530	02	8
560	017	13808	900	07536	800	50542	600	02730	02	5
596	998	62570	972	73200	657	35120	642	29090	02	2
716	017	04764	943	100 4	885	05014	786	00561	03	1
17										
606	986	59550	842	62520	780	44270	263	52**0	02	2
21										
056									02	8
153										
209	018	07065	000	07069	970	09076	922	09075	02	8
221	024	50248	950	70545	912	05019	900	14993	02	8
247									02	8
422	025	07063	008	07065	958	07046	927	06031	02	8
802	009	03022	983	03	956	03***	743	54***	02	8
835									02	8
845	012	05058	980	06015	826	06001	638	50565	02	8
875	990	07069	241	99					02	8
22										
230	997	00510	723	69721	286	09***	253	09***	02	8
318	983	05057	311	92	253	96***			02	8
351	012	05034	943	20002	786	56609	733	56709	02	8
357	017	04048	993	06050	963	06050	909	03013	02	8
469									02	8
522									02	8
887	000	03031	990	04044	945	04005	843	53532	02	8
889	996	04035	907	02009	813	53581	791	51579	02	8
907									02	8
909	997	06060	867	01001	778	01511	659	53574	02	8
921									02	8
925									02	8
935	998	04047	998	04047	957	03020	850	50512	02	8
941	003	05021	959	04018	243	08***	226	09***	02	8
23										
625	990	02018	948	03552	868	51564	803	55569	02	8
644									02	8
957	007	04031	979	05018	897	00521	882	01512	02	8
979									02	8
982	990	04014	985	04003	767	54597	262	06***	02	8
24										
000	016	02512	992	04000	946	04052	807	55604	02	8
044									02	8
049	026	05026	995	04035	960	04025	873	51539	02	8
25										
054	999	00541	930	52563	873	51575	716	08588	02	8
058	997	02003	901	77453	659	62661	270	39784	02	8
072	975	03014	926	00619	867	50538	738	58817	02	8
078									02	8
079	991	02016	830	52540	633	65683	622	63687	02	8
165	995	01002	886	53553	779	09601	682	66680	02	8
167									02	8
178	998	50517	971	52537	956	51523	947	52551	02	8
181									02	8
198									02	8
204	997	50513							02	8
26										
086	996	51519	964	02013	929	02003	793	55097	02	8
087	017	00001	976	03021	892	00544	800	55614	02	8
090	995	01505	936	53601	819	59591	760	62646	02	8
101									02	8
103									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	993	14132	904	10100	874	08089	844	08089	02	8
139	925	15151	881	14109	693	02507	615	54562	02	8
145	964	13087	852	11091	673	00532	625	53573	02	8
580									02	8
617	016	02524	009	52524	994	04003	942	04002	02	8
630	996	12096	893	12084	844	10078	704	03***	02	8
27										
189	971	51537							02	8
213	933	00507	907	50519	830	54552	518	69711	02	8
252	966	03577	987	51	695	63***	532	73***	02	8
28										
155	008	61636	981	58	944	58***	872	60***	02	8
163	008	62647	961	61012	856	61631	840	62646	02	8
227	019	55584							02	8
234										
243	935	54541							02	8
283	002	00625	965	50626	891	55689	831	57692	02	8
829	010	00512	893	54569	777	60662	500	75***	02	8
982	995	01003	967	00	872	55***	585	60***	02	8
29										
263	000	01508	806	57154	679	60685	570	69785	02	8
269	004	08043	954	05012	833	00539	695	38045	02	8
270	007	09002	816	53610	795	54621	614	63720	02	8
285	013	06644	893	42521	348	89***			02	8
298	019	09007	911	62593	882	52953	832	00619	02	8
823	001	10086							02	8
40										
427	009	02790	972	85670	813	65360	704	65310	02	2
597	009	85790	883	72700	842	76580	815	71350	03	7
648	005	90540	975	80560	729	46230	620	31110	02	2
42										
182	982	2919	955	3016	580	0161*	527	53***	15	8
339	982	3409	945	3607	865	2706*	770	2100*	15	8
475	995	2922	976	3120	583	5267*	472	61***	15	8
807	007	2625	967	2524	935	2121*	643	0605*	15	8
867	971	2921	553	0059	250	90***	180	13***	14	8
909	008	2523	962	2915	927	2617*	868	2410*	14	8
43										
063	946	2821	837	2309	660	0502*	570	5152*	15	8
149	999	2624	250	27	150	03***			14	8
279	005	2924	960	2721	420	60***			14	8
333	007	2423	200	86					14	8
371	003	2524	825	1414	790	1310*	595	0054*	15	8
47										
208	014	20155	961	16111	886	13089	864	15012	03	1
401	009	12061	850	50547	790	50564	732	52592	03	1
412	009	10113	971	10094	827	07066	743	03504	03	1
580	006	22118	964	17087	790	03504	752	04572	04	1
582	012	22128	911	14082	853	10044	792	07517	03	1
590	007	24164	997	22149	971	21148	944	18112	03	1
600	014	23151	946	16109	872	13033	818	10044	03	1
635	011	22184	985	25180	857	14119	830	14062	09	1
646	009	24167	923	17127	799	11027	719	05539	03	1
671	012	21181	834	13521	790	09003	695	04665	09	1
744	014	23167	963	20131	899	15081	835	11045	03	1
778	004	24198	935	19134	907	18115	840	13094	03	1
808	012	25206	892	17995	858	16994	844	17993	03	1
827	012	25199	907	17147	783	10053	740	09020	03	1
931	004	25215	954	21152	642	04008	524	52715	09	1
60										
120	013	17122	977	16115	878	12082	776	06044	02	6
155	010	17157	972	18174	955	17165	931	15144	02	8
61										
642	008	24247	945	23203	767	13139	758	14141	02	8
62										
011	012	20142	908	14094	790	07031	664	53542	03	5
053	997	77600	820	50430	720	40320	667	42980	02	2
366	006	28138	786	08080	770	10615	680	07650	15	5
70										
026	020	53562	670	76788	516	87904	277	11997	03	1
200	018	53581	725	67826	558	82992	452	90990	03	1
204	017	50557	897	59636	765	668*1	605	75994	03	1
219	012	50531	937	52604	865	53574	737	64689	03	1
231	002	51591	921	55646	895	55741	855	57774	03	1
261	001	52588	982	53620	878	60675	861	58734	03	1
263	969	56591	928	58611	883	56682	825	58668	02	1
273	009	00536	950	51611	927	00608	722	62668	03	1
291	953	54587	922	53604	813	57663	757	60743	03	1
308	009	07032	878	53543	747	61657	590	65675	03	1
316	011	03507	921	00535	863	54570	775	60652	09	1
350	002	05039	918	00503	657	65684	651	64678	03	1
361	012	04017	988	06547	804	54604	758	57707	03	1
381	013	05048	991	07043	924	04002	843	52534	03	1
398	010	08073	922	05034	804	00505	746	51520	03	1
414	984	09002	800	52565	766	53565	568	65807	03	1
489	015	07013	937	00538	868	50665	811	53995	03	1
72										
202	011	23226	400	65687	260	89923	150	17999	03	1
208	014	14121	985	12104	912	13043	870	10066	03	1
211	012	21162	920	15092	908	16642	896	17632	03	1
219	982	13071	924	12067	742	52547	734	50536	03	1
232	019	18131	978	15049	882	06507	786	06616	03	1
240	081	15101	005	19102	839	07051	799	05021	03	1
250	022	18122	012	22115	963	22034	820	09528	03	1
253	998	19056	974	25037	678	02651	663	03679	03	1
259	001	20065	981	21038	842	14019	660	00684	03	1
265	931	18547	101	68	902	23990	659	06995	03	1
270	888	18517	884	24546	771	14584	725	12591	03	1
278	977	26127	959	34013	627	02521	508	57787	03	1
304	016	16164	990	13102	888	11086	772	06054	03	1
317	988	08040	963	10022	887	06501	820	03566	03	1
327	800	02990	710	53687	609	60681	554	64773	03	1
340	013	09064	005	14063	986	15044	752	51559	03	1
353	976	15089	966	20086	888	17033	793	08002	03	1
365	847	18513	833	20601	674	08999	400	73991	03	1
386	948	24035	933	28014	802	19507	588	58561	03	1
394	009	13111	964	22517	855	20525	830	19616	03	1
405	013	07043	006	12062	838	03638	825	04681	03	1
445	994	13066	975	16064	690	56597	676	53693	03	1
451	932	12028	919	18005	822	11504	807	11614	03	1
476	861	12538	836	19591	550	53997	400	72999	03	1
486	817	12528	798	19566	624	00698	596	51996	03	1
493	016	14108	010	14102	954	18554	923	19517	03	1
506	021	10087	008	12071	934	07013	862	02501	03	1
518	013	07057	937	05506	826	52557	811	00550	03	1
520	978	07028	971	09013	809	51567	780	51618	03	1
528	999	07045	971	07011	789	54565	777	53561	03	1
534	003	06051	994	09079	980	10084	790	52554	03	1
536	001	08059	990	10041	760	55607	725	55736	03	1
553	986	11073	976	18075	948	17023	790	04512	03	1
562	924	09059	910	13021	898	18505	790	10539	03	1
576	838	13513	833	17544	806	18591	636	02693	03	1
597	967	16097	959	28096	920	24023	868	19007	03	1
600	017	13118	892	05003	817	03543	755	04654	03	1
606	021	05036	985	08025	947	06512	829	02581	03	1
655	985	08065	975	12080	957	12062	885	07026	03	1
662	910	13043	897	20043	823	18012	716	06629	03	1
681	921	15063	914	81998	895	82029	855	82597	03	1
712	998	02004	980	04502	833	51597	816	58631	03	1
734	000	03501	988	06515	866	82567	854	52556	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
16										
080	768	51596	730	55626	696	05695	646	58995	02	1
240	386	90963	354	90996					02	5
420	628	61761	600	10752	570	63902	520	69995	02	8
560	235	06998							02	5
596	180	33 0	145	27 0					02	2
716	762	01526	675	54581	654	54622	618	58711	03	1
17										
606										
21										
056										
153										
209	844	04019	797	03002	684	51537	636	53545	02	8
221	798	07506	628	52624	531	58188	425	70***	02	8
247										
422	712	01554	552	59684	423	75***	319	88***	02	8
802	654	55	593	60	539	61***	413	72***	02	8
835										
845										
875										
22										
230	211	06							02	8
318										
351	713	55601	693	55592	544	64726	454	74850	02	8
357	885	03102	860	04026	804	04024	626	54609	02	8
469										
522										
887	822	53552	805	00581	758	00643	700	51674	02	8
889	731	51588	224	06					02	8
907										
909	626	57	565	59	417	72***	233	02***	02	8
921										
925										
935	795	54566	625	58	227	07***	207	09***	02	8
941										
23										
625	787	54606	673	59718	554	65753	464	72***	02	8
644										
957	837	53531	764	55	653	61669	628	61673	02	8
979										
982	224	06							02	8
24										
000	708	55615	668	57633	612	61689	558	64738	02	8
044										
049	568	64673	526	67711	223	08***	201	8908*	02	8
25										
054										
058										
072	700	58617	531	70729	402	65871	298	03***	02	8
078										
079	597	63699	289	97					02	8
165	521	77811	339	94	250	06***	230	06***	02	8
167										
178	916	54561	840	59610	813	60617	709	68690	02	8
181										
198										
204										
26										
086	670	57626	620	62691	585	63727	517	70781	02	8
087	729	61676	665	61694	537	68807			02	8
090										
101										
103										
117										
118										
119										
135	833	10094	778	10074	718	07024	642	00551	02	8
139	575	55597	196	57					02	8
145	452	69749	411						02	8
580										
617	815	52555	754	54883	618	62692	567	67732	02	8
630	646	53	527	61	400	76***	300	92***	02	8
27										
189										
213	394	90	232	02	218	02***	127	98***	02	8
252	400	87	302	99					02	8
28										
155	779	65	594	78	386	92***	341	99***	02	8
163	808	62655	600	74783	400	91965	262	07***	02	8
227										
234										
243										
283	715	63761	570	69851					02	8
829										
982	313	96	234	06					02	8
29										
263	495	74821	406	84	302	97***	257	04***	02	8
269	535	70079	304	94	194	05***	185	05***	02	8
270	547	65744	469	72857	004	09***	003	55***	02	8
285										
298	807	00640	778	10659	714	10689	300	85***	02	8
823										
40										
427	727	59190	476	15870	467	16870	362	93620	02	2
597	592	28200	569	31020	088	88*0			03	7
648	588	24050	570	24000	389	87680	203	22**0	02	2
42										
182	275	87							15	8
339	641	0651	565	5358	544	5366*	470	58***	15	8
475	154	23							15	8
807	365	69							15	8
867										
909	577	5356	537	5267	452	57***	387	64***	14	8
43										
063	522	5161	150	06	128	08***	128	08***	15	8
149										
279										
333										
371	175	07							15	8
47										
208	836	14586	805	11587	764	09501	670	00588	03	1
401	706	52605	656	55642	448	78869	430	79881	03	1
412	643	53593	532	59651	280	97998	101	58***	03	1
580	724	02555	665	00994					04	1
582	589	52659	740	63768	420	70836	390	75884	03	1
590	824	09064	774	06029	752	07004	710	06521	03	1
600	805	09504	587	51654	461	66790	370	77894	03	1
635	780	11058	728	07596	612	60992			09	1
646	596	00634	548	54689	492	61756	399	79995	03	1
671	643	50990	630	00995					09	1
744	798	12024	740	10523	665	05584	557	53689	03	1
778	770	11001	682	04572	660	06592	620	04648	03	1
808	705	05993	671	06997	615	01999	600	02990	03	1
827	680	06537	598	02595	470	59724	391	67807	03	1
931	417	64808							09	1
60										
120	752	05016	647	52551	554	57676	433	70786	02	6
155	865	14076	850	13066	714	04524	658	02561	02	8
61										
642	658	07023	620	05001	600	05533	575	03641	02	8
62										
011	644	55574	626	55586	570	58618	564	56582	03	5
053	641	37980	614	36960	588	20900	354	89790	02	2
366	555	52580	345	76864					15	5
70										
026	249	05990	110	00993					03	1
200	540	03995	281	03998	225	98997	060	98999	03	1
204	430	89998	255	05999	075	98995			03	1
219	548	79922	435	90990	261	03995	249	00995	03	1
231	815	58632	624	73765	452	89922	280	06993	03	1
261	822	62733	791	62793	486	87915	266	09999	03	1
263	784	56686	425	89937	268	10990	105	98999	02	1
273	614	72834	558	75804	508	79831	471	79822	03	1
291	666	67833	445	83884	254	09990	226	08998	03	1
308	372	90932	251	10992	227	08994	210	01997	03	1
316	663	61639	583	66684	254	08997	223	08993	09	1
350	627	66683	620	64678	603	65684	540	72751	03	1
361	607	69711	550	68703	363	90922	225	09990	03	1
381	613	66673	575	64664	443	76886	417	80942	03	1
398	541	63698	339	88956	213	10999	155	04990	03	1
414	536	69844	335	96995	308	98999	246	95992	03	1
489	770	55707	726	58703	691	59626	664	58605	03	1
72										
202	114	23995							03	1
208	788	08062	690	00533	672	53722	644	00994	03	1
211	876	16629	855	15082	810	11031	786	11003	03	1
219	728	00671	673	53708	660	52990	620	56722	03	1
232	740	03998	712	02650	662	52644	640	52676	03	1
240	786	05601	749	04567	716	02654	663	01993	03	1
250	798	11652	668	06990	542	57998	400	72993	03	1
253	588	50701	400	72993	280	90990	120	18993	03	1
259	604	52669	561	56723	307	90990	236	03991	03	1
265	400	73995	101	68	300	88996	090	20993	03	1
270	713	13628	550	53993	400	71997	240	00990	03	1
278	400	69999	282	90990	150	12998	127	15999	03	1
304	400	71738	278	89981	184	11996			03	1
317	787	01741	726	01741	660	53761	643	54665	03	1
327	400	83996	370	88994	330	93996			03	1
340	739	50567	712	52605	686	51699	657	53723	03	1
353	727	05635	680	02607	582	52706	483	64804	03	1
365	298	89997	224	05998	150	14990	078	18999	03	1
386	536	57611	455	64801	490	71993	308	87992	03	1
394	758	15990	578	52999	566	52999	545	56991	03	1
405	780	03992	728	51703	605	59777	580	59992	03	1
445	654	54741	400	79991	322	90990	232	05991	03	1
451	784	11628	542	56733	400	74992	172	15998	03	1
476	150	11991	095	18992	025	05993			03	1
486	562	55731	516	60722	498	60747	400	73990	03	1
493	900	18598	882	17004	860	18574	780	15579	03	1
506	836	04662	766	02993	720	02663	558	63678	03	1
518	790	51644	759	54676	745	53712	655	56992	03	1
520	742	55603	660	58782	615	62812	550	68782	03	1
528	646	64685	101	55	101	50***			03	1
534	767	51737	622	58995	400	81992	327	90990	03	1
536	533	70882	400	85993	359	90990	337	92997	03	1
553	754	03695	718	05990	597	52990	400	75999	03	1
562	771	11640	590	51728	400	73997	165	15992	03	1
576	570	55998	540	57992	400	73995	305	90990	03	1
597	855	19537	732	08658	449	68999	436	68999	03	1
600										
606	810	02697	762	50998	653	55995	573	62996	03	1
655	817	08602	789	07666	744	05998	714	06671	03	1
662	678	05635	560	56733	536	56991	400	73997	03	1
681	610	00718	440	72778	424	72828	407	74898	03	1
712	688	56754	400	83993	353	89991	228	01992	03	1
734	846	00637	807	00707	616	56751	436	74889	03	1

Oct 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
747	INTL FALLS	060				503	07517	25	15	028	04599	33	12	901	62771	34	23	03	1
764	BISMARCK	046				501	16032	25	19	033	05585	26	12	906	61829	30	22	03	1
768	GLASGOW	042				502	17578	31	24	035	07992	30	27	911	63809			03	1
775	GREAT FALLS	046				510	19595	27	20	045	07994	31	18	920	63818	29	30	03	1
785	SPOKANE	051				509	17558	20	9	042	07683	24	24	917	63772	27	44	03	1
798	TATOOSH IS	043	12996	03	2	496	13555	14	13	020	03991	19	22	886	65995	20	23	03	1
815	STEPHENVILLE	026	07602	27	16	455	53558	29	32	955	58608			790	71818			03	1
816	GOOSE	015	75434							918	68990			717	83922			03	1
836	MOOSONEE	061	05021			489	0994			998	53717			850	69761			03	1
867	THE PAS	017				466	14042			***	*****			***	4***			04	1
879	EDMONTON	037				490	12998	99	99	013	00996	28	20	872	66770	28	30	03	1
896	PRINCE GEORG	038				486	12518	19	23	011	01571	24	23	868	67765	25	41	03	1
907	PORT HARRISN	025	00524			450	53593			950	58592			791	70726			03	1
909	UP FROBISHER	001				417	63681	28	9	899	68993	30	24	708	77908	32	54	03	1
915	CORAL HARBOR					390	50502			891	58604			719	75783			03	1
917	EUREKA	503				403	61663			883	69724			687	81993			03	1
918	ARCTIC BAY					417	56997			908	62743			732	81993			03	1
924	RESOLUTE	505				410	57998	12	7	901	63993	17	15	715	80993	19	11	03	1
934	FT SMITH	041				479	01531			979	60646			812	71761			03	1
945	FORT NELSON	044				479	01531			982	59702			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	048				474	55568	18	7	963	66693	24	33	776	75769	24	33	04	1
968	AKLAVIK	059	56609			569	65686			940	74782			720	88932			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	072	53564			485	63652			961	71761			757	80998			03	1
072	MOULD BAY	258	66671			418	70738			889	72794			***	****			03	6
074	ISACHSEN	007				401	67702			875	71997			***	****			03	6
082	ALERT EL ISL	506				403	62731	35	6	887	66996	24	16	692	81886	24	27	03	1
109	PORT HARDY	043	11104			488	10033			***	*****			***	4***			03	1
198	PEPPERRELL	020				454	50506			963	51678			822	65990			03	1
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	055	24215	20	22	515	15056	21	26	048	06049	21	25	933	55577	22	19	03	1
325	HAVANA C B	031	23228	16	4	494	18151	24	5	034	10064	24	12	929	54626	27	18	03	1
355	CAMAGUEY	040	24231			505	18160			044	08061			937	53567			03	1
367	GUANTANAMO	040	23207			509	16157			038	07012			923	57601			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24247	16	3	498	17151	29	6	035	09042	28	9	923	57591			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25226	13	8	512	18144	12	18	050	09011	09	8	943	54999	12	17	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26240			494	19174	36	4	036	12051	05	7	932	55623	13	6	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	048	25192	12	13	508	14119	12	8	041	08579	26	6	924	60714	23	26	03	1
115	IWO JIMA	027				493	19149	16	23	035	11051	16	18	935	53612	16	21	04	1
131	MARCUS ISLE	037	27252			503	19148			048	12044			952	51599			03	1
165	MOKULEIA	046	22214	07	15	505	15131	05	16	038	06038	07	15	926	56990	25	9	03	1
182	HONOLULU	041	25188			502	14119			034	09617			925	55993			03	1
245	WAKE ISLAND	031	28231	08	20	497	18154	10	23	037	10068	10	19	931	54588	09	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29225	07	5	486	18130	08	13	024	10051	16	7	917	55624	06	12	03	1
275	JOHNSON IS	030	27218	08	18	494	16123	07	16	032	09612	03	3	917	56999	28	7	03	1
285	HILO	040	24163	05	2	499	14101	08	13	031	10631	07	8	***	****			03	1
334	TRUK	027	24224			489	16157			027	09072			921	54591			03	1
348	PONAP CAR IS	023	26248	22	3	489	18163	22	4	029	09078	09	10	924	54637	06	3	04	1
366	KWAJALEIN	024	26246	12	12	491	19162	09	17	031	10078	09	19	927	54587	06	12	04	1
408	PELELIU IS	018	27247	23	12	487	19174	27	52	028	12074	27	74	929	53564			03	1
413	YAP	017	28244	23	25	484	18161	26	37	024	10036	25	39	919	54553	24	34	03	1
700	CANTON	019	30231	06	12	486	18143	9	16	***	*****			***	4***			03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	028	28248			494	19154			038	10013			934	56998			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	075	20138	20	3	527	11551	21	4	057	08577	01	6	945	56997	25	15	03	1
041	0 450 160	174	14103	36	18	500	00009	35	26	051	56669	36	20	617	91921	35	8	02	5
044	0 440 408	058	17138	21	35	507	08052	22	45	034	04529	26	29	912	58638			03	1
052	0 525 200	142	10016	27	20	473	01595	27	27	007	58716	29	29	537	75832	30	43	02	5
053	0 529 355	511				430	07061	21	62	948	00508	25	64	810	65994	23	83	03	1
055	0 565 507	533				390	53559	33	21	885	61622	31	11	715	74763	22	33	03	1
062	0 587 193	016	46380			427	27203	27	20	940	07980	25	24	752	80660	28	39	02	2
063	0 620 329	579				219	56585			722	63702			218	76867			02	1
124	1 280 450	059	21142	02	11	512	09065	36	10	041	09631	34	8	932	56995	28	5	03	1
134	1 330 350	048	19159	29	24	500	09084	30	33	025	05991	30	26	913	55993	30	33	03	1
154	1 500 450	503				436	02513	23	26	943	54652	23	28	789	71852	21	53	03	1
223	2 292 343	032	25223			493	17112			031	10033			928	53602			03	1
235	2 390 531	020	18187			473	11111			999	03039			880	57571			04	1
236	2 310 640	051	22208	08	17	511	14139	08	10	042	06022	19	8	930	57592	22	13	03	1
246	1 480 620	054	08037	26	12	492	05583	27	16	005	50704	28	39	859	68803	29	52	03	1
360	3 660 020	068	10083	20	30	400	02529	21	39	051	54553	21	55	544	66678	21	66	03	5
	Oct 11 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	516				280	55582			779	63707			262	78878			03	8
030	TROMSO	053	07067			360	00501			898	59607			397	79801			03	8
384	GARDERMOEN	213	03026			554	07545			129	00651			735	67818			03	8
415	SOLA	216	10086			560	05009			125	50587			723	68761			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	192				520	03544			073	52596			667	67758			03	8
077	STOCKHOLM	209	07037	27	12	575	10592	28	20	160	02695	32	5	792	64831	27	13	03	5
084	GOTEBORG	220	09075			575	10021			167	00588			797	65749			03	8
836	SODANKYLA	103				436	06561			006	51642			604	68803			03	2
974	HELSINKI MAL	201	08079			549	08517			138	02592			784	62736			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	056	48440	20	13	489	34130	20	18	997	26770	26	70	845	630	22	34	02	2
026	STORNOWAY	046	48390	17	21	480	35040	19	28	990	26670	20	26	838	700	21	39	02	2
171	LEUCHARS	058	49480	19	6	496	40390	18	15	009	28220	20	27	861	1660	22	30	02	2
322	FAZAKERLEY	053	49460			495	46160			013	33960			871	1820			02	7
476	DOWNHAM MKT	057	48460	15	9	498	50010			017	32950	16	17	877	4660	18	16	02	2
808	CAMBORNE	053	52490	14	15	494	45140			010	31990	21	18	865	2980	22	20	02	2
917	ALDERGROVE	053	50480	14	12	491	38380	19	22	003	30670	20	14	859	5450	24	14	02	2
953	VALENTIA	046	47440	16	5	485	44050	19	20	002	33690	20	13	863	8670			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK					374	03021	17	47	884	54559			727	83993			03	1
202	THULE	664				391	59744	36	15	876	64746	34	17	687	80938	33	18	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	111	08025			427	51557			957	56655			526	69761			03	8
180	KOBEN KASTUP	222	10062	01	9	577	08546	05	12	161	00627	06	14	788	64755	13	9	03	5
260	DE BILT	188	05019			522	06579			098	00633			705	67764			02	8
447	UCCLE	178	07033			514	07572			096	01643			720	66754			03	8
610	PAYERNE	160				470	01019			000	56704			550	73904			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	153	10073	14	4	500	08716	14	4	079	50786	18	10	689	67872	18	23	02	5
145	TRAPPES	163								***	*****			***	***			02	5
190	STRASBOURG	176	02504	00		490	00559	07	10	050	52644	07	14	649	68830	06	45	02	5
480	LYON	141				480	04030			036	53575			636	67725			02	8
510	BORDEAUX	135	13103			480	08645			063	51744			684	66885			02	5
645	NIMES	147	11093			480	03024			046	56703			623	69114			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	039	6860	08	21		5540	20	7	102	3627*	27	32	188	1158*	24	32	14	2
509	LAGENS	020	15085	26	7	155	04034	27	12	313	04642	29	15	580	59653	31	25	03	5
536	PORTELA	124	16139			493	10081			080	00576			714	62657			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	071	43370	13	12	506	38090	09	24	020	31970	08	25	878	4750	08	30	02	2
384	BER TEMPLEHF	217	07044	16	2	538	00607	10	12	093	52993	09	20	702	67692	10	42	03	5
633	WIESBADEN	188	05534	07	10	510	04591	10	28	082	01624	08	49	705	66816	08	49	03	5
866	MUNCHEN RIEM	185				482	00589	09	14	019	56994	10	20	558	73997	10	21	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	204	01529	06	4	505	55586	13	10	029	56994	12	22	572	73854	11	33	03	5
567	PRAHA KBELY	217				520	54551	10	20	049	56613	10	22	625	69804			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	200				502	03018			050	62721			***	****			02	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	031				550	52533			069	56592			628	72771			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	185	09042	09	4	505	51556	06	5	024	58619	04	8	553	74990	03	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	11042	36	6	470	03007	21	10	110	27611	24	5	550	75895	24	12	02	5
420	MESSINA	105	15095			454	03014			898	54993			552	74752			02	8
560	CAGLIARI ELM	129	13062	33	8	430	04021	31	9	984	46040	32	12	552	73851	33	20	02	8
596	QRENDI	036				482	44370	31	11	996	29250	27	17	851	3950	24	36	02	
716	ELLINIKON	100	03046	03	14	479	00000	03	7	056	51552	25	7	570	65691	23	24	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	043				493	53490	26	12	019	38130	28	16	900	3010	26	26	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	016				148	05007	30	11	308	02570			571	63711			02	8
153	TALLIN	020				154	06067			315	01905			576	63**0			02	8
209	SORTAVELA	019				153	05011			310	01**7			573	63**2			02	8
221	REGA	021				154	06578	05	5	311	00**0	06	13	575	62**0	06	7	02	8
247	CYKTYVAR	020				150	54570			301	58648			558	66**5			02	8
422	KOENIGSBERG	020				153	05521			310	01**0			575	57**0			02	8
802	MURMANSK	007				142	07 0	26	25	298	51**0	26	26	558	67**0	26	41	02	8
845	LENINGRAD OB	021				154	03009	01	2	309	00547	03	11	573	62**0	34	9	02	8
875	VOLOGDA	022				150	52569			304	53597			564	65728			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	017				146	57603	06	13	295	60728	04	17	551	66786			02	8
351	BREST LTOVSK	021				154	02573	33	3	308	51627	05	11	569	64706	09	19	02	8
357	KAUNAS	021				154	04018	08	4	311	01551	03	13	576	62716	07	8	02	8
469	TAMBOV	013				146	51554			299	57678			554	70**7			02	8
522	BEZENCHUK	011				141	50567	31	6	294	59643	35	6	548	71799	32	3	02	8
889	SMOLENSK	022				152	52543			308	52594			570	64743			02	8
907	GORKI-I	017				148	56592	03	9	302	54691	03	13	562	66801	04	30	02	8
909	MOSCOW OBS	020				154	52521	03	18	306	52552	04	13	568	61669	06	21	02	8
921	CHKALOV	012				142	52543			294	63638			548	73760			02	8
925	KAZAN	013				142	53550			294	60**0			548	69**0			02	8
935	KURSK	018				149	50537			303	54714			559	69**0			02	8
941	SARATOV	010				141	00511			296	59635			545	77842			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	024				154	00536			307	54612	06	5	568	65729			02	8
644	CHERNOVITSY	018				149	50525			303	55603			563	64732			02	8
672	KISHINEV	013				152	51579	36	3	306	56687			564	67808			02	8
957	KNEV	019				150	51529			303	55571			560	69747			02	8
975	ODESSA OBS	021				152	50559	12	2	305	56611	34	7	563	68**9	31	16	02	8
979	SAMOLET	016				148	51523			302	54697			560	69**4			02	8
982	SARABUZ	023				152	50 3	35	5	307	55**4	34	6	565	67**9			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				148	51534	34	6	300	60619			552	7*749			02	8
015	PUATIGORSK	013				148	04004	02	3	300	55555	36	5	***	****			02	8
027	EREVAN	018				149	03004			303	57616			558	72761			02	8
044	GUREV	013				144	92403			297	9*0*3			525	92809			02	8
049	ASTRAKHAN	015				145	53549			297	58624			552	72793			02	8
073	VOROPONOVO	012				143				296	60616			545	78820			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	014				142	57602	34	6	292	62683	34	12	543	83927			02	8
057	KONDINSKOE	009				286	65715			533	80888			***	****			02	8
058	SAMAREVO	009				137	57618			286	65725			533	80898			02	8
072	SVERDLOVSK	008				136	54490	05	5	287	51612	32	7	538	75773	25	14	02	8
079	UFA	009				139	51524			290	60602			544	74743			02	8
165	ALEXANDROVSK	006				134	53557			286	63661			535	82**0			02	8
167	KOLPASHEVO	010				136	92411			387	92611			536	92209			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				143	54588	23	14	294	53652	22	11	542	77882	24	10	02	8
181	OMSK	010				140	54 0	27	9	290	60**9			541	78**8			02	8
198	PODKAMENNAIA	012				136	92211			284	92206			534	92409			02	8
204	KRASNOIARSK	017	03 0			146	56 0			295	65**0			542	76**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
087	URALSK	011				141	54561			291	63659			542	75730			02	8
090	AKTIUBINSK	013				144	53517	23	4	296	59550	25	10	552	69625	25	9	02	8
101	KYZL ORDA	014				148	04564	07	7	304	00574			567	62681			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
747	113	90999	34	32	979	09999	34	44	380	12997	35	24	03	1
764	111	92991	28	28	971	08999	28	29	368	15998	32	21	03	1
768	113	91993			982	05990			399	12996			03	1
775	122	92993			985	06994			400	14994			03	1
785	119	92993	25	44	986	06993	25	38	405	10993			03	1
798	078	94992	21	25	931	09996	20	46	347	07991	21	19	03	1
815	968	92999			847	96998			318	06996			03	1
816	101	50											03	1
836	101	58											03	1
867	061	93997											04	1
879	059	95998											03	1
896	062	93994	25	66	934	08998	25	34	351	07995			03	1
907	963	98991			870	06099			272	01990			03	1
909	859	00996			711	00990							03	1
915	874	02998			733	98999			235	96991			03	1
917	814												03	1
918	856	04990			701	00992			196	48999			03	1
924	994	95993			848	03998			321	00990			03	1
934	994	95993			848	03998			321	00990			03	1
945	101	50											03	1
964	931	00996			777	05990			243	02998			04	1
968	833	00990			710	97994			218	96996			03	1
74														
043	890	02995			748	01990							03	1
072	101	58											03	6
074	101	50											03	6
082	816	05998	27	20	662	00994	18	16	147	01994			03	1
109	088	89996			964	03996			401	06990			03	1
198	025	99999			796	05992							03	1
78														
016	182	81858	22	21	077	04992							03	1
325	101	50											03	1
355	202	78822			111	01996			473	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	175	81918			074	04990			422	26999			03	1
526	188	84992	12	18	076	06992	33	13	434	23999	16	10	03	1
806	185	82900	08	7	085	03995	07	22					03	1
91														
066	154	86901	24	34	032	09994	23	51	414	18997	25	6	03	1
115	199	79997	17	23	105	01990	35	35	479	29995			04	1
131	222	78861			134	89999			530	21990			03	1
165	166	85994	15	12	050	06995	12	6					03	1
182	159	86994			050	02998							03	1
245	185	81997	07	21	084	04992	26	8					03	1
250	196	80881	24	9	080	02999	21	30	439	*****			03	1
275	153	85990	28	29	043	04990	28	64	413	25996	28	24	03	1
285	101	50											03	1
334	182	79825			085	01996			441	*****			03	1
348	182	80865	17	6	086	02996	25	6	447	*****			04	1
366	185	79998	08	6	085	04990	25	4	440	*****			04	1
408	193	78837			104	01990			477	26991			03	1
413	183	80823	23	19	087	03996	32	25	443	*****			03	1
700	182	79998			085	02996			443	29996			03	1
98														
223	185	84995			069	05990							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	185	86990	30	12	071	05999	31	10	430	25991	05	6	03	1
041	925	92 4			186	10 1			616	12**0			02	5
044	148	83878			040	04995			432	18999			03	1
052	906	00	30	44	165	07	29	53	604	09***			02	5
053	001	92995	24	84	862	08998			304	06997			03	1
055	873	00990	25	30	754	94996	25	30	267	98997			03	1
062	898	48 0	30	56	783	49 0	26	35	275	40**0	22	21	02	2
063	874	98			134	02			585	01***			02	1
124	166	86993	32	16	049	06998	29	18					03	1
134	155	85999	30	59	037	07998	30	34	426	17993	54	31	03	1
154	959	97998	22	62	834	98993	22	45					03	1
223	198	77863			118	96992			451	11991			03	1
235	125	83990			020	01993			432	17990			04	1
236	719	82991	28	47	072	05999	31	72					03	1
246	101	43											03	1
360	919	92 3	21	78	182	05 2	21	84					03	5
01														
001	873	03992			135	01997							03	8
030	892	94999			158	03990							03	8
384	935	97081											03	8
415	933	96039			191	13991			620	10991			03	8
02														
062	929	94002			190	10996			620	11990			03	8
077	947	90058	19	22	213	08993	22	37	639	11997			03	5
084	948	90993			214	06994			642	10995			03	8
836	227	95990			825	11996							03	2
974	489	88993			169	05998							03	2
03														
005	024	46 0	22	33	876	29 0	21	52	307	27**0	22	30	02	2
026	025	58 0	25	41	907	38 0	28	56					02	2
171	053	54 0	22	34	914	27 0	21	39	347	26**0	23	25	02	2
322	101	43											02	7
476	069	53 0	22	10	920	15 0	16	18					02	2
808	057	51 0	19	24	913	27 0	27	14	332	24**0	28	12	02	2
917	057	54 0	33	18	919	27 0	31	31	331	23**0	22	19	02	2
953	068	56 0			924	20 0			320	22**0			03	2
04														
018	886	97993											03	1
202	815	03997	32	24	645	01999	30	17	132	00999			03	1
06														
011	911	98 3			166	09 9			605	08**1			03	8
180	944	92 3	13	14	207	10 1	16	41	631	12**0			03	5
260	935	92			197	10			619	12***			02	8
447	936	93 2			198	10 6							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	934	92 4	25	24	197	11 0	25	33	626	10**4	28	11	02	5
145	101	43											02	5
190	924	97 1	10	36									02	5
480	924	95 7			187	04 4			627	07**7			02	8
510	934	89023											02	5
645	919	98 4			180	06 4			616	09**4			02	8
08														
495	310	8904	24	45	396	25	24	44	538	28***	25	35	14	2
509	101	43											03	5
536	941	90996			205	10997							02	8
10														
338	072	55 0											02	2
384	932	95995	10	54	191	12991	12	78					03	5
633	933	95990			193	11993							03	5
866	911	96991	09	59	174	03994	09	55					03	5
11														
030	815	96990	10	81	177	04999							03	5
567	224	95992			816	12996			105	11999			03	8
12														
375	257	88 9			857	06 1			026	14**9			02	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	907	00994	02	25	171	01994	03	35	615	07994	03	14	02	5
240	905	00993	26	29	169	00993	26	24	618	04998			02	5
420	101	43											02	8
560	909	00994	34	33	173	02990	32	30					02	8
596	040	49 0	22	69	904	36 0	24	97	331	21**0			02	0
716	033	91098											03	5
17														
606	114	62550	27	87	989	32 0							02	2
21														
056	940	88 5											02	8
153	949	88 0											02	8
209	942	86 5											02	8
221	947	88 0	06	7									02	8
247	924	92 1											02	8
422	101	43											02	8
802	921	95 0	26	48									02	8
845	944	88 2	36	8									02	8
875	928	92 9											02	8
22														
318	915	93006											02	8
351	937	93 0	08	23									02	8
357	947	88 0	07	13									02	8
469	917	91 0											02	8
522	910	94 0											02	8
889	936	95 4											02	8
907	922	91 4											02	8
909	936	88 0	04	35	209	05 0							02	8
921	909	96 3											02	8
925	101	43											02	8
935	922	92 6											02	8
941	900	93 4											02	8
23														
625	934	91 0											02	8
644	933	89 0											02	8
672	925	94 0											02	8
957	101	43											02	8
975	927	95 2	29	15									02	8
979	101	43											02	8
982	935	94 6											02	8
24														
000	905	00 9											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	909	97 0											02	8
073	898	98 6											02	8
25														
054	905	94010											02	8
057													02	8
058	101	43											02	8
072	880		27	16	163	96 8	33	15					02	8
079	902	95 2											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204					895	99 0							02	8
26														
087	898	98027											02	8
090	912	97 7	25	8									02	8
101	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	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
747	979	06031	964	12076	890	08031	808	08658	03	1
764	958	13072	945	18094	925	20066	591	52748	03	1
768	942	14056	923	21012	910	21518	728	07727	03	1
775	893	15036	882	20519	756	10607	719	09683	03	1
785	936	16092	925	19101	904	20061	677	05701	03	1
798	012	12114	980	18088	887	16565	790	08546	03	1
815	009	07038	886	51534	792	55563	761	57598	03	1
816	000	00570	868	58617	755	64991	594	76800	03	1
836	022	01501	004	05025	912	52564	888	00696	03	1
867	974	13081	837	14041	792	10004	737	08551	04	1
879	938	11059	690	50584	610	55648	265	02997	03	1
896	936	13032	668	52583	466	71811	322	90952	03	1
907	008	01519	931	53554	905	53559	892	53550	03	1
909	999	61632			955	58602	841	62695	03	1
915	978	50501	950	00001	876	51519	862	50501	03	1
917	998	59655	954	64706			930	62683	03	1
918	996	59664	942	59687	869	55747	770	60995	03	1
924	996	57608	952	57616	936	55639	885	57747	03	1
934	991	02001	977	09051	961	09041	888	02505	03	1
945	971	06057	957	07008	901	04538	826	50537	03	1
964	934	50531	804	58586	750	62634	677	68725	04	1
968	022	55581	931	60631	648	79831	442	92979	03	1
74										
043	017	54565	722	71733	710	70745	641	73873	03	1
072	006	66672	925	68712			832	71736	03	6
074	999	69738	976	71741	959	66699	876	70721	03	6
082	989	65693	876	62769	841	62721	807	63732	03	1
109	013	11101	973	11099	878	11071	801	08521	03	1
198	998	09065	807	50572	764	52587	737	52621	03	1
78										
016	019	25238	905	17126	783	17086	863	16090	03	1
325	005	23228	984	24211	425	62755	101	58***	03	1
355	000	24231	974	25211	666	07043	570	00511	03	1
367	018	24226	600	00523	546	54561	101	51***	03	1
501	011	25243	255	90013	115	89993	095	25996	03	1
526	014	25238	747	12081	685	08575	679	08541	03	1
806	009	26243	973	26220	805	17151	586	01534	03	1
91										
066	015	26213	938	19151	925	19164	706	10089	03	1
115	996	30261	945	23218	624	06501	585	04631	04	1
131	011	28261	931	22221	901	21192	751	16076	03	1
165	012	22218	643	05000	596	02702	288	87999	03	1
182	014	26197	893	17133	879	17133	752	07064	03	1
245	010	29244	972	24208	750	12109	588	02004	03	1
250	006	30231	945	23181	758	13084	725	10051	03	1
275	010	28225	911	20138	840	15125	820	16101	03	1
285	013	27183	879	15121	804	13071	737	08023	03	1
334	009	26244	908	18179	640	06035	534	51559	03	1
348	004	27243	872	18166	604	03011	564	50527	04	1
366	008	27251	364	68715	120	27995	101	58***	04	1
408	003	27247	986	28244	807	16142	776	14125	03	1
413	004	28248	873	19171	656	08521	614	03505	03	1
700	006	31239	988	26219	858	18155	764	14081	03	1
98										
223	010	29256	813	17123	660	07528	625	04532	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	28149	872	11063	844	11604	788	10997	03	1
041	021	16113	980	12083	936	08080	916	06060	02	5
044	020	18149	843	07057	812	10574	788	10594	03	1
052	016	11026	664	61751	641	62759	618	63760	02	5
053	995	10100	750	02002	604	55583	538	62780	03	1
055	985	04018	772	58607	608	64653	381	88927	03	1
062	006	47380	585	90800	570	92800	268	48**0	02	2
063	990	05007	930	50532	818	58609	808	57674	02	1
124	020	22151	832	08052	818	08058	778	09626	03	1
134	016	21162	800	06054	763	08513	715	05639	03	1
154	998	13104	808	50544	657	55719	353	90024	03	1
223	011	25228	900	17166	800	16082	643	07505	03	1
235	007	19162	955	17163	728	05059	630	50505	04	1
236	017	23218	703	05047	678	06529	677	05617	03	1
246	019	20084	948	04017	669	53603	640	55615	03	1
360	008	10094	950	07054	899	04005	861	04511	03	5
01										
001	993	03027	929	50502	740	64696	719	62686	03	8
030	005	08063	954	05039	882	00501	600	68694	03	8
384	002	03034	973	03029	941	10019	751	02613	03	8
415	023	10094	937	06061	885	05021	872	06013	03	8
02										
062	986	01003	969	06048	873	03515	811	03536	03	8
077	023	03025	968	13007	934	13547	704	02697	03	5
084	027	01002	013	10081	989	09063	936	11054	03	8
836	990	04031	976	06032	961	03018	917	08517	03	2
974	019	01014	947	09037	895	08504	750	05564	03	2
03										
005	011	42400	989	47420	875	35190	862	35160	02	2
026	016	50410	910	35280	862	36080	835	34020	02	2
171	021	50480	935	43390	719	30230	570	13010	02	2
322	018	46440	982	52490	936	47410	895	50310	02	7
476	017	39380	996	50480	958	46420	826	48030	02	2
808	009	51510							02	2
917	010	49470	993	51500	820	35350	786	33160	02	2
953	016	41400	990	50460	884	39240	840	45890	03	2
04										
018	971	09097	782	00501	665	57581	593	62764	03	1
202	988	68724	974	62722	936	60749	891	62752	03	1
06										
011	006	08029	763	53602	718	57667	548	64712	03	8
180	027	07074	967	13033	794	06574	541	59719	03	5
260	023	03019	966	08019	905	06532	870	07575	02	8
447	010	05023	988	09042	887	05587	863	07565	03	8
610	900	03021	960	03021	919	00001	889	50509	05	8
07										
110	007	09073	976	11075	920	07557	903	09686	02	5
145	999	02015	978	07047	966	09060	947	08036	02	5
190	003	02501	970	06048	945	07002	901	03522	02	5
480	993	06058	968	08088	878	06043	825	01005	02	8
510	011	08088	994	15121	961	12067	925	09049	02	5
645	011	11101	957	11081	883	06042	827	00511	02	8
08										
495	013	7062	900	54	870	54***	850	55***	14	2
509	011	16090	843	03029	820	05504	802	03667	03	5
536	005	16139	794	06058	725	02512	655	53611	02	8
10										
338	080	28260	996	47400	914	39260	885	41180	02	2
384	021	02502	002	07044	980	06007	892	01544	03	5
633	006	05529	871	03561	750	03676	674	00994	03	5
866	958	52544	907	51544	864	01563	800	51663	03	5
11										
030	004	01002	965	03521	945	02557	810	58611	03	5
567	992	52532	975	03501	855	54552	785	52541	03	8
12										
375	014	01008	975	07065	934	06058	874	04031	02	8
15										
420	017	03505	935	02125	828	53546	757	53565	03	8
16										
080	009	10062	960	05534	737	59602	723	75990	02	5
240	002	09051	975	13042	650	59666	400	88981	02	5
420	006	16093	940	10077	892	07011	760	53533	02	8
560	015	14080	968	11045	936	11034	715	57582	02	8
596	997	57540	987	57520	730	31270	715	31270	02	0
716		06154	880	05517	835	06506	598	58605	03	5
17										
606	990	57550	980	62570	870	51380	843	54230	02	2
21										
056	018	04033	817	06011	742	03564	204	07***	02	8
153	024	02037	858	06067	627	52538	523	60***	02	8
209	022	02025	993	06550	939	06044	730	03581	02	8
221	024	01011	992	06037	842	06589	782	05***	02	8
247	014	50514	947	54552	840	54571	718	58635	02	8
422	022	08071	991	06039	907	03506	891	05522	02	8
802	000	05033	984	06	938	06***	881	07***	02	8
845	017	03035	000	04049	889	04029	719	02522	02	8
875	011	05021	876	52567	720	52589	640	57633	02	8
22										
318	000	51540	908	56607	764	58673	668	62734	02	8
351	009	06022	990	07006	973	07004	894	02567	02	8
357	015	06052	921	05039	887	04021	859	04011	02	8
469	002	06050	977	05025	957	03009	950	03008	02	8
522	707	04407	957	03026	930	03016	748	50567	02	8
889	995	04047	947	03026	930	03016	840	52551	02	8
907	002	02003	888	54565	870	56580	803	52628	02	8
909	002	05030	884	00004	812	55550	697	52562	02	8
921	001	04018	847	52554	649	65684	625	64662	02	8
925	001	03503	936	52540	919	51520	901	52521	02	8
935	994	06055	994	06055	916	04031	803	55584	02	8
941	993	06052	754	55591	658	63671	284	94***	02	8
23										
625	988	01506	966	02007	897	02518	786	53581	02	8
644	999	50506	962	01560	903	01501	873	50516	02	8
672	016	00508	973	03001	862	51574	779	53620	02	8
957	001	06054	825	00517	808	54542	739	55553	02	8
975	021	06001	000	06006	975	06006	850	50559	02	8
979									02	8
982	993	50554	973	05	927	05***	869		02	8
24										
000	011	05046	951	04031	872	50516	687	61625	02	8
015	954	04044	900	02025	726	52537	698	55569	02	8
027			680	60636	626	60645			02	8
044									02	8
049	021	05031	768	58601	704	58613	229	09**0	02	8
073	998	04049	900	00502	860	51524	696	60619	02	8
25										
054	014	51544	965	52543	926	53665	871	56604	02	8
057	007	00007	965	51542	892	57604	697	66730	02	8
058	007	05007	965	51542	892	56608	828	58613	02	8
072	974	5051	783	57566	603	67684	459	78815	02	8
079	987	05031	666	62623	573	66678	295	96***	02	8
165	011		945	00001	887	52536	782	57599	02	8
167									02	8
178	998	02525	929	01544	805	59612	771	61634	02	8
181	001	005 7	970	01	919	01***	824	56***	02	8
198									02	8
204	006	02530	996	03	960	50***	846	56***	02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101	001	07524	777	02587	679	50563	534	62667	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
747	755	08533	670	03591	644	02693	616	51992	03	1
764	515	61801	400	75996	328	87995	107	17992	03	1
768	668	06998	553	57800	446	71845	400	77939	03	1
775	584	53754	425	73899	400	75999	317	89994	03	1
785	648	02997	624	00736	462	69793	433	72883	03	1
798	717	03656	677	02997	592	55728	542	60767	03	1
815	745	56585	671	60624	658	59618	586	64714	03	1
816	485	84954	101	58					03	1
836	794	50995	751	01990	658	55601	545	64672	03	1
867	701	04611	589	52666	551	63753	491	64768	04	1
879	101	68	094	69					03	1
896	065	04990	101	47					03	1
907	840	52617	802	53551	616	60621	462	477*4	03	1
909	760	65811	530	76893	240	09990	175	00990	03	1
915	835	50505	743	57581	510	74789	448	78849	03	1
917	910	63696	886	60674	680	70733			03	1
918	724	60774	608	69841	334	98999	263	09998	03	1
924	801	58990	743	61999	730	61997	650	66991	03	1
934	861	02522	642	65725	604	63787	585	4994*	03	1
945	643	61794	625	61784	589	64793	539	66748	03	1
964	602	70729	520	76771	240	09990	050	04997	04	1
968	326	01998	247	97992	117	96990	067	97994	03	1
74										
043	551	80991	509	80992	280	04991	190	00995	03	1
072	815	68703	630	75854	530	83995			03	6
074	757	70865	625	73995	101	53***			03	6
082	797	62691	750	63798	684	67837	643	70761	03	1
109	656	00651	303	89952	050	04995			03	1
198	721	52654	706	51666	655	55721	617	54998	03	1
78										
016	833	14017	819	13075	794	11094	614	00503	03	1
325										
355	285	81852	244	39975	110	31990			03	1
367										
501										
526	636	05656	612	03521	570	00594	558	00695	03	1
806	543	50602	443	61672	368	69838	292	83980	03	1
91										
066	773	11098	741	10532	650	04597	626	02684	03	1
115	567	02556	550	01633	528	51614	516	51646	04	1
131	632	09003	319	75836	223	94991	185	03998	03	1
165	126	18997							03	1
182	725	11585	646	06662	280	90990	139	15991	03	1
245	456	58732	254	89991	236	95998	172	11998	03	1
250	585	51532	566	51540	554	00567	440	61661	03	1
275	771	14588	622	02634	602	01667	364	72995	03	1
285	709	10628	654	07653	610	03993	101	58***	03	1
334	525	51589	457	58666	285	82858	260	88990	03	1
348	538	51544	482	56694	448	60653	435	61732	04	1
366										
408	765	15127	651	09058	537	51557	526	51541	03	1
413	253	89937	175	11992	106	33997			03	1
700	745	13021	679	09517	656	09017	643	08558	03	1
98										
223										
QLL		OCEAN	STA							0
034	750	12596	625	04653	273	89996	105	27990	03	1
041	880	01019	795	52525	766	52555	675	56708	02	5
044	759	08001	679	03552	650	01526	267	89923	03	1
052	562	68807	489	76847	402	85931	359	93***	02	5
053	516	63794	332	90990	208	09990	176	08990	03	1
055	073	01995							03	1
062	255	51510	244	50 0	229	52**0	192	48**0	02	2
063	765	58702	676	65705	546	72823	477	79872	02	1
124	739	11612	658	07652	554	00990	287	88995	03	1
134	670	03996	626	05993	530	54991	517	53996	03	1
154	126	00993							03	1
223	544	00573	472	56631	437	59673	359	67771	03	1
235	591	51511	531	53539	515	56561	445	62631	04	1
236	647	03644	610	02543	338	75783	268	88999	03	1
246	600	58743	553	61755	473	69844			03	1
360	822	00553	677	55553	400	79801	388	81813	03	5
01										
001	400	79897	381	90989	355	95035	287	04997	03	8
030	485	81813	435	85853	400	86863	270	98996	03	8
384	554	61755	400	81931	361	85963	236	11***	03	8
415	792	04522	740	00567	570	62701	467	71795	03	8
02										
062	747	51588	728	51573	638	57655	602	58666	03	8
077	297	91053	197	08999	168	11999	144	16993	03	5
084	824	09008	676	51606	649	51602	550	59698	03	8
836	794	04588	754	01630	714	56444	611	57703	03	2
974	632	51623	555	58696	533	98707	179	10991	03	2
03										
005	795	29970	770	31950	428	81470	343	60400	02	2
026	817	35980	791	35920	613	12810	587	10790	02	2
171	474	97610	211	29 0	198	27**0	190	29**0	02	2
322	780	40060	765	40050	590	17840	570	16730	02	7
476	321	60400	180	22 0	115	24**0			02	2
808										
917	768	35910	719	29680	630	21600	375	76430	02	2
953	621	22610	602	24610	476	05610	230	29**0	03	2
04										
018	528	68814	350	90990	277	01995	250	02994	03	1
202	824	59772	772	51793	720	63714	667	66832	03	1
06										
011	222	14 3	210	14 1	182	05**8	018	11**2	03	8
180	163	16 2	119	14 5	063	10**5			03	5
260	760	03597	581	58713	502	67764	481	67774	02	8
447	792	05635	612	54693	505	66741	478	67765	03	8
610	850	01015	750	52627	672	58717	543	67875	05	8
07										
110	887	09714	845	08724	781	04748	745	03755	02	5
145	888	08624							02	5
190	825	00571	736	52604	685	52656	610	56707	02	5
480	783	01521	683	54585	598	58631	500	67725	02	8
510	903	04543	858	04641	795	50731	582	56794	02	5
645	800	50516	750	54567	715	55693	690	56718	02	8
08										
495	638	26	617	30					14	2
509	756	06 8	705	04656	656	01601	605	51693	03	5
536	630	53675	538	59626	400	73768	304	90972	02	8
10										
338	773	35070	298	54 0					02	2
384	882	01605	840	00596	797	01616	772	01644	03	5
633	400	78873	330	90993					03	5
866	692	56717	584	66782	358	90990	246	04994	03	5
11										
030	790	52702	713	55995	607	63798	525	71811	03	5
567	545	64757	280	98	240	08***	190	14***	03	8
12										
375	790	02519	682	50616	588	56667	556	59696	02	8
15										
420	625	60632	400	83905					03	8
16										
080	670	59648	534	72842	400	87995	080	08992	02	5
240										
420	726	53992	676	56674	630	07250	578	67754	02	8
560										
596	255	37 0	246	37 0	220	40**0	185	33**0	02	0
716	357	84922	334	90990	229	06992	120	12992	03	5
17										
606	725	40190	540	20050	270	50**0	158	17**0	02	2
21										
056										
153	444	73	321	84	239	98***	166	11***	02	8
209	700	02	669	50	624	55***	570	56***	02	8
221	697	50	610	52	587	54***	484	64***	02	8
247	503	66							02	8
422	784	05551	626	53	585	56***	521	56***	02	8
802	821	07	615	57	472	70***	385	84***	02	8
845	606	57	536	58					02	8
875	574	58654	270	99					02	8
22										
318	493	66787	205	10					02	8
351	779	81621	720	51633	658	53594	636	55581	02	8
357	839	05028	789	05008	626	53611	484	64731	02	8
469	780	56622	691	58672	439	76***	413	78***	02	8
522	513	68682	467	56691					02	8
889	816	50557	748	50567	611	58682	568	58691	02	8
907	737	52667	207	06					02	8
909	419	72	322	80					02	8
921	242	08	216	05					02	8
925	854	53543	843	52549	826	54588	733	59683	02	8
935	766	55605	755	53607	725	53647	389	78***	02	8
941	219	98							02	8
23										
625	661	54628	622	56641	590	59665	550	60688	02	8
644	808	5 4	539	61701	114	06***			02	8
672	534	65784	268	01					02	8
957	708	54565	616	61648	583	61756	483	71**5	02	8
975	691	56615	676	56718	241	06***			02	8
979										
982	748	54	677	56	271	01***			02	8
24										
000	646	63641	592	66671	528	72734	474	76781	02	8
015	598	63							02	8
027										
044										
049	189	09 0							02	8
073	600	69713	503	77827	455	82**2	420	83**7	02	8
25										
054	752	59648	716	61671	619	67755	552	607*6	02	8
057	510	78877	393	92	309	96***			02	8
058	697	66730	524	78877	393	92***	309	96***	02	8
072	345	92951	277	98	259	97***			02	8
079										
165	688	64671	524	88818	455	88***	332	03***	02	8
167										
178	764	62632	741	64656	728	62631	667	64692	02	8
181	800	59	721	59	606	68***	460	83***	02	8
198										
204	793	60	654	65	609	54***	531	74***	02	8
26										
087										
090										
101	364	79854	200	08					02	8

Oct 11 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb				850 mb				700 mb				500 mb				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
103	BERTYS BALKH	014				148	92408			303	92700			563	93012			02	8
119	KARAGHANDA	016				146	51536	27	6	298	60632	32	6	553	68727	29	15	02	8
135	ASHKHABAD	009				146	17161	29	10	308	07059			578	40569			02	8
139	STALINABAD	012								313	06520	19	6	577	63661			02	8
145	TASHKENT	009				146	15128	27	4	307	03517	24	8	571	65**3			02	8
580	TASHAUZ	010				145	09041			304	00541			565	63679			02	8
617	ARALSKOE MOR	015				146	00 1			300	55**9			559	63**9			02	8
630	CHARDZHOU	006				146	18111	11	3	307	06**7	15	13	574	63**0			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	023				150	58608	27	5	297	69700			552	80**1			02	8
207	BRATSK	024				144	92408			294	92709			540	93008			02	8
213	CHITA					159	55632	30	9	299	64713	31	15	545	79**1	28	9	02	8
217	IRKUTSK	014				154	54607			304	63700	31	10	552	76813	29	15	02	8
252	SKOVORODINO					144	55 5	03	6	295	63**3	02	2	543	80**0	23	4	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	004				129	70638			277	70723			520	92361			02	8
157	DIKSON	004				131	76637			276	73**0			***	****			02	8
163	KHATANGA	100				137	60616			108	10282			523	85875			02	8
243	NEZAMETNYI	022				146	63635			292	72723			535	83**0			02	8
283	NAGAEVO	009				137	58647	07	11	288	617**			539	73**2			02	8
919	OYMYAKN AMSG					149	61654	34	3	288	66707	21	4	542	81**0			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	52584	20	6	295	62587	35	4	546	64793	22	4	02	8
269	KHABAROVSK	010				147	53532			294	59610			547	77824			02	8
270	EKATERINO NI					141	50514			296	56571			922	87**6			02	8
285	AIAN	011				142	55563			294	64645			***	****			02	8
823	TOYO HARA	013				146	01 7	27	6	300	55**4	27	18	660	65**4			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	025	8573			497	7647	25	4	104	5331*	33	14	194	2558*	27	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	83730			495	72560	29	6	039	50330			926	26950	32	11	03	1
648	HABBANIYA	035	66500			491	59410	30	8	021	43300	27	41	898	12950	26	50	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				150	2308			315	1059*			586	58***			14	8
339	JODHPUR	005				151	2603			317	1053*			588	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2011			314	0851*			584	55***			15	8
807	CALCUTTA	008	2624							***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	005				148	2115			313	0604*			582	57***			14	8
909	ERAVAL	007	2522			152	2710			***	*****			***	****			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	006				148	2507			317	1000*			589	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2824			147	1916			313	1108*			588	5260*			15	8
279	MADRAS	006	2721			148	1916			312	0604*			582	57***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2523			152	1914			318	1104*			592	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			150	1615			313	0705*			582	57***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	052	20153	31	4	504	10049	28	10	027	03996	27	19	897	62724	29	30	03	1
401	WAKKANAI	040	14042			447	00532			987	53607			833	69722			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	14055			488	07575			007	50654			865	66741			03	1
580	MISAWA	051	18121	14	6	499	10994	24	14	021	03992	26	21	889	64994	25	57	03	1
582	AKITA	052	19123			501	11023			029	06563			903	62742			03	1
590	SENDAI DCMO	083	19140			531	10070			057	06061			930	62763			03	1
600	WAJIMA	051	19154	35	7	503	11071	23	18	031	05561	26	13	905	62744	27	22	03	1
646	TATENO	059	22151			514	11097			041	05567			918	60733			03	1
744	YONAGO	049	21145			507	15035			037	05569			914	62731			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	23189			505	12072			034	04513			917	57704			03	1
808	ITAZUKE	045	24188			505	16011	08	10	034	08991	05	13	919	57998	29	18	03	1
827	KAGOSHIMA	041	25177			501	15093			033	07021			926	55717			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	050	17166			490	14042			016	02541			888	57686			02	6
155	CASABLANCA	114	18177			500	13081			110	03545			783	59718			02	8
295	FT TRINQUET	104				490	13118			112	06597			800	59859			02	8
390	M BLANCHE	135	14136	00		490	07061	00		085	50517	00		701	65762	34	37	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	101	23219			539	20184			185	11094			931	53997			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	097	17149	34	13	469	09076	12	4	053	50518	23	39	671	65694	22	27	03	5
053	BENINA	031				489	5952			102	3935*			189	1201*			02	2
366	FAROUK	114	30111	33	18	539	20052	32	10	181	10545	27	22	887	57**0	26	34	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	031	54556	27	16	463	64667	32	8	835	75779	27	9	717	88925	28	7	03	1
133	KOTZEBUE	048	56615	03	86	458	63721	02	11	938	70813	02	11	732	86971	35	70	03	1
200	NOME	041	55631	03	10	454	60755	02	12	937	68999	36	12	736	82990	34	8	03	1
204	GAMBELL	047	52582			463	63674			942	69997			738	84991			03	1
219	BETHEL	021	52569	03	14	443	56643	04	14	932	66889	02	14	743	78835	27	13	03	1
231	MCGRATH	023				442	57621	04	7	928	68715	04	6	732	78991	26	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				443	57648	07	8	933	65785	12	9	735	82884	22	25	03	1
273	ANCH MERRILL	009				434	54650	01	15	931	61663	21	3	753	75824	20	17	03	1
291	NORTHWAY	024				444	65814	12	9	936	60632			761	77801			03	1
308	ST PAUL	509				423	51526	05	26	922	61631	05	28	740	80833	03	44	03	1
316	FORT RANDALL	501				432	51559	20	9	930	62652	24	17	750	78891	22	22	03	1
350	KODIAK	009	05514			434	56635			922	65697			729	81896			03	1
361	YAKUTAT	003	10041	00		441	01545	15	11	945	57583	23	12	777	75814	21	27	03	1
381	JUNEAU	007	05054	00		442	03071			951	54572			798	69758			03	1
398	ANNETTE IS	012	12092	15	5	453	04016	16	35	967	53564	18	51	811	71742			03	1
454	LONGVIEW	029	07043	30	22	440	54540	30	33	957	58718			785	75992			03	1
489	UNALASKA	510				423	52521	24	19	922	60627	25	24	740	78829	23	35	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	038	20147	33	7	492	14996	24	7	022	08992	24	25	907	56673	23	37	03	1
208	CHARLESTON	043	12089	36	11	486	09066	04	6	008	02711	22	11	870	62993	21	60	03	1
211	TAMPA	045	18140	01	13	496	08046	30	7	021	05996	24	33	903	59999			03	1
219	ATLANTA	051				496	07522	01	5	008	55708	03	4	849	71998	23	18	03	1
232	BURRWOOD	054	17092	02	15	500	08603	02	17	021	04991	34	36	894	61996			03	1
240	LAKE CHARLES	060	19073	02	8	508	06009	03	14	036	07991	36	21	910	62999			03	1
250	BROWNSVILLE	056	25103	16	14	517	15022	30	5	046	06648	35	17	926	58998	02	20	03	1
253	SAN ANTONIO	057				516	17041	18	4	051	07572	34	20	932	58995	01	20	03	1
259	FT WORTH	061	18071	09	3	516	12055	18	5	043	05643	34	15	921	61993	34	11	03	1
265	BIG SPRING	044				509	19551	16	9	046	08999	34	12	927	60996	32	12	03	1
270	EL PASO	038				507	22998			049	11996			935	59997			03	1
278	PHOENIX	032				508	25503	24	4	051	10502	28	10	932	57990	29	20	03	1
304	HATTERAS	024	19182			475	12103			004	04012	23	27	882	58997	21	46	03	1
317	GREENSBORO	048				490	06045	05	19	007	51526	30	3	859	68993	18	35	03	1
327	NASHVILLE	058	09036	36	2	499	03158	03	11	007	54672	03	9	850	71991	01	22	03	1
340	LITTLE ROCK	059	16085	12	5	508	07027	36	14	025	04994	01	24	897	62811	35	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				510	13044	24	17	038	05625	35	21	915	60992	34	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	038				505				045	09617	29	16	930	60781	30	18	03	1
386	LAS VEGAS	019				495	27533	22	33	044	14999	24	32	940	57751	27	34	03	1
394	SANTA MARIA	051	15139	28	5	503	13024	03	17	034	09999	28	28	926	56994	27	38	03	1
405	WASHINGTON	054	12052	01	9	495	07043	06	10	015	50531	36	10	883	61667	16	43	03	1
445	COLUMBIA	054				505	08041	28	10	022	02998	36	12	889	63789	35	20	03	1
451	DODGE CITY	044				506	18018	22	14	040	05568	33	16	913	63991			03	1
476	GRAND JUNC	037				497	18014	12	4	036	09592	22	19	915	62672	25	21	03	1
486	ELY	021				484				022	08608	23	14	897	65694			03	1
493	OAKLAND	058	16137	24	6	507	09033	23	11	030	04678	29	15	910	60727	26	29	03	1
506	NANTUCKET	051	11107	05	24	493	07064	10	23	013	01517	10	19	***	****			03	1
518	ALBANY	061	09051	05	3	498	05648	11	12	014	01997	18	8	878	63652			03	1
520	PITTSBURGH	057				499	03533	05	7	010	53740	14	11	860	67998			03	1
528	BUFFALO	066				502	01541	29	4	012	52721	19	15	868	67996			03	1
534	CHICAGO	059	07056	12	4	499	02525	17	8	014	00994	01	14	876	65774			03	1
536	TOLEDO	061				499	01674	17	2	009	53990	04	10	858	69994			03	1
553	OMAHA	046				502	13017	25	13	030	04654	33	16	900	64819	35	20	03	1
562	N PLATTE	037				499	19501	05	16	034	05553	31	12	905	64992	35	12	03	1
576	LANDER	030				493				031	08615	18	8	904	64762	21	18	03	1
597	MEDFORD	040				491	09041	19	15	006	54556	25	26	862	65993	27	41	03	1
600	SABLE ISLAND	067	10066			506	06994			026	02555			898	59625			03	1
606	PORTLAND	066	08031	06	8	502	06633	09	8	021	02992	18	11	888	60621			03	1
655	ST CLOUD	042				495	12047	27	12	020	02532	03	7	888	64763	36	21	03	1
662	RAPID CITY	044				502	15027	03	11	031	06990	32	6	906	62993	35	9	03	1
681	BOISE	026				484	14017	24	6	012	02533	24	12	869	67759	20	18	04	1
712	CARIBOU	063	01007	23	4	498	05991	25	16	013	50997	27	13	867	64996	26	32	03	1
734	SAULT MARIE	061				496	06993	28	8	013	00647	01	9	876	65798	01	14	03	1
747	INTL FALLS	043				492	10037	27	13	015	02551	34	11	877	66753	34	18	03	1
764	BISMARCK	049				500	12037	05	19	029	05639	03	19	906	****			03	1
768	GLASGOW	044				500	14503	13	20	030	06704	09	6	902	63991	28	4	03	1
775	GREAT FALLS	019				484	22583	12	19	023	09678	16	10	901	64751	13	14	03	1
785	SPOKANE	021				474	15001	24	22	006	05573	17	8	874	65717	15	40	03	1
798	TATOOSH IS	030	13120	14	10	472	05054	19	21	986	51528	18	28	837	69713	17	49	03	1
815	STEPHENVILLE	063	05015	25	16	494	02999	28	26	008	00991	28	25	865	68995	27	25	03	1
816	GOOSE	021	09534			753	50533			963	52553			810	69712			03	1
826	NITCHEQUON	021				450	51548			958	53544			805	70731			03	1
836	MOOSONEE	036	11038			505	04011			990	63957			835	68807			03	1
867	THE PAS	060				497	05604			015	51599			869	66747			03	1
879	EDMONTON	027				476	14527	14	14	005	03999	24	9	870	66990	28	35	03	1
896	PRINCE GEORG	016				463	12023	16	11	***	*****			841	68726	21	29	03	1
907	PORT HARRISN	003				426	60621			909	66998			725	77993			03	1
909	UP FROBISHER	561				258	58593	15	4	878	66673	23	11	649	82863	28	15	03	1
913	CHURCHILL	050	01543			463	61637			958	62997			788	73990			03	1
915	CORAL HARBOR	517				397	61668			882	66990			689	81882			03	1
917	EUREKA	008	72753			403				862	75831			***	****			03	5
918	ARCTIC BAY	005	57627			414	61715			900	64775			705	83924			03	1
924	RESOLUTE	028	66685			430	63689			908	71821			***	****			03	1
934	FT SMITH	065				493	51561			996	57636			848	64717			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	044				470	00992			979	53991			830	68995			03	1
964	WHITEHORSE	017				450	52587	14	24	947	58603	16	10	777	74789	19	36	03	1
968	AKLAVIK	055	56601			463	63692			946	68771			744	84897			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	054	00053			473	59644			965	63673			***	****			04	0
074	ISACHSEN	015	68713			411	70735			876	77806			651	90991			03	6
082	ALERT EL ISL	008				399	70725	09	5	867	75772	21	18	635	75801	22	53	03	1
090	CLYDE RIVER	520				391	63661	35	16	870	67728	35	16	675	80846	05	18	03	1
109	PORT HARDY	016	14095			462	07029			978	52567			834	66745			03	1
198	PEPPERRELL	066	04037	21	10	501	06991	26	27	017	52652	28	31	874	67993	27	41	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	031	29255			503	23041			046	10547			936	56990			02	1
491	C VICTORIA	051				515	17023			048	07595			934	27997			02	
644	MERIDA	052	22144			507	11061			034	08998			909	56993			03	6
679	TACUBAYA	037				503				042	06503			925	58656			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	058	23211	17	20	515	05085	19	30	047	09603	23	12	932	57993	21	21	03	1
325	HAVANA C B	039	23159	34	15	498	15101	29	6	034	09997	28	17	928	53674	25	29	03	1
355	CAMAGUEY	040	22216			504	18134			041	08055			930	56573			03	1
367	GUANTANAMO	039	27233			506	17152			043	08026			931	56624			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24231			502	18162			042	10072			937	54590			03	1
526	SAN JUAN PR	047	27221	14	10	513	18141	11	17	051	09067	02	5	947	54994	04	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26241	35	9	496	18142	04	7	036	09034	12	12	924	56649	07	13	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	045	24208	11	14	507	16124	10	2	041	07001	27	4	921	60762	26	16	03	1
115	IWO JIMA	031				499	19131	14	19	039	09057	15	28	934	54992	16	16	04	1
131	MARCUS ISLE	041	27270			508	19115			050	13031			952	53638			03	1
165	MOKULEIA	046	24196	06	13	507	14119	10	16	040	09597	04	3	932	56997	27	10	03	1
182	HONOLULU	041	26176	07	15	503	14094	09	27	036	10622	35	6	926	56997	32	4	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28223	08	16	500	18136	09	12	040	10619	06	18	936	53995	09	19	03	1
275	JOHNSON IS	033	27202	09	15	497	17073	08	19	035	11992	05	8	925	56995	29	7	03	1
285	HILO	043	24180	11	8	502	13114	14	6	035	10994	11	7	929	56995	18	4	03	1
334	TRUK	024	23227			484	15132			017	06022			900	57591			03	1
348	PONAP CAR IS	023	27226	27	5	487	19158	21	9	029	10067	18	23	925	54571	13	21	03	1
366	KWAJALEIN	030	27231			497	18142	10	5	034	08041	10	11	921	58641	11	16	09	1
413	YAP	026	27234	23	15	493	18151	25	19	031	08053	28	19	922	55582	27	25	03	1
700	CANTON	019	30233	07	13	486	18137	06	23	027	12511	08	11	927	54995			03	1
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	076	21167	00		531	13086	02	7	066	10573	05	12	959	54661	31	8	03	1
037	0 365 705	019	24232			481	16138			017	09062	21	34	904	54583			03	1
041	0 450 160	155	12053			480	03587			043	53682			660	63799			02	5
044	0 440 412	059	11020	29	15	494	03526	31	46	015	03994	31	55	881	66993	28	65	03	1
052	0 525 200	528				323	06			897	52***			497	66***			02	5
055	0 563 510	506				416	53568	24	41	918	56584	27	54	766	69767	27	66	03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb				200 mb				100 mb				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
103	101	43											02	8
119	918	91954											02	8
135	101	43											02	8
139	945	89											02	8
145	943	87 8											02	8
580	925	98 1											02	8
617	925	92 9											02	8
630	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	899	96 5											02	8
217	906	97 5											02	8
252	883	04 5	29	10									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											02	8
163	101	43											02	8
243	877	02 0											02	8
283	101	43											02	8
919	882	02 0											02	8
29														
263	897	98 1	28	14									02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
285	101	43											02	8
823	927	88 7											02	8
40														
427	318	7894	29	24	407	14	30	40	544	53***	27	33	02	2
597	187	77440	01	7	093	42 0	05	10					03	1
648	126	69570	28	82	013	35 0			403	06**0	27	57	02	2
42														
182	960	90			223	10							14	8
339	967	84			239	04							15	8
475	961	84			231	08							15	8
807	101	43											15	8
867	962	83											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	975	76			256	95							15	8
149	975	76			265	95							15	8
279	101	43											14	8
333	977	78			257	96							14	8
371	961	83											15	8
47														
208	104	92990	29	37	767	98994			381	14992			03	1
401	006	00990			852	05998			320	00998			03	1
412	062	93991			928	06999			378	04994			03	1
580	101	43											03	1
582	116	89997			992	03997			426	10990			03	1
590	151	85996			041	02990			454	13990			03	1
600	120	87991	25	83	006	02991			418	12997			03	1
646	150	82996			049	01994			441	19990			03	1
744	143	85999			038	00999			445	17911			03	1
778	155	79992			067	98999			469	10993			03	1
808	152	86997	24	49	046	01996	24	98	452	15993			03	1
827	181	78902			096	97995			513	16992			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	951	87950											02	8
295	955	86941			226	05 1			645	22**0			02	8
390	942	87943			210	06 4							02	5
61														
642	979	78994			256	02 7			678	25**4			02	8
62														
011	936	87996	24	64									03	5
053	311	8697			400	15			540	36***			02	2
366	593	68 4	27	52	672	84 0	27	73	239	03**0			15	5
70														
026	814	09990	29	8									03	1
133	841	06993	39	90									03	1
200	101	43											03	1
204	855	05994			705	00996			192	00990			03	1
219	871	05996			731	97994			240	96998			03	1
231	867	05999			719	00990			218	98991			03	1
261	871	03993	24	57	727	00991	24	33	217	98998	25	40	03	1
273	896	05991	22	28									03	1
291	900	04998			747	03991			222	00998			03	1
308	868	02998			743	96998			248	97991			03	1
316	882	03991			753	90994			259	99994			03	1
350	855	03995			724	98997			215	98997			03	1
361	929	00995	19	80	784	02998			263	97999			03	1
381	973	98990			819	08990							03	1
398	978	98990			836	07995			296	03991			03	1
454	950	97993			812	03995			282	00990			03	1
489	881	98990			762	96994			257	00990			03	1
72														
202	151	81868	21	54	042	09992	20	75					03	1
208	115	76998	71	36	034	97995			478	07991			03	1
211	147	81992			046	03993			430	16999			03	1
219	027	89993			926	97990			379	09990			03	1
232	113	87998			999	02995			415	14996			03	1
240	101	50											03	1
250	152	88993	31	11	031	05990	26	18	425	18998	30	15	03	1
253	158	88992	31	21	032	05995	33	30	436	17990	33	22	03	1
259	135	90999	33	34									03	1
265	141	90992	32	29	012	06994	33	38	403	19990	33	19	03	1
270	162	87981			038	08998			426	22990			03	1
278	166	86998	29	30	039	08991			419	21992			03	1
304	127	80998			027	03992			407	19995			03	1
317	067	84997			965	01997			103	83***			03	1
327	027	92996	01	86	905	00990	96	90	360	08993			03	1
340	107	91990	34	55	980	05991			398	13990			03	1
353	129	90994	31	30	996	08991	32	41	399	16990	36	16	03	1
365	153	87997	31	39	033	06992	31	31	425	17997	33	19	03	1
386	180	86992			061	08990			450	14995			03	1
394	157	87999	25	51	031	07991	26	63	419	17990	27	31	03	1
405	431	73794	17	57	102	85934	70	32	997	02999			03	1
445	088	93993	34	39	950	07991	34	31	362	11999			03	1
451	123	90990			997	05998			405	16996			03	1
476	132	90990	28	43	001	08999			398	16998			03	1
486	120	88990			993								03	1
493	128	90990			005	05996			412	*****			03	1
506	101	50											03	1
518	099	87903			985	03992			382	14998			03	1
520	058	89994			945	00994			383	09992			03	1
528	066	89996			945	04991			372	12990			03	1
534	079	91997			948	07990			378	09998			03	1
536	043	93990			921	00999			369	08991			03	1
553	105	92991			978	05991			397	14997			03	1
562	115	90993	32	29	988	04995			402	17991			03	1
576	114	90996			979	08991			393	12990			03	1
597	400	78995	25	63	059	90994	25	93	940	03993			03	1
600	138	83863			035	04994							03	1
606	118	85897			010								03	1
655	081	94992	34	43	952	03990	31	34	391	10991	30	13	03	1
662	117	89973	23	29	920	59903	13	10					03	1
681	073	89997	18	46	953	03991	28	62	413	07997	20	15	04	1
712													03	1
734	069	93998			930	05996			363	09997			03	1
747	066	95997	30	16	924	07994	35	16	361	08995	29	24	03	1
764	101	43											03	1
768	109	91990	27	10	980	07992			394	10994			03	1
775	099	92990			960	10995			382	09992			03	1
785	069	93999	17	33	924	04992	20	25	375	06993	22	17	03	1
798	019	94996			881	02995			336	06992			03	1
815	068												03	1
816	989	95992			848	05990							03	1
826	101	50											03	1
836	975	97993											03	1
867	928	90000											03	1
879	067	92992	24	30	938	11990	25	50	328	08994	26	30	03	1
896	024	96990	19	50	867	15997			295	06998			03	1
907	872	98999			751	96994							03	1
909	789	05995	28	33	650	98990			152	98998			03	1
913	948	00995											03	1
915	816	00990			702	94990			224	95995			03	1
917	101	58											03	5
918	820	06994			656	02992			141	00990			03	1
924	101	50											03	1
934	049	90990			914	11990							03	1
938	882	00993			747	98999			238	98994			03	1
945	101	43											03	1
964	927	02994			767	07991			229	03990			03	1
968	101	58											03	1
74														
043	101	56											04	0
074	748	03993			619	97996			109	01994			03	6
082	768	05996	22	59	624	01992			105	01997			03	1
090	805	05992											03	1
109	101	42											03	1
198					958								03	1
76														
458	181	81992			082	12995			451	26997			02	1
491	171	85995			063	02990			464	21991			02	0
644	163	83990			055	05993			411	20990			03	6
679	163	82998											03	6
78														
016	101	55											03	1
325	181	81877	21	40	080	03994	21	50	443	26991	23	17	03	1
355	185	80833			090	03990			448	28999			03	1
367	180	80908			078	05992							03	1
501	200	78897			105	02992			474	*****			03	1
526	198	83990	01	14	088	04998	04	20	464	22994	36	10	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	154	86920	27	30	034	08995	28	20	418	17998	31	29	03	1
115	189	90990	17	10	095	02993			457	32996			04	1
131	214	78996			120	01991			518	22998			03	1
165	166	86996	35	4	048	05992	26	17	424	22992	25	28	03	1
182	156	88991			046	03993			428	22998			03	1
245	199	80995	09	17	096	04995	05	6	450	28998	04	19	03	1
275	172	82990	24	24	072	02995	25	63	442	25995	26	21	03	1
285	161	86967	24	32	043	06993	24	33	415	22992	29	11	03	1
334	146	82872			048								03	1
348	188	79857	12	17	090	03999	17	11	435	29996	17	17	03	1
366	164	83990	09	10	052	06998			381	*****			09	1
413	176	81835	36	19	069	06990	06	20	416	23995	01	67	03	1
700	191	80991			090	03997			438	33997			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	43											03	1
037	174	81854			071	04994							03	1
041	101	43											02	5
044	102	85932	79	94	981	09998			373	14999			03	1
052	917	89			172	10							02	5
055	868	92990	36	30	767	93991	31	28	277	98996	31	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
103									02	8
119									02	8
135	985	14135	917	18148	889	17161	832	17161	02	8
139	920	16096	897	19111	857	19101	625	51581	02	8
145	956	15114	939	18133	840	15102	720	04504	02	8
580	001	12074	987	12066	911	12074	816	07031	02	8
617	012	00015	794	88000	851	60061	365	22909	02	8
630									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	944	00858	810	58669	756	59675	706	73***	02	8
217	511		740	62672	626	70752	516	74818	02	8
252	999	01601	865	56	812	56***	695	18***	02	8
28										
155	701	15859							02	8
157	003	51525	843	55562	861	60620			02	8
163	008	58611	848	61612	610	78107	584	78707	02	8
243	941	56565	941	15656	846	63635	693	72737	02	8
283	997	01564	906	54627	822	59656	802	60653	02	8
919	926	59644	910	61654	804	61646	642	70734	02	8
29										
263	999	06005	998	06005	705	62676	591	66727	02	8
269	009	05737	905	51537	841	53545	787	55564	02	8
270	002	05047	900	50505	820	50599	697	56575	02	8
285	014	06027	766	61634	712	63639	581	73731	02	8
823	013	10052	735	55	604	58***	470	68***	02	8
40										
427	008	8678	987	84	964	87***	858	75***	02	2
597	009	74740	887	70 0	572	33100	509	27960	03	1
648	007	65490	974	70540	940	66490	900	66480	02	2
42										
182	982	2919	955	3017	642	0765*	556	52***	14	8
339	982	3410	938	3507	633	0153*	594	0480*	15	8
475	996	3024	990	3220	463	58***	445	62***	15	8
807	008	2625	945	2423	929	2221*			15	8
867	971	2920	945	2918	287	85***			14	8
909	007	2522	954	3115	928	3208*	870	2710*	15	8
43										
063	946	2720	860	2610	606	0062*	577	0064*	15	8
149	000	2824	185	11					15	8
279	005	2821	977	2522	454	59***			14	8
333	009	2624	960	2520	120	18***			14	8
371	003	2624	940	2218	610	0057*	150	91***	15	8
47										
208	916	21169	938	13127	932	15112	780	06518	03	1
401	014	14074	955	07016	858	00526	828	50554	03	1
412	014	16074	960	10023	788	06630	720	1****	03	1
580	014	19126	936	11075	910	11526	876	11577	03	1
582	017	20139	959	15102	896	10081	836	11016	03	1
590	025	20155	960	14116	822	09085	857	10072	03	1
600	017	23173	950	15151	782	09058	598	51639	03	1
646	018	24177	931	16123	832	11090	556	54688	03	1
744	016	22151	930	18098	896	18071	833	13029	03	1
778	008	24194	941	17141	817	12051	748	08021	03	1
808	015	26201	923	18123	876	18033	746	07594	03	1
827	014	27195	909	18148	740	08046	695	06019	03	1
60										
120	011	16167	977	19171	943	18107	900	18064	02	6
155	008	18165	992	19185	955	18174	920	15122	02	8
295	971	19159	905	18125	865	15131	805	10097	02	8
390	013	14132	970	15149	842	06056	715	03021	02	5
61										
642	007	24222	999	23217	979	24197	940	24225	02	8
62										
011	010	18152	728	01017	698	51513	690	51512	03	5
053	996	6663	975	72	600	24***	580	25***	02	2
366	005	30114	756	13012	560	54622	530	54722	15	5
70										
026	019	53541	675	75787	492	89931	280	09999	03	1
133	018	55605	603	75878					03	1
200	015	54607	815	61785	530	81991	444	87996	03	1
204	017	51561	833	64687	767	66783	728	67837	03	1
219	007	52562	968	54584	950	50594	763	60766	03	1
231	996	52594	885	58647	882	55607	661	71749	03	1
261	992	51592	924	54620	916	53615	792	59666	03	1
273	998	02554	802	56656	775	56616	610	67715	03	1
291	945	50509	811	60623	797	58624	735	60636	03	1
308	996	05045	603	68727	424	90941	250	98992	03	1
316	997	07039	690	63662	667	63686	610	67737	03	1
350	001	05514	890	54575	788	61642	676	65709	03	1
361	000	10041	986	11501	800	52562	544	69727	03	1
381	002	05054	358	89965	230	10995	140	04990	03	1
398	000	12092	773	02501	446	76810	357	89945	03	1
454	010	07071	755	57571	425	70997	245	03995	03	1
489	996	08061	567	51519	453	85887	330	98992	03	1
72										
202	013	21158	966	18118	951	18107	904	13091	03	1
208	014	12097	948	08055	890	10089	746	03516	03	1
211	015	18143	968	17124	832	06038	820	07659	03	1
219	982	12031	965	14011	922	12514	769	50551	03	1
232	019	18132	976	16031	900	10521	792	05645	03	1
240	021	13101	015	18095	004	19081	833	05001	03	1
250	019	22113	011	25118	943	22041	808	11017	03	1
253	992	21112	966	22143	867	16111	600	01683	03	1
259	001	18071	975	20051	840	11028	763	08583	03	1
265	929	21024	920	23005	719	10651	400	75992	03	1
270	885	20555	879	25991	790	17996	739	15994	03	1
278	974	26109	964	33015	650	05583	570	54634	03	1
304	008	19197	783	10095	675	02503	660	50599	03	1
317	985	10075	950	09049	907	07054	882	08052	03	1
327	000	09036	970	12044	788	51543	716	52675	03	1
340	012	11091	998	17087	753	50533	745	02588	03	1
353	974	16094	963	20083	950	20079	808	10024	03	1
365	842	18002	832	20586	790	19610	619	01718	03	1
386	935	29531	926	34990	876	29542	768	19601	03	1
394	010	15135	924	16052	815	11020	793	10669	03	1
405	009	11049	002	12054	922	07033	872	08064	03	1
445	992	13097	978	16108	759	00514	736	04652	03	1
451	927	17081	916	21085	890	21037	668	02587	03	1
476	854	13004	832	20533	646	03585	622	01716	03	1
486	808	16564	782	16612	502	65694	496	65704	03	1
493	020	18141	958	13108	815	07014	792	08636	03	1
506	017	13111	952	08077	735	02512	550	54556	03	1
518	012	08064	992	09048	888	03517	846	06683	03	1
520	976	10024	968	11002	808	00543	784	02663	03	1
528	998	06044	980	08024	820	50555	766	00718	03	1
534	000	07056	995	11033	985	12054	834	03717	03	1
536	000	04037	988	10026	890	03533	840	01722	03	1
553	981	15089	960	19095	792	10001	684	03692	03	1
562	919	14059	908	21022	895	22021	733	09544	03	1
576	831	14541	820	18555	484	65777	476	65821	03	1
597	968	15076	959	16083	932	15079	693	52557	03	1
600	024	12091	955	07030	931	08503	854	06571	03	1
606	022	07051	997	08034	952	06007	925	05601	03	1
655	978	11095	970	15122	948	17101	902	16055	03	1
662	908	12047	904	17066	886	17059	783	11537	03	1
681	913	14089	897	16994	884	16050	585	59612	04	1
712	000	01007	980	08005	901	04553	873	05662	03	1
734	996	02003	982	06035	905	03514	873	03637	03	1
747	973	09077	962	15107	730	03514	578	58741	03	1
764	959	12085	934	15098	800	10016	772	10546	03	1
768	942	13043	919	18051	548	58781	400	75992	03	1
775	678	08713	425	75818	420	75830	400	77912	03	1
785	926	15081	872	13071	845	15524	808	14531	03	1
798	007	13122	768	00009	347	87967	248	03990	03	1
815	023	07022	926	00526	910	03673	867	02999	03	1
816	002	09535	864	50354	776	00000	764	51512	03	1
826	946	04505	915	01526	781	53546	761	50527	03	1
836	012	11038	959	09013	893	07034	840	03011	03	1
867	989	06018	892	05565	857	05615	831	05533	03	1
879	933	10031	895	18035	780	08557	740	07650	03	1
896	928	09069	584	60629	521	66712	443	74759	03	1
907	999	01517	908	55583	814	62644	800	61771	03	1
909	974	50519	537	80135	257	98999	090	98990	03	1
913	018	02541	832	62643	799	58689	759	60734	03	1
915	986	53551	818	64643	791	60681	762	62764	03	1
917	003	72727	967	71751	954	69731	858	71758	03	5
918	001	57627	903	63674	778	59718	455	88946	03	1
924	009	65679	936	69727	909	64674	832	63695	03	1
934	999	00554	987	03527	886	50594	840	50559	03	1
938									03	1
945	971	00005	940	50995	915	00993	882	50993	03	1
964	923	02542	827	54585	800	52566	566	69739	03	1
968	021	56583	994	56606	916	60636	808	65716	03	1
74										
043	010	00552	980	50567	883	58604	818	55654	04	0
074	003	68712	960	70735	936	69713	855	70737	03	6
082	994	69727	922	73762	915	72743	877	72749	03	1
090	991	54574	991	54574	916	57627	764	71713	03	1
109	004	14092	984	15093	651	54637	556	61692	03	1
198	013	04032	962	65035	942	04597	918	06633	03	1
76										
458	009	30553	649	05671	636	05999	446	61994	02	1
491	980	23102	962	26083	806	13607	693	07562	02	0
644	015	22157	781	84019			495	57748	03	6
679	777	14023	755	11504	617	01553	570	53601	03	6
78										
016	020	25223	982	21204	948	18113	915	17141	03	1
325	008	23168	967	22148	861	13109	817	14118	03	1
355	000	22216	977	24202	948	23187	549	53541	03	1
367	011	27248	826	15144	798	14084	766	12086	03	1
501	012	24238	590	01516	564	01512	250	89009	03	1
526	014	25237	662	08526	648	06555	637	07687	03	1
806	010	26243	750	13055	586	50523	541	52656	03	1
91										
066	014	26212	915	19152	900	19155	652	03585	03	1
115	998	30251	988	37223	763	15016	692	09050	04	1
131	012	29278	967	24240	900	20187	595	06041	03	1
165	012	26211	811	12093	738	10073	730	11544	03	1
182	014	27207	757	11004	718	08558	653	07990	03	1
245	011	30241	988	25218	921	21197	813	16114	03	1
275	011	28211	907	19146	885	19102	818	16565	03	1
285	014	26204	782	10074	768	12614	628	06995	03	1
334	008	26252	636	01512	550	52539	478	58603	03	1
348	004	28239	920	20185	872	17168	832	19119	03	1
366	010	27247	620	02515	542	54626	518	56603	09	1
413	007	30267	706	08062	643	05565	548	52563	03	1
700	006	31244	988	26228	950	24212	793	15084	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	24172	944	17132	837	12087	811	11508	03	1
037	006	24233	658	07057	440	59634	422	61722	03	1
041	018	15106	007	18067	960	07015	888	01537	02	5
044	021	13085	857	50531	838	07675	818	08997	03	1
052	996	13125	872	07	817	06***	659	54***	02	5
055	985	04018	966	01537	814	55578	759	53551	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
103										
119										
135	771	14131	722	10081	562	62***	486	61***	02	8
139	215	56							02	8
145	687	03512	600	55603	400	56***			02	8
580	742	01537	666	51553	231	01***			02	8
617										
630										
27										
201										
207										
213	516	77	415	88	396	89***	332	96***	02	8
217	381	86	246	06	222	06***	144		02	8
252	503	77	398	94	341	02***	292	05***	02	8
28										
155										
157										
163	322	07							02	8
243	526	82	392	93	290	04***	214	15***	02	8
283	776	60655	765	61671	695	61501	651	62751	02	8
919	572	77801	526	78814	504	81**0	388	92**0	02	8
29										
263	547	71764	496	74783	429	83872	326	96***	02	8
269	716	58593	706	58608	616	64651	560	70715	02	8
270	601	59608	538	63612	367	75780			02	8
285	458	86	396	92	356	92***	551	98***	02	8
823										
40										
427	848	76	602	34	584	38***			02	2
597	233	54 0	221	50 0	142	16**0	120	08**0	03	1
648	731	48380	614	29130	606	31140	465	06980	02	2
42										
182	384	73	267	98	183	16***			14	8
339	536	54	330	78	258	93***	210	01***	15	8
475	357	78	270	90	180	14***			15	8
807										
867										
909	800	2411							15	8
43										
063	545	01	186	95	129	16***	107	22***	15	8
149										
279										
333										
371										
47										
208	658	61653	632	50655	576	56612	560	56672	03	1
401	771	01563	743	50571	617	59645	510	67717	03	1
412	656	52659	539	62710	326	87998	229	04990	03	1
580	822	08998	796	09999	536	60990			03	1
582	756	08542	653	02607	606	51648	541	58702	03	1
590	788	07018	721	07541	637	01624	543	57712	03	1
600	436	70812	342	81913	245	96995	137	14990	03	1
646	344	77894	280	84996	255	89995	114	19990	03	1
744	776	11505	752	08527	728	07547	619	00596	03	1
778	661	04544	582	51624	543	52653	423	64767	03	1
808	724	08997	683	07996	287	89990	277	88995	03	1
827	650	07533	445	60754	365	71840	335	75854	03	1
60										
120	791	08069	720	03519	667	00584	647	00626	02	6
155	860	13096	735	07011	695	03550	664	03562	02	8
295	772	08055	743	08543	659	05076	478	62884	02	8
390	696	51527	655	55600	637	55634	578	58694	02	5
61										
642	757	15128	674	09074	583	05011	532	51991	02	8
62										
011	587	58583	570	60623	563	59625	452	71817	03	5
053										
366	140	17 4							15	5
70										
026	251	05998							03	1
133										
200										
204	458	87998	231	01995	041	02992			03	1
219	641	69849	615	69797	550	75807	450	85931	03	1
231	620	74783	585	74904	268	08996	055	03992	03	1
261	780	58697	728	62785	656	69780	590	73769	03	1
273	587	69746	575	70822	542	72872	272	08992	03	1
291	660	62650	273	08993	047	03995			03	1
308	068	98990							03	1
316	404	89992	292	04990	155	98994	143	96999	03	1
350	450	87927	254	98999	070	00994			03	1
361	528	73761	464	78897	376	90000	250	05994	03	1
381										
398	263	00990	217	07995	187	03994	058	05996	03	1
454										
489	230	95997	110	00990	066	98999	050	81994	03	1
72										
202	885	11036	875	15592	815	13995	773	09996	03	1
208	724	03694	694	01717	526	63995	400	70992	03	1
211	790	08998	656	04997	592	00992	400	68990	03	1
219	635	59753	605	62714	583	62783	400	83995	03	1
232	773	07990	630	01991	514	61990	476	62996	03	1
240	820	10631	806	11990	726	09992	476	64992	03	1
250	650	03711	569	52994	522	58994	400	71998	03	1
253	400	70996	294	89994	225	02997	150	11999	03	1
259	685	04665	630	00693	568	53994	307	89999	03	1
265	304	89997	258	98999	115	20992	057	14997	03	1
270	571	52997	400	71998	316	84969	289	88989	03	1
278	540	55751	400	69999	283	90990	150	16993	03	1
304	648	50695	634	02998	400	68991	256	89992	03	1
317	508	67696	448	73999	400	75994	101	68051	03	1
327	618	61695	587	61743	437	78998	400	81991	03	1
340	732	04702	688	04995	550	57773	482	64821	03	1
353	772	10613	624	50717	568	52995	400	74995	03	1
365	570	52991	546	54758	446	66832	400	72991	03	1
386	542	51728	472	60778	450	62791	400	68993	03	1
394	748	11998	664	08702	582	01720	400	70999	03	1
405	812	04029	798	06038	748	04008	593	54562	03	1
445	600	54713	400	76888	334	87987	252	03990	03	1
451	652	04670	400	74995	150	10994	023	03997	03	1
476	554	56622	514	60657	400	73886	168	15990	03	1
486	490	63721	477	63792	457	63814	400	71993	03	1
493	696	04678	655	02993	630	03690	480	62799	03	1
506										
518	668	50721	634	51665	521	62651	400	72741	03	1
520	627	58719	577	60781	411	79996	400	79994	03	1
528	620	55732	590	57774	478	70864	418	74817	03	1
534	685	00723	603	55741	400	75917	310	90013	03	1
536	791	02993	400	80990	325	90990	258	98995	03	1
553	590	53995	532	61791	444	72875	400	75990	03	1
562	685	03563	664	04672	554	56997	400	74993	03	1
576	400	74992	304	90990	250	01993	175	12990	03	1
597	672	53592	636	55619	596	58736	562	61681	03	1
600	813	07994	770	05613	727	02557	684	03569	03	1
606	911	06594	881	05572	845	06655	753	05990	03	1
655	823	10037	758	06607	740	05525	583	55714	03	1
662	740	08666	635	01995	400	75994	260	97997	03	1
681	482	70792	464	71774	440	70746	400	76793	04	1
712	791	04996	608	59990	480	64995	400	71856	03	1
734	852	06691	773	05990	719	02715	682	50607	03	1
747	400	79911	334	90002	270	01993	150	06998	03	1
764	620	50702	521	61995	101	58***			03	1
768	345	83996	150	11996	131	12992	048	09998	03	1
775	380	78947	315	89996	150	10996	127	06998	03	1
785	487	67724	452	70763	400	78821	325	89949	03	1
798	216	05991	189	00992	125	08995	087	04990	03	1
815	837	02999	794	03995	715	01992	582	59990	03	1
816	732	50502	460	74774	340	90962	260	02997	03	1
826	541	50579	531	66685	487	71748			03	1
836	824	05028	755	50521	741	50525	681	56572	03	1
867	773	03539	563	68707	433	72839	101	58***	03	1
879	175	16997							03	1
896	337	89914	186	09994	083	07997	101	55***	03	1
907	726	64992	637	69996	568	69997	430	84956	03	1
909										
913	684	62996	636	65995	586	65995	280	03990	03	1
915	581	74859	542	76837	425	90973	343	97993	03	1
917			765	75791	726	74812	543	86952	03	5
918	250	14990	220	03991	060	00997			03	1
924	638	75874	596	76882					03	1
934	781	54601	741	54606	680	59651	644	56629	03	1
938										
945	777	00992	658	54998	577	60995	466	70994	03	1
964	530	17156	234	11994	170	85990			03	1
968	710	67787	639	72763	433	91956	327	01995	03	1
74										
043	715	62676	600	71737	588	69715			04	0
074	677	79826	660	78812	506	89936	328	05993	03	6
082	780	73752	761	71747	659	78814	646	76799	03	1
090	716	67702	612	72834	445	85895	288	06999	03	1
109	500	66745							03	1
198	878	05991	841	06993	810	05624	691	52655	03	1
76										
458	260	89994	126	23997	096	27993	050	10997	02	1
491	650	40658			281	89991	085	24990	02	0
644	454	62703	428	64887	060	12997	830	05990	03	6
679	557	52594	425	66702	343	79852	335	78935	03	6
78										
016	772	10068	757	09037	746	10552	732	10601	03	1
325	767	10079	759	12073	724	11643	633	04697	03	1
355	520	53558	252	89944	142	20994	107	29994	03	1
367	568	00572	562	00620	544	52592	424	64676	03	1
501	115	26994							03	1
526	268	89998	128	21997	098	22995	078	18990	03	1
806	525	54625	386	69809					03	1
91										
066	634	00537	604	51555	591	51711	535	56996	03	1
115	654	08574	614	05664	272	84997	235	93993	04	1
131	376	66750	127	17995	106	19994	094	25995	03	1
165	671	08643	595	03996	296	87995	106	23997	03	1
182	270	90990	107	23992	060	19995			03	1
245	776	15501	657	08643	639	06591	620	05633	03	1
275	805	15505	783	17593	616	02999	570	01991	03	1
285	383	21859	358	77832	293	88983	112	23991	03	1
334	462	60632			433	63679	383	69736	03	1
348	722	10067	566	50521	540	50526	336	73794	03	1
366	289	85999	120	33996	101	68***	030	29***	09	1
413	530	52561	264	89912	110	29997	570	21997	03	1
700	755	16570	710	13581	610	06638	570	04991	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	743	11523	710	11611	549	51604			03	1
037										
041	870	02528	840	04615	825	04613	809	02629	02	5
044	657	00998	484	68995	448	68993	317	71878	03	1
052	614	57	583	61	507	66***	434	74***	02	5
055	705	56587	677	56581	645	58603	620	57715	03	1

Oct 11 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
062	0 588 192	539				401	37310	20	42	908	23080	20	60	748	92810	20	76	02	2
063	0 619 328	764				060	01515			599	56634			156	72812			02	8
124	1 280 450	066	21165	05	16	518	10065	05	11	048	08996	03	7	932	57998			03	1
134	1 330 350	064	18136	32	9	515	12026	33	9	045	07993	34	9	929	58994	28	22	03	1
154	1 500 450	042	09054	31	36	479	01597	30	45	988	52981	30	50	840	67732	29	52	03	1
223	2 293 346	034	22225			496	17179			036	10100			***	****			03	1
235	2 391 528	045	17156			492	09044			054	06596			931	60762			03	1
236	2 310 640	040	25234	23	17	503	17137	26	25	041	10032	28	29	934	55628	28	27	03	1
246	2 480 620	022	11098	19	25	465	06046	20	47	981	52564	20	44	833	69783	23	60	03	1
360	3 660 020	131	07039	23	20	440	51562	23	25	970	58653	24	33	511	71784	26	50	03	5
	Oct 12 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	583				250	03509			786	55637			352	70773			03	8
030	TROMSO	159	08044			480	00532			016	53608			592	66691			03	8
384	GARDERMOEN	245	01001			592	09002			172	00617			797	60783			03	8
415	SOLA	219	14021	09	7	580	09563	17	26	161	01651	18	18	791	64772			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	228				570	08516			142	51644			756	65781			03	8
077	STOCKHOLM	252	05057	01	3	610	08547	09	1	182	00651	35	3	790	66807	33	10	03	5
084	GOTEBORG	230	09062			583	09533			167	01632			795	65783			03	8
836	SODANKYLA	196	55120			511	00617			059	54698			633	69804			03	1
974	HELSINKI MAL	247	06051			585	07513			161	50626			670	68809			03	1
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	046	51500	10	36	489	50970	19	36	008	31810	19	41	868	4480	19	42	03	2
026	STORNOWAY	032	54940			474	47080	17	35	993	33960	17	44	852	2650	18	61	03	2
171	LEUCHARS	046	49450	14	18	485	45170	16	26	002	35030	15	33	863	3900	16	48	03	2
322	FAZAKERLEY	038	46410	12	22	477	47170	13	31	995	35120	15	28	853	1920	14	41	03	2
476	DOWNHAM MKT	044	47420			484	45130	13	21	004	35200	12	27	865	5860	11	32	03	2
743	LARKHILL	038				477	46140	14	24	995	34940	13	18	854	3800	12	29	03	2
808	CAMBORNE	021				466	51290	15	14	987	33280	15	19	***	****			03	2
917	ALDERGROVE	031				472	45180	16	37	990	33010	16	42	848	2850	15	54	03	2
953	VALENTIA	005	65500			450	45450			966	31270			824	2950			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	555				384	04048	17	32	699	53555	19	33	743	71*94	19	53	09	1
202	THULE	509				394	71750	30	20	661	74848	30	17	641	88006	28	12	03	1
220	EGEDESMINDE	596				175	61631			053	66779			111	81830			03	8
320	NARUSRRSYAYN	536				212	33995			698	62996			199	76999			03	8
340	SCORESBYSUND	566				209	59998	03	8	709	61995	21	14	198	79990	20	18	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	072	11099			418	05051			983	50527			602	62706			03	8
180	KOBEN KASTUP	219	10077	12	12	563	10016	10	22	147	02576	09	35	786	63759	11	18	03	5
260	DE BILT	159	06003			492	06613			062	51709			662	67822			02	8
447	UCCLE	136	05023			464	04532			028	51651			618	69854			03	8
610	PAYERNE	155				465	00544			995	58712			520	74886			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	062				400	08617	15	12	992	51751	16	12	600	67811	15	25	02	5
145	TRAPPES	105				440	07588	11	18	015	51711	09	18	608	69813	03	40	02	5
190	STRASBOURG	146				470	03606	16	12	020	55655	14	20	581	73854	11	34	02	5
480	LYON	120				450	02008			995	57575			529	74764			02	8
510	BORDEAUX	068	08073	00		440	09511	13	2	022	00615	18	4	640	65774	31	10	02	5
645	NIMES	129	11073			470	02007			018	55571			590	68792			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	034	7062	10	4		5242	25	15	101	3923*	24	30	188	1251*	24	30	14	2
509	LAGENS	014	14051	35	12	148	02527	36	23	304	00672	31	22	564	69**2	31	23	03	5
536	PORTELA	172				433	08051			017	02996			649	62774			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	065	50440	11	20	505	49990	10	26	026	34860	11	29	887	6660	10	27	03	1
122	JEVER	061	51470			501	46280	12	19	020	34180	11	31	880	5871	11	39	03	2
185	GREIFSWALD	211				546	05554			121	50647			747	65809			02	8
338	HANNOVER	059	41350	13	21	497	43190	13	23	013	30980	12	31	***	****			03	2
384	BER TEMPLEHF	202	09000	14	12	536	04606	14	20	106	52577	15	24	715	66991	13	49	03	5
393	LINDENBERG	207				544	05574			117	51593			746	63761			02	8
419	ISERLOHN	540				491	43260	13	26	006	30970	11	29	***	****			03	2
454	WERNIGERODE	181				515	06502			088	50613			780	66788			02	8
486	DRESDEN WAHN	191				526	06545			100	50654			717	64789			02	8
633	WIESBADEN	147	06521	09	6	473	03555	12	29	041	00992	13	42	629	70991	13	63	03	5
866	MUNCHEN RIEM	161				476	02571	12	4	023	55672	12	20	577	72769	12	40	03	5
934	FRIEDRICHAFN	159				475	04589	17	26	023	55664	12	18	585	2809*			03	1
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	188	54547			499	00591	19	16	050	52604	12	25	638	68974	12	33	03	5
567	PRAHA KBELY	196				510	02551	13	20	061	53636	13	24	637	70767			03	8
	BLOCK 12													*					
840	BUDAPEST MET	197				516	02551	11	8	070	53661			667	677**			04	5
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	176	08043	04	5	496	52541			011	62623	11	10	520	78861	15	20	02	5
240	ROMA CIAMPINO	133	09045			467	04515	25	4	031	55635	23	10	585	73875	27	17	02	5
420	MESSINA	122	14101			474	03028			028	54569			607	70835			02	8
560	CAGLIARI ELM	130	14092	22	5	490	05002	22	9	045	53552	29	16	629	67752	31	54	02	5
596	GRENDI	045	59480			491	43370	30	18	008	36880	29	25	872	7620	28	37	02	2
716	ELLINIKON	117	13111	02	7	467	05054	33	9	035	50538	27	24	631	67094	27	54	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	038				492	56480	28	16	019	39330	27	39	886	8980	27	41	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	020				151	51557	32	10	305	55611			562	68***			02	8
153	TALLIN	025				159	05564			316	02701			579	64***			02	8
209	SORTAVELA	024				156	01533			312	32615			572	68773			02	8
221	REGA	025				157	05504	07	5	316	01602	04	16	580	63***	01	8	02	8
247	CYKTYVAR	014				145	51512			298	56577			554	70***			02	8
422	KOENIGSBERG	024				156	05041	11	1	315	00529			579	62***	10	8	02	8
802	MURMANSK	015				148	00	32	32	301	596**	30	36	554	698**			02	8
834	NARIAN MAR	006				136	53543			287	63**2			537	75**9			02	8
845	LENINGRAD OB	024				156	06545	32	8	312	01622	30	16	575	64***	32	16	02	8
875	VOLOGDA	022				152	01006			309	51**8			568	67**7			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	008				138	53577			289	61676			539	77830			02	8
318	KIROV	020				150	51612	31	8	303	54626	32	9	562	69791			02	8
351	BREST LTOVSK	023				158	07054	08	5	316	01513	09	5	581	62685	08	7	02	8
357	KAUNAS	025				158	03509	11	2	314	01517	04	6	578	62668			02	8
469	TAMBOV	021				149	54614			304	56**4			563	66**1			02	8
522	BEZENCHUK	017				147	53577	10	6	300	59668	08	8	553	71799	07	25	02	8
889	SMOLENSK	025				157	54575			310	52575			571	63799			02	8
907	GORKII	022				152	50512	01	4	302	54578	03	10	560	64691	02	15	02	8
909	MOSCOW OBS	024				156	50516	01	6	311	51514	05	10	572	64***	03	16	02	8
921	CHKALOV	018				147	52539	23	3	297	63661	04	3	551	70749	26	4	02	8
925	KAZAN	020				149	52597	05	7	302	55668			560	66**6			02	8
931	KUIBYSHEV	016				148	90611			300	91009			556	99011			02	8
935	KURSK	022				153	50622	05	10	307	51697	04	16	569	65762			02	8
941	SARATOV	018				146	54567			298	60640			549	77811			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	024				154	51542	12	7	309	50567	12	6	570	65771	10	12	02	8
644	CHERNOVITSY	019				150	01519	06	5	307	00623			571	62767	09	16	02	8
672	KISHINEV	022				155	51565			310	50624			572	64777			02	8
957	KNEV	023				153	54541			308	61685			568	68786			02	8
975	ODESSA OBS	020				152	53551			307	56694			***	****			02	8
979	SAMOLET	021				150	54577			304	53744			564	67746			02	8
982	SARABUZ	019				150	50538			303	59645			551	67**9			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	016				148	51521			299	62641			554	69764			02	8
015	PUATIGORSK	012				147	53	29	4	296	62***	28	7	544	80***	26	17	02	8
027	EREVAN	016				149	05512	18	3	304	56573			560	58798			02	8
038	GASAN KULI	015				149	07			307	00***			571	64***			02	8
044	GUREV	013				139	02403			292	02403			544	92409			02	8
049	ASTRAKHAN	015				145	00007	23	9	298	62623			548	75764			02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO	010				140	55631	28	20	921	59696	31	9	547	70***	31	10	02	8
072	SVERDLOVSK	011				147	521 1	32	6	300	597*6	01	8	558	69705	03	13	02	8
078	KURGAN	017				144	90406			296	90409			552	90609			02	8
079	UFA	017				148	52545	29	3	300	59635	04	6	557	67746			02	8
165	ALEXANDROVSK	013				140	59627			289	62681			542	72819			02	8
167	KOLPASHEVO	010				138	93011			286	92411			532	93612			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013	50	22	5	144	54575	24	9	294	62652	27	9	543	76843	24	22	02	8
181	OMSK	017				147	53545			299	61661			548	75815			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				132	92412			262	92412			531	92415			02	8
200	BOGUCHANY	519				142	55581			293	64675			542	76795			02	8
204	KRASNOIARSK	012	03520			141	55900			292	66707			515	75**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	017				146	55576			297	60621			551	71803			02	8
090	AKTIUBINSK	016				145	59605	30	2	292	70712			536	80***			02	8
101	KYZL ORDA	010				143	03023			298	54565			555	68716			02	8
103	BERTYS BALKH	009				142	92408			301	92708			566	92411			02	8
107	ALMA ATA	011				148	16025			308	03527			572	65753			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				148	91206			297	92409			556	92415			02	8
119	KARAGHANDA	013				143	01002			297	54551			558	65669			02	8
135	ASHKHABAD	016				151	07064	31	7	309	01507			571	65713			02	8
139	STALINABAD	014				153	14	06	6	313	06***	21	12	579	61***			02	8
145	TASHKENT	014				149	07078			306	50509			570	63640			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				146	52 8	02	12	298	67**5	34	6	556	69**2			02	8
630	CHARDZHOU	012				150	10077			308	00**7			568	65**1			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	020				147	58610	16	12	296	64700	16	12	544	75840	27	12	02	8
213	CHITA					152	55614	20	2	302	65727	25	6	***	****			02	8
217	IRKUTSK	018				418	52550	27	6	299	60660	28	2	549	75810	28	12	02	8
251	MOGOCHA	024				152		27	6	298	*****	32	15	540	****	32	3	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	056				119	60635	22	11	256	67803	22	8	512	82865			02	8
157	DIKSON	069				111	52 8			261	60**3			512	76**4			02	8
227	OST CHETYREK	013				137	62654			285	66728			***	****			02	8
234	VILIUISK	017				143	59 0	26	7	279	70**0	28	8	531	88**0	27	7	02	8
238	IAKUTSK	018				146	66700	32	12	287	72750	32	9	527	85890	32	9	02	8
240	RLNUZVSKOE	016				144		26	6	092	*****	32	9	536	****	32	9	02	8
243	NEZAMETNYI	022				147	75670			293	78785			530	89**0			02	8
898	BUKHTA TIKSI	010				136	67710			280	717*0			521	85**3			02	8
982	AMDIERMA	056				122	54 9			272	63**2			522	76**5			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					143	54568			293	63657			540	80837			02	8
269	KHABAROVSK	020				146		32	15	298	*****	27	12	552	****	27	18	02	8
270	EKATERINO NI					146	50588	29	11	299	62701	26	13	562	74849			02	8
298	VLADIVOSTOK	009	07008			150	50587			305	53584	30	11	566	77726	27	24	02	8
816	PETROPOVLOVS	003	11 9			136	00564	29	14	290	56641	30	11	544	74834	26	14	02	8
823	TOYO HARA	012				145	00 8			299	55**1	28	14	559	67**0			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	025	85730			497	76470	25	4	043	53310	33	14	938	25920	27	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	83730			396	67560	10	4	057	47380	03	11	929	26880	02	5	03	2
648	HABBANIYA	350	67460			491	57440	25	9	020	41260	26	26	799	15060	26	56	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	007				152	2310			318	1059*			589	59***			14	8
339	JODHPUR	006				153	2503			318	0801*			586	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				151	1710			314	1051*			586	56***			14	8
807	CALCUTTA	009	2624			151	1816			316	1008*			588	56***			15	8
867	NAGPUR	007				148	1911			313	1008*			587	5353*			14	8
909	ERAVAL	006	2522			152	2706			319	*****			593	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	006				149	2312			316	1002*			588	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2723			149	2118			316	1309*			591	5256*			15	8
279	MADRAS	007	2924			150	2115			315	1006*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	1816			316	1106*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			151	1812			316	1201*			592	51***			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
062	917	46 0	70	11	765	33 0	20	66	212	30**0	20	32	02	2
063	870	00			134	99			590	99***			02	8
124	172												03	1
134	150	88976	26	31	029	06991	25	29	411	19997	26	20	03	1
154	027	94997			888	07990			337	03997			03	1
223	101	43											03	1
235	152	88991			034	03993			461	11997			03	1
236	175	82995	31	49	081	04992	28	48	450	27992	31	42	03	1
246	010	98990			872	05996			324	04998			03	1
360	906	00 9	25	51	164	05 9	25	57					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	918	93985			178	13996			609	08996			03	8
384	945	91027			209	09990							03	8
415	944	94057			203	12994							03	8
02														
062	940	94041			199	13998							03	8
077	943	93990	30	30	207	08998	28	34					03	5
084	101	43											03	8
836	228	97998			773	18999							03	1
974	357	94994			980	08999							03	1
03														
005	059	52 0	19	42	910	20 0	19	46	315	20**0	20	21	03	2
026	049	56 0	18	61	911	26 0	18	35	341	24**0	19	20	03	2
171	055	52 0	17	38	909	20 0	17	37	313	23**0	16	16	03	2
322	045	53 0	15	41	897	22 0	15	43	315	27**0	13	11	03	2
476	065	55 0			921	24 0			325	21**0			03	2
743	050	54 0	11	16	903	20 0	13	15	315	24**0	12	5	03	2
808	045	55 0	19	33	901	21 0	17	13	320	27**0	16	10	03	2
917	043	56 0	15	54	900	22 0	15	45	319	23**0	17	18	03	2
953	019	56 0			886	25 0			319	31**0			03	2
04														
018	915	94994			712								09	1
202	746	03991			621	96993			115	00996			03	1
220	857	02998			021	97992			579	97992			03	8
320	860	04990											03	8
340	767	00994	20	35	130	01991			579	03990			03	5
06														
011	928	90 9			192	09 3			624	08**4			03	8
180	944	93 3	12	24	205	12 0	13	34	626	15**7			03	5
260	927	96			188	07			618	10***			02	8
447	921	97 0			183	03 0							03	8
610	902	98 1											05	8
07														
110	926	92 4	17	21	188	13 0	20	16	625	09**0	14	13	02	5
145	920	92 4	02	46									02	5
190	913	95 4	13	52									02	5
480	902	93 7			177	01 1			622	05**4			02	8
510	930	90981	30	20	195	06 4	31	24	163	04**1	30	24	02	5
645	923	89988			190	05 1			635	05**4			02	8
08														
495	311	8209	22	34	400	16	24	35	541	32***	24	52	14	2
509	925	93 2	31	48									03	5
536	935	89930			198	11994							02	8
10														
034	101	43											03	1
122	077	52 0	10	48	938	30 1	22	57	355	23**0	11	23	03	2
185	360	95 1			968	07 7			273	09**3			02	8
338	101	43											03	2
384	933	96990	12	56	192	09999							03	5
393	418	90 6			081	05 0			439	10**0			02	8
419					891	29 0	10	70	317	25**0	12	20	03	2
454	337	94 0			968	06 3			320	08**1			02	8
486	363	03 7											02	8
633	920	00990			182	02996							03	5
866	913	00994	14	56	171	04991	13	52					03	5
934	912	00031			170	04117							03	1
11														
030	924	96991	12	73									03	5
567	204	99992			784	09998			092	12995			03	8
12														
840	101	43											04	5
16														
080	901	98995	14	21	167	01996							02	5
240	916	91999	29	45	187	97999	28	33	673	03991			02	5
420	921	91994											02	8
560	928	92990			191	10994			626	00900			02	5
596	086	61520	26	62	951	23 0	26	69	347	14**0	27	45	02	2
716	932	89994			197	07994							03	5
17														
606	144	61410	27	73					365	15**0	27	42	02	2
21														
056	936	91 4											02	8
153	943	96											02	8
209	932	93 2											02	8
221	951	88											02	8
247	909	98											02	8
422	101	43											02	8
802	914	921 0											02	8
834	101	43											02	8
845	944	88	30	21									02	8
875	931	93											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	926	93 8											02	8
351	950	89	11	16									02	8
357	951	89											02	8
469	930	88 2											02	8
522	916	92	06	42									02	8
889	940	96											02	8
907	930	89 0	01	26									02	8
909	940	91	36	20	205	09							02	8
921	910	97	03	3									02	8
925	924	92 0											02	8
931	101	43											02	8
935	937	88 1											02	8
941	913	90											02	8
23														
625	939	93	09	15									02	8
644	939	89 0	10	22									02	8
672	937	92											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	917	92 9											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	901	01 0											02	8
25														
058	047												02	8
072	916	94 1	02	13	183	00 0							02	8
078	101	43											02	8
079	921	90 6											02	8
165	901	97 0											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	902	97 0			174	01 1							02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	896	96 0											02	8
26														
086	915	92											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	923	90938											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	914	96 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
201	889	51	27	18									02	8
213	101	43											02	8
217	902	51 0	27	12									02	8
251	888		27	12									02	8
28														
155	858	01 6											02	8
157	863	98 3											02	8
227	101	43											02	8
234	870	06 0											02	8
238	890		32	9									02	8
240	880		27	9									02	8
243	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	874	98 0											02	8
29														
263	885	98 3											02	8
269	912		22	18									02	8
270	101	43											02	8
298	935	90 0											02	8
816	899	96033	24	22	168	90021							02	8
823	927	87 2											02	8
40														
427	184	72560	29	24	074	36 0	30	40	444	97**0	27	33	02	2
597	181	71440	12	5	071	31 0			425	99**0			03	2
648	121	67450							415	17**0	27	37	02	2
42														
182	956	92			218	13							14	8
339	959	87			225	10			623	31***			15	8
475	967	80			244	99							14	8
807	969	79			248	96							15	8
867	973	79			249	02							14	8
909	975	81											14	8
43														
063	975	76			256	95			687	23***			15	8
149	976				256	95							15	8
279	971												14	8
333	971	81			248	00							14	8
371	982	76			262	01							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
062	986	52510	418	78760	324	54**0	245	24**0	02	2
063	968	07069	984	02504	854	01517	811	50545	02	8
124	022	23172	905	13106	825	08064	800	09011	03	1
134	022	20143	895	11084	880	12509	833	13587	03	1
154	015	11063	886	01519	860	02583	823	01593	03	1
223	012	23234	534	01011	101	52***			03	1
235	016	17159	960	13139	792	12511	349	80941	03	1
236	013	26233	951	22192	918	21156	817	15084	03	1
246	007	11095	979	12093	898	07064	605	58674	03	1
360	016	08048	950	03001	920	02517	749	57646	03	5
01										
001	985	05045	958	05050	936	08085	924	09091	03	8
030	018	09074	770	54561	760	51564	670	55634	03	8
384	005	00511	941	10069	891	11049	803	06544	03	8
415	024	06016	006	14024	821	07588	795	05614	03	8
02										
062	990	02017	956	03016	937	08057	904	09030	03	8
077	028	06058	974	04049	945	13031	598	58734	03	5
084	028	04037	992	10074	896	10507	804	07572	03	8
836	002	1 524	975	03505	936	04536	780	00645	03	1
974	025	05049	980	06051	960	04041	918	09050	03	1
03										
005	006	51170	955	45440	685	28780	633	24700	03	2
026	010	55490	940	48310	928	48300	907	45210	03	2
171	016	48450	993	50450	921	45330	905	46300	03	2
322	012	46420	960	46390	914	42270	857	48220	03	2
476	017	44400	985	50420	934	45320	905	51180	03	2
743	997	41380	971	51430	911	14330	777	40000	03	2
808	997	55510	938	50390	920	54300	860	52260	03	2
917	008	50470	984	51470	865	47170	805	42180	03	2
953	000	56500	914	48450	895	50480	725	32280	03	2
04										
018	974	09074	780	02021	787	03015	554	66691	09	1
202	992	61682	810	74770	742	72801	486	89024	03	1
220	985	51548	809	64668	774	61638	742	63654	03	8
320	993	52628	900	60999	820	64991	786	69816	03	8
340	988	52534	920	55680	880	58607	811	61990	03	5
06										
011	001	11099	745	50505	567	59664	270	97**5	03	8
180	026	10076	915	03029	890	11065	782	05551	03	5
260	019	03014	989	07009	973	09003	907	04545	02	8
447	004	04021	980	08044	900	04521	830	04538	03	8
610	959	01011	959	01011	860	00534	811	50653	05	8
07										
110	996	10085	960	10085	905	10704	880	09705	02	5
145	993	01524			946	08502	881	09540	02	5
190	999	00513	990	03016	948	05514	936	03514	02	5
480	991	09071	940	07056	879	04025	791	52521	02	8
510	003	07063	977	14123	965	15134	939	13111	02	5
645	008	11073	935	09054	855	03501	790	51531	02	8
08										
495	011	7363	987	66	970	67***	950	67***	14	2
509	004	14054	793	52543	773	02686	758	03690	03	5
536	999	15145	800	05016	718	02665	636	53994	02	8
10										
034	023	48450	005	51440	920	40400	890	52020	03	1
122	022	41390	924	44370	835	46260	642	22100	03	2
185	026	03041	986	10021	907	04514	731	02631	02	8
338	016	37340							03	2
384	019	04006	954	07503	910	07584	814	04637	03	5
393	013	05501	960	08014	880	07553	840	05572	02	8
419	989	41340	920	46310	891	43280	872	45280	03	2
454	994	03503	980	05018	916	07038	768	03565	02	8
486	995	03506	970	05537	900	08522	730	01618	02	8
633	001	06521	940	05506	896	05533	826	02564	03	5
866	956	51543	915	04524	786	00611	720	53663	03	5
934	970	50516	943	02017	920	01011	884	05539	03	1
11										
030	002	52542	960	05511	873	50564	823	00657	03	5
567	989	51539	950	04001	870	01544	840	02571	03	8
12										
840	040	07030	989	04015	961	02518	919	04509	04	5
16										
080	008	08068	980	07003	684	63642	670	61668	02	5
240	004	10030	962	10033	732	52559	628	61775	02	5
420	008	15102	900	07059	800	01515	626	58732	02	8
560	015	14104	800	02005	766	00522	744	00523	02	5
596	000	59480	985	61490	815	39200	725	35930	02	2
716	013	12115	819	03031	636	55583	618	57603	03	5
17										
606	988	59560	980	64590	958	62560	935	62580	02	2
21										
056									02	8
153	029	09065	948	06011	938	05004	600	59759	02	8
209									02	8
221	029	07064	941	05015	631	53***	541	58***	02	8
247	007	01018	943	51512	844	51512	259	05***	02	8
422	023	02016	005	06067	921	06059	906	05042	02	8
802	011	05018	951	05	796	52***	658	62***	02	8
834	006	02011	309	99					02	8
845	020	05047	988	04002	960	04503	877	07521	02	8
875	012	03026	987	04	949	04***	926	03***	02	8
22										
230									02	8
318	003	51521	981	50535	887	50594	717	53626	02	8
351			907	09076	790	03*15	666	00535	02	8
357	020	08068	970	08064	912	03014	887	00509	02	8
469									02	8
522	017	02502	961	50557	756	55504	291	72801	02	8
889	000	05012	888	52559	856	54574	738	51545	02	8
907	008	51513	000	50521	864	50512	756	51546	02	8
909	007	02018	900	52536	878	53545	813	02006	02	8
921	008	00504	993	00504	874	02011	722	62659	02	8
925	011	53554	993	52547	779	52619	591	59742	02	8
931									02	8
935	000	50503	000	50503	944	50522	914	51548	02	8
941	003	00510	898	54951	813	55580	755	58624	02	8
23										
625	988	03022	970	04013	923	04001	841	52552	02	8
644									02	8
672									02	8
957	007	06053	863	53531	840	54549	817	01572	02	8
975	017	07057	009	07067	995	07054	986	07047	02	8
979	007	03003	874	54577	851	55566	833	00592	02	8
982	990	03538	952	03539	575	39759			02	8
24										
000	011	06058	825	52554	738	58614	688	63643	02	8
015										
027			892	05029	755	52583			02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
25										
058	009	50527	989	51557	786	56677	692	59707	02	8
072	987	1 29	910	00612	905	00522			02	8
078									02	8
079									02	8
165	007	51526	950	53533	895	57591	840	60626	02	8
167									02	8
178	997	50520	964	02537	929	01561	824	56594	02	8
181	010	03030	902	52521	795	55584	699	61662	02	8
198									02	8
200									02	8
204	000	03620							02	8
26										
086									02	8
090	993		792	63 0	620	70721	525	77***	02	8
101									02	8
103									02	8
107	936	10084	877	18033	753	08515	636	52545	02	8
118									02	8
119									02	8
135	994	11093	933	09073	853	087*0	728	03012	02	8
139	923	16129	763	12	535	60***	480	61***	02	8
145	966	15125	825	06060	715	00001	674	52529	02	8
617	012	0601	765	59	737	59***	723	57***	02	8
630	953	13135	873	12094	400	77***	300		02	8
27										
201									02	8
213	948	55593	937	55604	847	55614	739	64704	02	8
217									02	8
251									02	8
28										
155	995	60630	916	58617	862	60630	381	94981	02	8
157	963	00510	951	00	800	55***			02	8
227	016	56587	892	62642	769	65674			02	8
234									02	8
238									02	8
240									02	8
243	941	58590	941	58950	904	61262	847	65670	02	8
898	012	56593	952	60630	753	68744	707	70753	02	8
982	983	01009	916	00	846	55***	766	60***	02	8
29										
263	002	00006	002	00006	957	52544	879	53558	02	8
269									02	8
270	009	09097	745	54625	613	68757	595	69784	02	8
298	022	09012	873	50577	816	51589	580	59633	02	8
816	001	11029	944	07004	873	02541	832	50577	02	8
823	013	08056	872	02	851	54***	631	57***	02	8
40										
427	009	86700	987	84650	964	87640	924	81600	02	2
597	018	50750	840	67550	592	27190	120	95***	03	2
648	007	65450	985	70	577	24200	560	27140	02	2
42										
182	984	2920	963	3218	938	3215*	788	1608*	14	8
339	983	3408	962	3803	915	3502*	640	0154*	15	8
475	998	2924	987	3022	777	1311*	544	5158*	14	8
807	010	2625	738	1211	565	0058*	537	5254*	15	8
867	973	2421	962	2520	167	09***			14	8
909	006	2422	985	2822	963	3316*	470	60***	14	8
43										
063	946	2722	870	2414	625	0151*	592	0061*	15	8
149	002	2723	150	02					15	8
279	006	3024	937	2422	255	92***			14	8
333	009	2724	200	00					14	8
371	004	2623	747	1309	715	1303*	665	1853*	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
062	228	31 0	188	32 0	122	30**0	113	32**0	02	2
063	705	56622	634	61683	605	62701	409	83941	02	8
124	784	12654	578	00993	325	80997			03	1
134	790	11553	327	85921	293	89986	108	21998	03	1
154	791	01536	332	90961	206	07990	054	01993	03	1
223										
235	214	02992	204	02998	160	07994	162	07994	03	1
236	788	14129	724	11044	648	07021	515	54586	03	1
246	350	89001	173	07994	168	04991	020	02992	03	1
360	710	57657	553	69753	528	69753	400	84903	03	5
01										
001	786	51574	758	52583	400	78867			03	8
030	600	63696	584	65717	565	61665	400	78814	03	8
384	764	02589	657	51633	400	77883	334	85969	03	8
415	524	61751	400	77907	218	11991	170	18991	03	8
02										
062	833	08532	733	00621	724	00624	642	56683	03	8
077	572	59738	550	62768	523	64772	298	93992	03	5
084	747	02627	662	50641	612	55695	558	58738	03	8
836	580	63778	567	63761	524	66772	485	71994	03	1
974	770	04574	321	92994	228	05999	179	11991	03	1
03										
005	605	24630	338	61410	320	58**0	210	20**0	03	2
026	885	50118	843	47080	830	47080	680	31950	03	2
171	861	46160	186	15 50	175	17**0	159	13**0	03	2
322	785	4460	727	36080	689	34130	443	89770	03	2
476	835	43120	457	98780	439	93730	316	60430	03	2
743	758	41980	618	24020	585	18970	219	23**0	03	2
808	528	05980	420	31 0	213	26**0	195	18**0	03	2
917	770	42130	585	19920	528	07680	270	45**0	03	2
953	708	32280	555	12080	410	82750	396	82740	03	2
04										
018	464	75880	346	90011	208	96997	101	58***	09	1
202	305	03997	060	01996	101	55***			03	1
220	631	70731	586	74787	433	87912	424	87912	03	8
320	659	64993	343	98998	242	08993	215	00994	03	8
340	777	56990	430	87993	366	93996	330	98992	03	5
06										
011	184	12 9	166	09 4	118	10**5	083	08**4	03	8
180	709	00597	269	00 3	166	12**6	130	19**1	03	5
260	863	06626	800	04584	710	51701	670	53731	02	8
447	777	01586	615	58743	535	67823	395	81958	03	8
610	768	53676	656	61773	579	68814	505	74881	05	8
07										
110	813	07005	766	03511	687	52792	632	54815	02	5
145	824	07612	652	55701	605	58725	540	65794	02	5
190	802	03584	750	52614	718	54634	661	57705	02	5
480	737	54545	660	61610	639	62664	614	63684	02	8
510	905	10081	870	10011	842	09526	752	05575	02	5
645	736	53543	685	55578	635	60613	568	62724	02	8
08										
495	800	46	780	46	740	41***	715	41***	14	2
509	735	03 0	718	01704	557	62811	322	90**0	03	5
536	600	54998	562	59754	540	59718	518	59746	02	8
10										
034	820	48940	790	43970	565	17630	340	66**0	03	1
122	619	24080	269	41 0	213	31**0			03	2
185	682	52649	633	52676	552	59745	422	76903	02	8
338										
384	767	02545	692	53575	653	57624	645	53698	03	5
393	760	04582	650	55615	630	53631	580	57701	02	8
419	781	39180	539	07640	409	80510	312	49**0	03	2
454	709	00606	630	55704	586	58739	506	65772	02	8
486	630	55709	574	58723	480	66807	334	88*5*	02	8
633	796	03626	718	00694	703	00995	490	71995	03	5
866	605	63727	560	67702	356	90942	263	06999	03	5
934	857	05588	641	01218	660	56732	339	94982	03	1
11										
030	680	53675	565	63724	480	70813	336	90990	03	5
567	665	55653	440	77871	330	95***	250	07***	03	8
12										
840	881	02532	780	01603	665	55683	638	58701	04	5
16										
080	568	69799	467	80906	400	90993	333	97995	02	5
240	562	67790	410	82992	367	88992			02	5
420	600	59999	528	67814	468	07574	444	77994	02	8
560	600	61632							02	5
596	525	12675	443	98580	436	98640	219	29**0	02	2
716	576	60683	507	67792	297	90990	252	00995	03	5
17										
606	622	22618	445	99800	430	99750	220	29**0	02	2
21										
056										
153	486	65	370	78	278	01***	190	08***	02	8
209										
221	510	62	400	74	323	85***	229		02	8
247	210	05							02	8
422	806	05042	713	01515	553	57654	435	70***	02	8
802	606	64	470	72	355	84***	232	07***	02	8
834										
845	885	05559	589	57	561	59***	406	76***	02	8
875	726	00	247	01					02	8
22										
230										
318	255	03							02	8
351	359	77 55	190	11	183	90***			02	8
357	854	01509	850	03014	727	03006	629	52554	02	8
469										
522	137	06	131	06					02	8
889	759	51544	727	51566	600	60689	531	60737	02	8
907	566	60648	512	62681	211	03***	197	07***	02	8
909	652	53564	589	59635	532	59644	217	09***	02	8
921	632	64674	232	04					02	8
925	195	06	152	08					02	8
931										
935	853	50612	772	50691	514	64755	476	66782	02	8
941	721	58625	402	73750	405	75836	214	05***	02	8
23										
625	803	52552	771	01522	740	01531	248	02**0	02	8
644										
672										
957	765	01625	676	5 709	662	52711	583	58745	02	8
975	839	53567	759	01635	715	00685	673	52711	02	8
979	730	53764	641	54676	587	61631	526	68724	02	8
982										
24										
000	576	64727	542	66736	456	72805	428	75837	02	8
015										
027										
038										
044										
049										
25										
058	533	69	404	81	302	96***	215	08***	02	8
072										
078										
079										
165	827	60633	815	59613	776	59630	606	66736	02	8
167										
178	795	56589	593	73742	588	73745	575	71732	02	8
181	612	67737	534	73802	404	85910	301	97***	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
090	393	98	340	10					02	8
101										
103										
107	602	54545	538	62717	490	66753	412	74821	02	8
118										
119										
135	519	62683	501	65702	452	70***	413	74***	02	8
139	262	95							02	8
145	579	57588	520	61627	479	64651			02	8
617	706	57	633	60	631	60***	449	74***	02	8
630	229	09	202	09					02	8
27										
201										
213	512	73811	399	85	378	86***	245	03***	02	8
217										
251										
28										
155	312	02							02	8
157										
227										
234										
238										
240										
243	793	67690	451	83					02	8
898	690	72780	362	98					02	8
982	268	99	233	99					02	8
29										
263	737	62645	685	64661	529	78801	397	94***	02	8
269										
270	552	70789	469	77891	359	20***			02	8
298	203	04	122	04					02	8
816	742	54600	606	64731	463	78862	328	94021	02	8
823	456	71	387	76	230	01***			02	8
40										
427	858	75480	770	67370	584	38130	517	29960	02	2
597										
648	355	70670	237	79630	176	25**0	157	22**0	02	2
42										
182	737	1461	660	0654	560	0065*	171	20***	14	8
339	624	0154	544	5657	474	62***	158	27***	15	8
475	147	16							14	8
807	200	96							15	8
867										
909	451	63	317	74	250	89***			14	8
43										
063	560	02	090	24	068	21***	068	21***	15	8
149										
279										
333										
371	520	0062	175	91					15	8

Oct 12 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	055	24162			515	13079	34	14	044	06624	30	23	922	59995	26	42	03	1
401	WAKKANAI	043	09039			477	51541			981	54624			826	67737			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	15089			488	05027			001	50584			863	63681			03	1
582	AKITA	050	20143			501	10083			026	03514			899	61641			03	1
590	SENDAI DCMO	045	20157			501	12041			02*	055*3			*0*	9*31			03	1
600	WAJIMA	049	19167	07	4	504	12065	25	7	031	05539	28	24	913	59677	27	42	03	1
635	NAGOYA	051	23146	31	3	509	14518	12	8	041	09991	19	7	927	58998	28	15	03	1
646	TATENO	049	22160			505	14061			035	07511			921	59723			03	1
671	TOKYO HANEDA	046	21177			502	13085	18	8	032	07530	25	23	912	59996	30	27	03	1
744	YONAGO	049	21169			507	15032			041	10546			927	57714			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	22185			500	15141			034	07504			922	57741			05	1
808	ITAZUKE	045	24143	07	10	500	12583	07	18	030	08992	08	11	909	60999	02	4	03	1
827	KAGOSHIMA	040	24172			501	16139			037	08025			927	55758			04	1
931	KADENA OKINW	016				479	16130			013	08052			913	52542			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	035	11035			492	11035			310	02504			***	****			03	1
155	CASABLANCA	116	19197			490	11517			091	03754			743	61858			02	8
390	M BLANCHE	074	16142	00		470	15113	25	24	083	03504	26	30	756	60707	29	39	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	115	24239			547	18146			173	08043			876	56589			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	146	17131	26	4	502	06503	28	8	076	50991	28	14	705	62990	27	33	03	5
053	BENINA	042				494	51470			020	43900			904	21600			02	7
366	FAROUK	079	32143	33	22	499	17063	26	24	133	08512	25	48	810	61708	25	52	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	049	53565	30	10	461	65673	30	10	935	72787	30	12	720	88932	33	18	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	044	51616	02	16	460	60743	03	12	942	69823	04	20	738	83997	03	34	03	1
204	GAMBELL	060	51645	33	15	476	62743	34	19	961	65822	35	32	771	80990	35	39	03	1
219	BETHEL	034	53595	35	16	447	61713	36	27	930	67995	36	26	733	81998	35	21	03	1
231	MCGRATH	020				433	62668	03	28	917	67693			723	79825			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				429	62655	07	12	916	64663	07	12	736	78821	12	12	03	1
263	BIG DELTA	009				422	60619	28	3	908	62649	20	22	692	78817	12	22	03	1
273	ANCH MERRILL	502				421	56581	27	10	912	64674	20	11	721	82852	33	3	03	1
291	NORTHWAY	003				423	57592	30	4	917	60643	24	16	738	78871			03	1
308	ST PAUL	055	02522	35	19	477	58603	34	29	964	65991	34	35	775	78993			03	1
316	FORT RANDALL	035	02544	31	25	456	60623	33	29	938	69772	31	29	740	83980	28	22	03	1
350	KODIAK	513				422	55574			914	61728			734	79864			03	1
361	YAKUTAT	003	08051	12	7	436	51536	18	5	933	61647	22	18	750	79837	24	25	03	1
381	JUNEAU	015	07059	09	5	448	51531			948	61638			766	79841			03	1
398	ANNETTE IS	029	09052	28	5	463	51531	27	6	965	58737	25	26	793	75784	25	50	03	1
414	SHEMYA IS	245	07051			478	11002			986	55579			824	72777			03	1
454	LONGVIEW	063	03034	03	9	492	53999	07	4	990	56990	26	10	830	71992	25	32	03	1
489	UNALASKA	050	03506	32	19	472	57507	32	35	961	66751			775	77999			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	050	20161	36	12	504	12092	11	12	037	09999	22	4	929	55996	23	18	03	1
208	CHARLESTON	056	16102	05	4	505	07504	34	18	024	04995	33	18	901	60990	25	39	03	1
211	TAMPA	055	18088	04	10	504	10993	03	12	033	09990	34	8	919	58991	24	9	04	1
219	ATLANTA	060				506	09994	02	9	029	04990	33	8	894	64994	26	27	03	1
232	BURRWOOD	059	16101	05	7	507	10995	03	6	034	05996	27	12	912	61995	29	11	03	1
240	LAKE CHARLES	060	17107	22	4	508	09513	05	6	035	03677	35	13	905	63999	29	23	03	1
250	BROWNSVILLE	051	24186	12	15	511	15042	09	6	041	08658	02	5	926	58996	01	11	03	1
253	SAN ANTONIO	052				510	15088	22	14	042	08652	03	4	923	59998	32	15	03	1
259	FT WORTH	053				507	13009	19	29	037	05994	28	6	906	64990	32	22	03	1
265	BIG SPRING	029				498	21999	20	25	038	08678	30	14	916	61992	32	20	03	1
270	EL PASO	020				492	26992	17	6	037	10537	29	16	922	58994	32	5	03	1
278	PHOENIX	020				492	23002	24	20	033	08529	21	23	918	58992	25	21	03	1
304	HATTERAS	053	12084	36	11	496	06629	31	20	012	50994	28	28	883	59996	25	53	03	1
317	GREENSBORO	060				502	05645	33	17	015	51998	29	23	878	64990	28	49	03	1
327	NASHVILLE	064	99999	00		508	05521	35	8	027	02990	31	8	***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	059	17098	22	4	511	10050	27	6	035	03684	36	16	902	65994	36	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				500	16517			035	07635	27	10	910	63750	32	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				489				035	11557	26	14	919	60738	26	23	03	1
386	LAS VEGAS	013				480	21990	20	14	019	09995	29	12	900	62990	26	25	03	1
394	SANTA MARIA	043	15122	31	8	498	12025	36	20	032	08992	32	27	910	63990	28	49	03	1
405	WASHINGTON	056	09074	26	6	497	03515	32	27	005	53748	29	25	852	71836	28	28	03	1
445	COLUMBIA	049				504	11067	23	17	029	01523	30	14	891	65799	32	21	03	1
451	DODGE CITY	031				493	19033	20	31	030	08132	24	7	906	62653	30	18	03	1
476	GRAND JUNC	011				477				017	09552	22	20	894	62747	23	29	03	1
486	ELY	019				477				012	07666	24	23	879	68815	25	25	03	1
493	OAKLAND	055	15117	30	11	502	10990	33	21	025	04990	31	31	890	65994			03	1
506	NANTUCKET	007	11111			448	07062			971	02012	21	15	835	59991	23	98	03	1
518	ALBANY	039	06041	31	12	470	52536			975	54564			829	65699			03	1
520	PITTSBURGH	059				496	01537	28	22	005	53664	36	17	851	69744			03	1
528	BUFFALO	055				492	50536	30	18	998	52997	35	19	850	68992			03	1
534		910	08114	12	3	503	07016	35	11	020	50692	35	10	878	67809	33	12	03	1
536	TOLEDO	059				499	02524	32	19	011	51992	02	16	865	68796			03	1
553	OMAHA	042				499	13057	17	13	027	03998	27	7	895	65801	34	15	03	1
562	N PLATTE	031				489	17023	15	21	022	07552	26	10	893	63798	29	19	03	1
576	LANDER	012				474				007	06995	24	20	877	65991	23	25	03	1
597	MEDFORD	053				496	05013	27	14	006	55575	29	28	845	72995	31	32	03	1
600	SABLE ISLAND	014	13129			466	15154			000	07048			883	56604			03	1
606	PORTLAND	020	07058			455	03028			973	00505			833	63801			03	1
655	ST CLOUD	052				499	10023	15	13	021	00569	16	7	883	63997	03	13	03	1
662	RAPID CITY	023				477	18048	18	25	008	06526	21	24	887	61997	27	21	03	1
681	BOISE	039				484	05017	27	15	997	54593	26	22	836	72837	21	41	03	1
712	CARIBOU	024				463	04539	35	18	980	00990	28	10	840	63667	23	35	03	1
734	SAULT MARIE	060				498	03511	35	11	010	51991	35	18	868	66994	16	26	03	1
747	INTL FALLS	063				504	07574	12	14	021	50616	22	4	880	65825	34	12	03	1
764	BISMARCK	042				488	11069	16	28	014	05706	19	21	883	64992	19	27	03	1
768	GLASGOW	017				470	11022	25	24	993	01585	24	41	850	66994			03	1
775	GREAT FALLS	019				468	10003	25	19	988	50579	23	38	838	69864	24	28	04	1
785	SPOKANE	027				473	07007	24	25	986	54572	24	23	826	71779	28	28	03	1
798	TATOOSH IS	038	12105	07	4	480	05031	03	2	993	52591	34	14	843	69736	34	26	04	1
815	STEPHENVILLE	018	06033			451	03996	27	27	966	51995			825	66990			03	1
816	GOOSE	007				432	57594	29	24	921	62998	27	52	746	75992			03	1
826	NITCHEQUON	021				443	58602			926	70736			725	82934			03	1
867	THE PAS	051				495	09015			012	50624			869	67741			03	1
879	EDMONTON	508				442	12064	19	6	966	01547	18	20	825	68729	16	24	03	1
896	PRINCE GEORG	019				461	07041	23	19	975	53557	28	20	822	69716	27	17	03	1
907	PORT HARRISN	030	52562			446	60632			930	67783			726	83893			03	1
909	UP FROBISHER	503				407	63708	34	22	884	69825	36	19	681	88896	36	20	03	1
913	CHURCHILL	077	53563	32	3	492	55993	31	9	992	61656	31	25	832	71713	30	65	03	1
915	CORAL HARBOR	042	59623			458	56744			943	66805			746	84905			03	1
917	EUREKA	006	69757			397	76809	31	21	851	84884	29	18	605	95997	28	31	03	1
918	ARCTIC BAY	036	59632			439	69719			905	76807			***	****			03	1
924	RESOLUTE	035	64674	32	16	435	69739	30	24	901	75996	30	25	682	87926	30	38	03	1
934	FT SMITH	014				453	09055			973	00594			831	67709			03	1
938	COPPERMINE	032	53574			450	58611			936	65701			758	74805			03	6
945	FORT NELSON	006				428	06995			942	54995			780	71998			03	1
964	WHITEHORSE	505				426	51577	18	17	922	63663	24	30	736	80891	23	13	03	1
968	AKLAVIK	036	54587			450	61649			932	66714			744	78834			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	030	52536			448	59601			942	59608			771	75789			03	1
072	MOULD BAY	099	64667			438	66694			908	75789			682	89943			04	6
074	ISACHSEN	032	77832			420	74780			879	80847			641	91995			03	6
082	ALERT EL ISL	012				398	76784	35	5	855	81835	12	4	631	88942	17	29	03	1
090	CLYDE RIVER	012	55562			423	65665			904	67997			706	81995			03	1
109	PORT HARDY	033	11108			473	04034			984	53573			834	70792			03	1
198	PEPPERRELL	021				442	07991	25	19	961	00512	25	30	826	63692			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	025	29242			496	22529			038	70576			930	56992			02	1
491	C VICTORIA	046				508	15044			039	06151			919	57996			02	1
644	MERIDA	052	23155			508	10184			038	09990			926	56996			03	6
679	TACUBAYA	026				494				033	09602			916	58994			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	055	24227	21	21	518	16119	23	21	053	08549	21	23	938	56997	20	30	03	1
325	HAVANA C B	045	22124	02	18	500	13082	30	7	036	61992	15	6	931	54704	25	18	04	1
355	CAMAGUEY	040	23222			504	17147			041	09033			929	56583			03	1
367	GUANTANAMO	039	27232			503	16144			041	09015			928	56721			03	8
501	SWAN ISLAND	038	27201	36	18	501	16097	33	21	037	09019	34	26	930	54658	35	24	03	1
526	SAN JUAN PR	043	25221	15	8	507	16129	13	7	043	09561	03	7	933	56996	34	8	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24222	30	9	492	18131	29	4	029	09013	12	13	915	56583	14	17	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	039	24194	20	10	500	15105	22	11	033	06554	23	10	915	58663	27	13	03	1
131	MARCUS ISLE	046	28264			510	17174			049	11037			946	53617			03	1
165	MOKULEIA	047	25208	08	13	507	14109	03	5	043	11995	14	5	939	55997	15	7	03	1
182	HONOLULU	044	26170	07	8	505	14099	09	16	039	10996	11	8	929	56998	14	2	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28243	08	15	507	19170	09	13	048	11075	05	11	946	53665	04	12	03	1
275	JOHNSON IS	036	27203	08	17	499	18072	08	15	037	11991	07	7	929	56703	30	10	03	1
285	HILO	043	24197	12	7	503	14102	20	2	038	12990	13	6	933	54999	36	6	03	1
334	TRUK	027	25229	19	7	491	17133	27	7	029	10054			923	55562			03	1
348	PONAPE CAR IS	029	26248	23	5	493	16168	22	7	033	09068	17	5	927	55587	14	20	03	1
366	KWAJALEIN	033	26239			498	19151			038	09079			934	55662			04	1
413	YAP	026	29235	24	12	494	18156	28	19	033	09065	28	20	929	53619	27	22	03	1
700	CANTON	024	28228	13	11	490	18061	02	4	030	11624	09	13	926	55997	07	17	03	1
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	067	22173	19	8	524	15071	18	5	060	10605	28	5	956	54991	30	14	03	1
037	0 360 700	036	21151	27	8	489	10073	26	30	015	04019	24	52	903	55582	19	86	03	1
044	0 440 408	052	14097	21	11	496	08993	23	17	017	02994	28	27	892	58661	28	58	03	1
052	0 525 200	543				288	01515	32	19	826	57616	33	8	374	70821	17	60	02	5
053	0 526 352	010	09061	24	32	445	00521	28	32	954	51581	28	51	803	68761	29	66	03	1
055	0 565 513	520				406	56594	27	27	894	65727	28	43	720	73999	27	68	03	1
062	0 590 190	528				409	38350	20	30	919	22160	19	42	763	98950	19	79	02	2
063	0 619 330	682				120	53575			627	64662			092	81858			02	8
124	1 280 450	068	21164	08	17	522	10087	08	19	052	08995	08	19	938	58995	31	6	03	1
134	1 330 350	076	19123	01	15	526	14996	33	15	059	08992	36	11	943	58992	32	9	03	1
154	1 500 490	015	11106	20	30	456	04001	23	52	965	54608	25	60	807	70998			03	1
223	2 295 343	052	23207			513	16109			049	10055			944	54623			03	1
235	2 389 528	053	17124			501	08039			027	04005			899	62711			03	1
236	2 310 640	048	21157	36	12	503	18993	33	13	033	09992	33	9	924	59673	31	35	03	1
246	2 480 620	040	09042	24	22	473	50557	26	30	977	56604	27	46	820	69757	26	65	03	1
360	3 660 020	106	09073	20	30	440	53503	23	42	999	51559	23	44	610	65749	22	63	03	5

Oct 13 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	529				290	00532			816	59637			373	72799			03	8
030	TROMSO	157	13512			500	04603			065	50642			675	67799			03	8
384	GARDERMOEN	265	04047			600	12057			206	06547			851	66770			03	8
415	SOLA	216	08047			550	05519			109	51583			715	70791			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	242				600	09521			170	01611			776	67771			03	8
077	STOCKHOLM	295	08048	20	3	635	09528	16	8	214	00644	12	9	842	64785	18	16	03	5
084	GOTEBORG	249	09051			578	07521			155	00607			786	65783			03	8
836	SODANKYLA	504				548	07578			122	50674			736	66799			03	2
974	HELSINKI MAL	290	06053			619	05541			194	01614			834	64761			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	045	50480			473	42310	17	41	002	30050	17	31	860	5770	16	27	03	1
026	STORNOWAY	029	514			468	45200	18	17	984	29010	15	27	835	960	15	38	03	2
171	LEUCHARS					478	40150	16	31	969	28820	15	35	832	85860	14	55	03	2
322	FAZAKERLEY	031	45440	11	17	470	39350	15	28	980	24041	25	34	823	****			03	2
476	DOWNHAM MKT	038				479	41310	15	30	990	26960	16	24	836	99830	20	15	02	2
743	LARKHILL	027				470	20440	14	22	983	28240	17	31	836	980	18	30	02	2
808	CAMBORNE	016				458	42380	17	19	969	27030	19	21	815	94710	17	36	03	2
917	ALDERGROVE	026				464	37340	51	92	975	25060	17	24	812	89670	15	14	03	2
953	VALENTIA	007	54510	08	8	449	41370	14	15	959	24200			807	890			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	524				408	51521			907	60645			723	77787			03	1
202	THULE	006				400	74833	33	18	857	79899	34	33	628	90993	27	33	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	074	11034			411	02557			983	50632			595	67783			03	8
180	KOBEN KASTUP	236	11098	12	17	577	06526	13	18	152	01590	12	24	784	64739	13	19	03	5
260	DE BILT	151	06026			492	05552			059	51647			657	68797			02	8
447	UCCLE	137	08058			488	05518			052	52612			644	68841			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
47														
208	151	87992	26	62	034	06998	25	61	435	14990	25	89	03	1
401	016	94993			873	04991			325	03993			03	1
412	078	86991			967	05996			417	02997			03	1
582	127	85998			009	07990			429	09995			03	1
590	139	85998			025	04990			438	11992			03	1
600	141	86999	26	34	019	07990			409	00991			03	1
635	101	43											03	1
646	153	83997			052	04995			442	17996			03	1
671	101	43											03	1
744	170	81997			070	00996			476	15990			03	1
778	170	77881			086	97991			551	15998			05	1
808	137	84999	25	48	029	03997	72	14					03	1
827	185	77889			101	00990			513	15999			04	1
931	177	78943			085	01994							03	1
60														
120	101	43											03	1
155	945	89 9			212	05 0			640	18**1			02	8
390	949	88957	28	60	216	03 7	28	92	650	11**1			02	5
61														
642	968	82894			241	02 4			660	27**1			02	8
62														
011	941	89944	26	52	206	08990	26	56					03	5
053									437	78437			02	7
366	500	70 4											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	850	06993	02	31	706	01995	30	25	188	00990	26	22	03	1
200	865	03991	35	45	724	02993	32	30	209	00990			03	1
204	905	09994			747	02992			224	98999			03	1
219	101	50											03	1
231	854	07990			706	98999			200	00990			03	1
261	867	08990	14	24	713	00991	23	15	206	98999	23	20	03	1
263	820	06992	17	20	674	00990	18	19					03	1
273	847	02999	27	14	718	97991	25	14	220	98990	25	26	03	1
291	868	06995			722	98991			220	98995			03	1
308	924	00994			787	01995			261	00998			03	1
316	768	98999	30	59	744	98991			234	00990			03	1
350	861	06994			730	95993			237	98995			03	1
361	883	03999	24	12	744	98991	23	33	245	97999	23	22	03	1
381	904	01992			772	01990			269	02990			03	1
398	949	00990			805	01997			275	01992			03	1
414	984	00990			839	01996			318	00990			03	1
454	005	96990	24	70	868	09992			306	02998			03	1
489	922	98997			784	02994			255	02996			03	1
72														
202	177	81937	25	47	080	00990	22	65	479	23999	21	28	03	1
208	123	86993	24	73	014	03991	24	91	419	15995	23	48	03	1
211	158	83943			053	03997			438	19996			04	1
219	102	91993			977	05993			384	16992			03	1
232	129	89991	23	35	014	03998	23	49	418	17997			03	1
240	112	90997			984	06999			377	18997			03	1
250	152	67998	36	14	034	05991	28	11	435	19998	25	14	03	1
253	148	87998	34	30	026	06991	33	32	423	18996	29	18	03	1
259	119	90992	33	43	990	08990	32	67	375	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	149	88991			022	08997			400	18990			03	1
278	144	88994			021	06993			407	19990			03	1
304	114	83990	22	97	009	04994			407	*****			03	1
317	086	88999			977	01990			405	09999			03	1
327	101	50											03	1
340	110	90996	30	40	987	03999	29	31	402	15994	25	14	03	1
353	122	90990	33	30	991	07994	32	48	391	16994	28	12	03	1
365	145	88983	27	28	018	08998	27	41	402	17990	22	10	03	1
386	116	91990			987	06993			392	16990			03	1
394	120	91996	28	81									03	1
405	384	78995	25	45	054	85998	24	82	956	97994			03	1
445	080	93990	33	33	952	04991	32	31	379	13990			03	1
451	118	90990			989	07992			392	13998			03	1
476	100	90994			973	05997			378	14997			03	1
486	063	94994			926	04990			358	04999			03	1
493	085	95995			943	06990			364	12992			03	1
506	077	82994			973	02999			371	13998			03	1
518	031	89964			926	98997							03	1
520	031	95998			923	96996			377	09993			03	1
528	037	95998			902	01998			360	08991			03	1
534	057	96997											03	1
536	046	97991			914	01998			358	01990			03	1
553	100	90995	36	20	972	05998			389	12995			03	1
562	100	91994			971	06992			377	12998			03	1
576	068	93998			933	04995			358	10996			03	1
597	370	83928	33	64	013	97998	34	42	881	02991	31	60	03	1
600	141	78838			048	00998			450	16997			03	1
606	055	85998			946	03991			370	09999			03	1
655	088	91999	06	15	955	08997	32	27					03	1
662	099	90994	23	31	968	06990	26	38	389	09994	31	18	03	1
681	001	96991	22	47	879	98992			348	07998			03	1
712	052	88948	22	89	934	04992	72	58	366	07999			03	1
734	061	95990	36	35	914	09999	35	40	349	07996			03	1
747	077	94990	29	20	930	11999	31	32	330	09993	31	28	03	1
764	085	92996	23	22	948	08999	27	30	361	10994			03	1
768	045	92998			921	00995			360	07996			03	1
775	015	93997			889	98999			349	08991			04	1
785	985	00998	25	33	860	98999	24	15	341	03992	18	11	03	1
798	014	98994	34	35	870	05998			332	03997			04	1
815	043	05999			928	05997							03	1
816	923												03	1
826	878	91995											03	1
867	066	93994			921	09991							03	1
879	014	94991	16	25	864	12992	18	38	301	08995			03	1
896	996	98991	20	23	842	08990	22	40	305	03992			03	1
907	858	01992			738	95991			245	98999			03	1
909	799	04999	36	20	655	00990	31	10					03	1
913	101	50											03	1
915	864	01994			733	98999			225	98999			03	1
917	707	96993	27	28	597	94993	22	25	103	00990	27	18	03	1
918	101	50											03	1
924	782	09990	28	54	644	98999			131	00999			03	1
934	007	98999			842	09998							03	1
938	916	00991			763	04999			229	01997			03	6
945	942	01990			783	07996			233	04995			03	1
964	868	02990	20	25	733	01993	22	46	226	98990	23	39	03	1
968	882	04992			720	03995			193	01993			03	1
74														
043	917	01998			767	02992			248	*****			03	1
072	784	06999			646	98999			130	01997			04	6
074	784	06999			646	98999			130	01997			03	6
082	736	00990	18	36	607	97996	20	19					03	1
090	833	04994			676	02990			150	02993			03	1
109	009	96994			866	06997							03	1
198	061	84853			949	07990			334	*****			03	1
76														
458	101	43											02	1
491	143												02	1
644	172	81998			068	04998			426	28990			03	6
679	160	86995											03	6
78														
016	177	85992	19	24	065	04994							03	1
325	187	80946	23	35	088	01999	22	59	453	28999			04	1
355	183	81831			078	05995							03	1
367	177	82996											03	8
501	186	80997	35	23	090	01998			450	30996			03	1
526	174	83996	30	24	068	03995	32	34	454	21990	24	8	03	1
806	174	80872	05	10	078	03990	01	15					03	1
91														
066	151	85955	29	21	032	09991	31	41	409	21994	29	15	03	1
131	211	78866			124	00991			513	26992			03	1
165	182	82949	26	28	078	04992	25	55	444	23991			03	1
182	165	85990			052	04995			419	20990			03	1
245	205	81994	05	21	105	04990	05	39	469	*****			03	1
275	178	82992	24	43	077	03992	21	79	457	25991			03	1
285	186	80990	29	30	088	03995	27	77	459	23999	31	23	03	1
334	184	80992			088	02990							03	1
348	181	81881	11	20	078	04999	05	25	425	18997	22	8	03	1
366	101	43											04	1
413	190	79831	05	16	099	00993	05	61	478	26999			03	1
700	187	80990			089	03996			434	28995			03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	219	81990	30	21	116	05995	36	7	462	27990			03	1
037	157	81873	21	83	057	04990	72	7	430	22991			03	1
044	139	81875	79	20	037	04992	80	8	419	18995			03	1
052	898	94	20	84	161	04			603	04***			02	5
053	987	94992	28	70	861	02995	28	78	315	05998			03	1
055	881	94993			769	95992	25	76	263	00990	28	73	03	1
062	944	55 0	68	19									02	2
063	859	94			131	94			592	98***			02	8
124	170	86992	29	18	049	08994	31	15	431	19992	30	7	03	1
134	172	87996	31	17	048	07996	32	16	421	21999	25	10	03	1
154	992	93905											03	1
223	181	73828			104	97999							03	1
235	119	85990			013	03990			424	14990			03	1
236	167	82990	29	96	059	05998	30	70	416	26998	31	71	03	1
246	993	48999	25	86	840	03995	26	97	294	04993	25	40	03	1
360	925	94 8			183	17 0			607	11**3			03	5
01														
001	101	43											03	8
030	929	95051											03	8
384	947	96064											03	8
415	927	00072			183	12994							03	8
02														
062	940	94990			202	08994							03	8
077	951	91047	17	24	215	08996	13	6	640	14990			03	5
084	944	92990			206	09990			634	11999			03	8
836	349	96995			923	13997							03	2
974	507	90995			150	10990							03	2
03														
005	0	50 0	16	46	907	25 0	17	67	335	30**0	18	24	03	1
026	018	48 0	14	48	863	30 0	15	32	306	32**0	20	10	03	2
171	006	46110	13	70					313	29**0	16	23	03	2
322	003	51 0	19	38	862	28 0	17	33	306	28**0	16	10	03	2
476	019	51 0	17	23	873	30 0	17	26	311	29**0			02	2
743	019	50 0	16	36	875	28 0	17	24					02	2
808	983	45 0	16	57									03	2
917	979	52 0	20	31	855	38 0	20	18	310	30**0	14	8	03	2
953	991	51 0			852	35 0							03	2
04														
018	866	96999			754	94991			255	98996			03	1
202	732	98998			617	94990			168	*****			03	1
06														
011	920	97 5			178	10 4			616	06**4			03	8
180	945	91 4	15	22	208	09 8	15	36	631	14**5	15	17	03	5
260	927	95			189	09			622	11***			02	8
447	922	92 6											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
208	017	25174	932	18154	796	11569	630	02663	03	1
401	016	11057	992	08037	889	01515	810	53561	03	1
412	014	17106	940	09057	891	60667	425	72753	03	1
582	016	21158	951	16123	720	50003	648	00557	03	1
590	012	22168	952	15123	835	10019	770	09541	03	1
600	107	24197	980	15115	995	10015	702	50595	03	1
635	016	25151	972	21112	914	17076	821	13562	03	1
646	014	23177	933	16129	808	12003	784	11502	03	1
671	016	23200	952	17127	904	16105	832	12096	03	1
744	016	23181	980	20155	953	20116	862	15047	03	1
778	006	23197	945	18174	919	17153	819	14136	05	1
808	015	25168	943	17094	756	10990	740	11990	03	1
827	013	26194	007	24176	816	15119	618	04628	04	1
931	000	25232	800	11098	626	06042	534	00509	03	1
60										
120	012	19194	898	15129	858	11069	813	11091	03	1
155	008	17177	005	19197	990	20173	962	17155	02	8
390	006	14137	967	22194	925	18143	865	16123	02	5
61										
642	007	25233	941	23228	912	22205	785	13076	02	8
62										
011	016	12099	004	17135	873	07042	840	05534	03	5
053	000	64560	973	67600	825	47390	780	51180	02	7
366	001	32151	884	18104	776	14505	532	59603	15	5
70										
026	018	52554	607	78834	496	88932	380	00990	03	1
133					291	07998	257	03993	03	1
200	016	52561	004	51612	536	81923	428	89990	03	1
204	022	51597	012	00632	914	58674	822	63759	03	1
219	012	52597	887	61657	838	60768	782	63801	03	1
231	995	54638	875	63670	835	61641	733	63664	03	1
261	989	55587	792	60638	664	65684	648	63668	03	1
263	954	57591	785	63640	755	60612	272	08998	03	1
273	994	00514	446	88913	290	03992	234	97998	03	1
291	957	53558	783	56594	574	72743	554	72793	03	1
308	020	03514	962	00552	788	62648	758	62734	03	1
316	010	03533	830	61647	818	61699	698	69772	03	1
350	995	06006	820	57583	780	59712	718	60731	03	1
361	000	08051	731	60612	723	60621	648	66682	03	1
381	005	07067	980	07039	602	68711	250	98994	03	1
398	006	09056	794	52642	683	60671	635	62742	03	1
414	007	07056	935	03012	818	00509	109	01505	03	1
454	025	08082	885	52533	786	56992	707	56994	03	1
489	012	52597	887	61657	838	60768	782	63801	03	1
72										
202	017	20165	895	14137	837	11086	822	13070	03	1
208	019	10085	010	15103	992	16107	938	14033	03	1
211	019	15098	868	08041	860	11652	785	11998	04	1
219	985	12044	975	15505	906	10529	883	10691	03	1
232	021	15139	986	16077	945	13054	885	10566	03	1
240	021	15113	012	18115	946	15045	852	07017	03	1
250	017	23182	920	18154	902	18107	727	07616	03	1
253	990	22123	896	17122	790	12534	765	12618	03	1
259	998	21026	874	15013	967	21994	830	12505	03	1
265	925	22511	905	23524	852	22624	717	10678	03	1
270	880	21553	872	27523	776	18588	646	05533	03	1
278	964	31092	922	29539	708	09504	680	07596	03	1
304	019	13098	930	08031	897	10511	868	08623	03	1
317	989	09024	978	13013	874	05532	834	05685	03	1
327	002	09049			956	14501	844	04519	03	1
340	012	12104	998	19095	796	07028	787	08577	03	1
353	970	18086	930	20066	873	17065	802	16591	03	1
365	838	19037	825	22515	788	21541	578	53582	03	1
386	932	22571	920	25999	463	67990	455	66997	03	1
394	007	14128	976	21083	825	15586	400	73998	03	1
405	010	06056	990	12079	918	08005	787	52558	03	1
445	990	15105	965	19108	828	10051	800	10028	03	1
451	923	18073	896	21072	804	17506	572	54704	03	1
476	848	16037	832	20036	582	55611	542	57767	03	1
486	806	09633	796	14597	766	13607	698	07666	03	1
493	019	16128	887	10023	859	10681	728	03995	03	1
506	001	11111	925	06067	818	09082	646	54581	03	1
518	004	06042	986	06033	807	51522	664	54569	03	1
520	976	08051	964	09041	928	07515	814	50559	03	1
528	994	09043	973	09029	800	52575	787	50702	03	1
534	986	16096	790	03503	773	04676	728	02994	03	1
536	999	06032	988	12031	975	12015	826	01565	03	1
553	980	17118	946	18109	884	14089	836	13037	03	1
562	916	12074	884	19055	775	11503	723	09622	03	1
576	825	14506	818	16540	725	08636	400	78998	03	1
597	972	12072	938	11054	780	00513	683	56588	03	1
600	005	13137	982	13121	920	16164	880	16164	03	1
606	005	07068	909	02506	890	05031	836	05044	03	1
655	981	10080	962	10071	940	16127	782	06561	03	1
662	900	12073	890	16081	854	19043	606	52588	03	1
681	915	08074	908	09997	890	09034	716	53563	03	1
712	986	05034	974	08018	955	09016	867	04523	03	1
734	996	08046	956	06001	927	06591	900	06602	03	1
747	980	07002	970	10508	900	07567	865	05541	03	1
764	956	08079	949	10079	905	09071	880	12104	03	1
768	933	14069	790	09522	550	62685	537	62825	03	1
775	881	09027	861	10018	770	05587	621	58626	04	1
785	927	10073	909	12052	741	51548	629	60637	03	1
798	010	11117	995	13102	792	01004	775	02525	04	1
815	006	06031	996	06042	910	01537	876	03642	03	1
816	997	03507	818	60611	725	63781	690	62996	03	1
826	945	52543	865	58600	850	58602	680	70764	03	1
867	986	07025	945	09002	907	07565	880	10022	03	1
879	922	10052	909	15104	751	04011	735	04527	03	1
896	928	09085	908	08074	890	09602	356	89921	03	1
907	010	51564	794	65677	787	55794	772	63779	03	1
909	996	61642	963	60623	937	59647	786	67734	03	1
913	028	50558	925	58606	860	55703	817	55998	03	1
915	009	60641	987	57618	917	62651	885	57688	03	1
917	002	69757	908	72774	805	78822	670	86904	03	1
918	013	58626	835	70729	823	68717	710	77793	03	1
924	012	65719	993	63649	764	73789	737	73996	03	1
934	981	03007	971	05011	946	03501	925	08050	03	1
938	012	53354	925	58626	878	56607	680	65717	03	6
945	957	02029	885	51996	847	07993	272	06994	03	1
964	916	03004	766	58628	745	58629	592	71772	03	1
968	013	54571	888	59624	764	66692	748	64672	03	1
74										
043	000	52536	987	52531	830	60611	792	57585	03	1
072	012	65674	945	60623	764	72754	760	71748	04	6
074	009	76826	982	77847	952	74796	873	73773	03	6
082	996	75787	911	77790	874	76773	798	76788	03	1
090	002	55562	835	66675	821	66672	787	66714	03	1
109	010	11114	660	55608	653	55635	598	59701	03	1
198	998	09081	910	08613	804	06996	754	04641	03	1
76										
458	007	30252	987	27227	962	30051	923	29012	02	1
491	968	25120	948	24066	802	14815	773	10561	02	1
644	015	23159	822	08067	793	11624	768	10998	03	6
679	774	15524	618	00639	583	51634	565	52692	03	6
78										
016	019	25235	675	07621	656	05582	575	51698	03	1
325	010	22125	987	22127	868	12087	786	12079	04	1
355	000	23222	975	23193	895	20178	754	10079	03	1
367	011	27248	588	00543	544	53628	518	55599	03	8
501	012	27193	883	18132	787	14541	715	10064	03	1
526	013	25222	974	25211	724	09031	690	09641	03	1
806	009	24237	910	19188	873	19137	799	14108	03	1
91										
066	012	26214	876	16134	742	09535	722	08011	03	1
131	014	29246	970	23227	875	18173	671	10013	03	1
165	012	26214	900	17154	810	12074	794	14555	03	1
182	015	28170	895	17130	812	12078	798	13623	03	1
245	013	29252	926	22204	764	14126	668	09049	03	1
275	012	28212	935	21184	918	20153	868	19014	03	1
285	014	25204	806	10089	782	16585	256	89994	03	1
334	009	26238	807	13119	765	13094	715	11067	03	1
348	006	27257	988	25222	449	60625	261	89989	03	1
366	011	28243	962	23202	918	22156	785	15144	04	1
413	007	30249	901	21198	894	19171	868	19169	03	1
700	008	30231	986	26211	946	23196	860	18101	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	23189	896	15121	843	15061	817	14006	03	1
037	012	22152	676	05039	572	50536	562	51664	03	1
044	018	15099	904	08055	879	07047	872	09671	03	1
052	994	11074	940	06039	910	04031	878	03001	02	5
053	003	09065	811	52542	720	00542	576	62677	03	1
055	992	05501	982	03546	803	60621	743	63686	03	1
062	990	50470	909	42400	890	42420	839	37340	02	2
063	977	05030	924	00521	805	55614	697	64663	02	8
124	023	23172	829	09063	785	08043	773	11574	03	1
134	026	20147	936	14098	916	11074	882	09062	03	1
154	005	11118	962	09064	653	57647	269	97997	03	1
223	018	25229	965	20167	910	20133	774	12075	03	1
235	019	19141	970	15109	917	11061	830	07029	03	1
236	016	23178	892	12104	886	09535	880	18587	03	1
246	014	10051	918	02503	603	60644	434	78821	03	1
360	013	10082	960	05059	950	06064	933	07052	03	5
01										
001	992	04038	945	05034	912	02507	889	02506	03	8
030	017	13513	929	13524	865	04605	740	01628	03	8
384	008	04041	968	07059	890	03014	811	09001	03	8
415	023	09056	928	05001	868	06514	828	05523	03	8
02										
062	992	51512	933	11048	910	12032	860	09513	03	8
077	033	09061	000	08048	919	03030	891	09014	03	5
084	030	08067	992	09043	893	02028	853	07521	03	8
836	004	00502	959	08502	928	10524	910	10534	03	2
974	030	05043	948	04032	934	06003	773	02594	03	2
03										
005	007	51490	931	42410	915	42380	833	44300	03	1
026	009	49450	877	41210	839	46230	240	24**0	03	2
171	014	50460	996	51470	933	42370	907	45250	03	2
322	009	42400	993	47460	971	45440	930	50460	03	2
476	010	51480	982	55470	788	32230	768	33150	02	2
743	994	51490	920	49430	723	41250	320	55**0	02	2
808	995	54530	980	54530	882	42410	270	36**0	03	2
917	000	47430	980	50460	945	49420	920	45400	03	2
953	001	54510	969	53490	885	43410	768	31280	03	2
04										
018	985	06042	904	02004	810	53548	518	78791	03	1
202	997	67612	990	66772	742	79897	702	79895	03	1
06										
011	001	11034	809	05572	541	61748	249	06**8	03	8
180	028	10091	911	06011	799	03552	777	04554	03	5
260	018	05032	945	10013	877	07543	836	04564	02	8
447	005	08051	975	13065	878	06017	787	01542	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
208	532	59751	520	57998	286	90990	172	09997	03	1
401	795	52564	739	53590	715	54612	664	55639	03	1
412	377	76790	347	81995	227	98990	185	10995	03	1
582	602	53600	478	62697	445	67743	397	71783	03	1
590	427	66808	355	75886	277	89996	188	06995	03	1
600	506	58663	414	69774	340	79896	276	92994	03	1
635	762	09504	750	80565	754	11626	606	01996	03	1
646	728	07028	679	07541	585	00644	468	12264	03	1
671	789	11004	746	07047	720	07404	685	07613	03	1
744	788	13505	638	04604	575	00641	516	55694	03	1
778	795	12118	772	12091	707	07008	665	07543	05	1
808	602	00994	281	87998	115	23990	101	55***	03	1
827	385	66828	354	71832	325	72844	124	17990	04	1
931	520	01511	450	60631	428	61655	342	71777	03	1
60										
120	790	10041	745	05038	723	05544	663	52562	03	1
155	927	17134	887	13050	837	11544	770	08547	02	8
390	827	12094	785	10071	715	03018	674	02538	02	5
61										
642	605	01521	528	55556	514	55571	450	63639	02	8
62										
011	795	02552	782	01618	775	03654	755	04993	03	5
053	730	43890	696	43900	674	44900			02	7
366	480	63795	456	63 4	346	79**4			15	5
70										
026										
133	040	02995							03	1
200	283	04994	168	98999	035	03996	028	01995	03	1
204	793	62774	655	67854	256	10993	130	00990	03	1
219	638	72993	101	68	064	50***	101	58***	03	1
231	643	71744	584	73765	423	88915	292	08991	03	1
261	415	89941	276	10998	232	02991	090	00990	03	1
263	239	00996	140	00994	117	98999			03	1
273	094	98991							03	1
291	425	87976	275	10991	248	01995	060	01997	03	1
308	732	63782	444	82994	253	03999	215	00991	03	1
316	677	69813	665	70992	649	69996	695	72998	03	1
350	665	65721	610	69765	575	71822	410	90930	03	1
361	580	72782	429	87931	286	05994	089	96999	03	1
381	130	95990	080	92992					03	1
398	598	65708	477	78801	410	84963	370	89996	03	1
414	650	52523	623	60643	487	73773	375	89964	03	1
454	673	59995	654	58994	548	56990	260	98997	03	1
489	638	72993	230	04795	095	03990	088	00998	03	1
72										
202	775	10084	768	12618	400	67824	290	83958	03	1
208	830	05517	795	05665	553	54993	400	72997	03	1
211	742	08992	718	10990	585	01992	400	69991	04	1
219	868	10995	818	07995	800	08994	776	06998	03	1
232	810	11994	456	67994	436	68993	400	73991	03	1
240	846	12616	800	11994	776	09638	697	03674	03	1
250	698	08658	400	72990	285	90990	150	10998	03	1
253	686	07662	400	71996	178	10996	150	11990	03	1
259	796	13057	304	90990	121	17994			03	1
265	545	57781	452	65999					03	1
270	600	50591	582	50673	558	53713	400	71991	03	1
278	642	03614	610	02711	400	71874	303	87947	03	1
304	807	04517	788	03604	748	01585	735	01675	03	1
317	677	53993	660	51993	610	56994	562	57992	03	1
327	818	06732	793	06997	671	00994	101	58***	03	1
340	686	02709	600	53998	488	66998	480	66990	03	1
353	588	54734	579	54702	473	66733	460	67791	03	1
365	512	61673	491	60796	400	71994	335	82968	03	1
386	310	89992	255	00994	114	17990	025	04990	03	1
394	310	90990	288	93997					03	1
405	748	51567	714	53752	576	61777	483	73892	03	1
445	660	53552	630	53727	585	55726	400	79899	03	1
451	552	57630	450	68717	400	73869	380	76904	03	1
476	513	61717	469	65824	400	75864	322	89963	03	1
486	600	54996	554	60782	489	70822	435	76901	03	1
493	400	77999	325	89999	238	06993	150	09990	03	1
506	608	56697	581	56741	533	59996	400	68999	03	1
518	400	76811	296	90963	238	92997	150	05997	03	1
520	769	51696	731	51681	600	60647	400	80868	03	1
528	770	51735	674	53743	645	56651	620	57774	03	1
534	702	00701	680	51601	662	52633	400	80897	03	1
536	808	02692	639	55744	613	57671	445	74882	03	1
553	770	08523	758	07596	707	04681	650	01993	03	1
562	630	50567	575	56601	457	67833	400	75992	03	1
576	327	90990	250	01995	166	05995	150	09992	03	1
597	614	61756	568	64828	490	73885	456	77859	03	1
600	719	08033	642	03543	582	53604	555	53579	03	1
606	716	01017	627	55574	533	61788	492	63804	03	1
655	725	02537	640	53662	535	61783	400	76991	03	1
662	582	54704	545	58716	532	58763	400	74990	03	1
681	546	68743	518	70824	472	76841	422	82951	03	1
712	828	05549	816	04678	786	02999	764	04993	03	1
734	807	50536	771	01638	710	50731	675	53994	03	1
747	845	08591	800	05591	788	06574	593	56746	03	1
764	829	11518	548	59804	372	80878	324	88014	03	1
768	400	77999	325	89994	236	00992	218	98992	03	1
775	590	60680	400	81999	328	89999	228	02996	04	1
785	528	69766	477	73798	400	85921	370	89988	03	1
798	360	88958	212	06994	142	02995	108	01995	04	1
815	857	02999	844	04994	824	05991	760	01999	03	1
816	678	64990	660	63995	567	68998	518	74996	03	1
826	645	70739	565	78832	484	83956	413	88990	03	1
867	622	54638	528	64717	444	71808	319	90960	03	1
879	675	50552	659	50591	580	58687	488	70731	03	1
896	205	09991	184	03996	056	04995	101	47***	03	1
907	740	75783	713	66753	683	68826	620	74997	03	1
909	615	74806	445	90963	313	04998	256	05994	03	1
913	795	54993	750	56727	685	57595	663	58590	03	1
915	783	59748	718	65806	560	77835	428	92989	03	1
917	576	89939	517	95993	366	01992	315	50991	03	1
918	629	78889	615	78992	600	79991	101	58***	03	1
924	525	85896	468	90961	306	09998	274	06995	03	1
934	877	07045	834	10064	720	00567	695	00596	03	1
938	597	66724	365	90971	242	07998	178	03990	03	6
945	225	09993	084	04995					03	1
964	460	84953	273	03995	245	98995	187	96995	03	1
968	655	67716	611	71755	552	73776	249	11999	03	1
74										
043	688	59605	647	63646	637	61638	247	07997	03	1
072	579	84879	492	89948	292	07998	227	98994	04	6
074	804	74784	656	83865	634	83868	555	90923	03	6
082	789	76781	691	82844	678	79824	478	90961	03	1
090	759	64737	710	67792	254	10999	037	05990	03	1
109	483	72811			407	81902	248	04992	03	1
198	728	01017	670	51516	645	51510	522	59604	03	1
76										
458										
491	752	09012	718	06633	648	02682	536	55962	02	1
644	743	11998	583	00996	260	90990	063	20990	03	6
679	534	56705	518	56756	446	64997	316	82998	03	6
78										
016	275	90990	196	05995	101	58***			03	1
325	777	15672	761	14684	534	51997	520	51746	04	1
355	482	51543	262	88918	153	19991			03	1
367	456	60682	388	68794	285	85993			03	8
501	690	09513	522	52671	478	57712	450	59657	03	1
526	638	05604	525	54734	270	89994	135	18997	03	1
806	670	07514	600	50527	571	51592	534	54566	03	1
91										
066	695	06629	683	06687	654	04994	600	00711	03	1
131	544	50584	471	55631	381	65743	326	74831	03	1
165	768	14616	573	02996	305	81947	258	89953	03	1
182	769	12998	757	13996	275	90990	122	25995	03	1
245	650	08552	592	04646	260	89997	123	25994	03	1
275	825	16123	798	16585	770	13082	730	12601	03	1
285	176	07993	130	23994	119	24994			03	1
334	515	53557	343	72755	278	83994	191	04998	03	1
348	126	28992	117	29998	085	27996	030	05994	03	1
366	635	06018	544	51565	520	53654	472	58691	04	1
413	522	52563	488	54627	446	59626	243	89939	03	1
700	587	04993	258	88997	110	32997	088	28993	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	652	08641	592	05994	449	57993	260	89998	03	1
037	525	53581	342	73812	260	89943	105	24992	03	1
044	658	01992	620	51737	554	53651	520	56635	03	1
052	790	52541	774	52566	726	56605	711	56611	02	5
053	562	62687	338	90002	261	00990	113	08992	03	1
055	735	62685	690	66737	654	65784	602	66993	03	1
062	823	37330	610	13030	567	65000	481	95920	02	2
063	671	66671	570	74779	514	71815	483	82901	02	8
124	747	11661	636	04997	284	89999	094	19996	03	1
134	872	09525	862	14645	808	15994	650	03993	03	1
154										
223	751	13043	730	12044	550	51543	531	51566	03	1
235	781	09029	761	09027	678	02559	639	00591	03	1
236	860	18627	573	51993	560	51735	422	65835	03	1
246	350	80909	344	09990	125	06992	064	01993	03	1
360	839	51516	830	04027	464	69773	400	77868	03	5
01										
001	710	60635	670	58634	644	61677	630	59655	03	8
030	600	57711	565	59739	458	73844	400	78898	03	8
384	749	06541	725	09514	571	56674	400	78909	03	8
415	730	54602	400	84921	365	88977	288	02993	03	8
02										
062	825	08537	733	03592	719	02599	609	58691	03	8
077	848	09537	646	54695	625	53695	226	04998	03	5
084	726	00607	695	00607	632	52641	478	67814	03	8
836	826	05599	805	05604	592	57722	566	60751	03	2
974	757	04581	572	56691	155	15992	095	10994	03	2
03										
005	805	44220	667	25990	636	25970	623	22960	03	1
026	214	24 0	165	31 0	141	33**0			03	2
171	762	32000	730	32910	575	05950	463	98030	03	2
322	917	48420	788	30140	770	33110	677	20010	03	2
476	532	03820	514	02820	332	60550	220	24**0	02	2
743	238	32 0	206	28 0	167	34**0	135	31**0	02	2
808										
917	886	43400	740	32080	481	86640	426	74530	03	2
953	619	16120	579	09060	430	87770	332	58**0	03	2
04										
018	408	89916	326	97998	112	01990	101	58***	03	1
202	595	83951	516	89003	345	02998	314	02995	03	1
06										
011	145	05 2	118	08 6	086	07**8			03	8
180	621	53634	235	04 9	158	15**4	086	11**5	03	5
260	800	03597	762	01573	725	50642	635	56635	02	8
447	758	01552	737	51583	706	51609	320	90**9	03	8

Oct 13 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 07													*					
110	BRESO	054				400	05522	23	19	970	52652	20	20	560	68795	17	60	02	5
145	TRAPPES	112				465	06069	19	24	036	52521	19	28	642	67679	22	26	02	5
190	STRASBOURG	163	01003	00		510	05051	20	16	070	52584	20	19	675	66682	17	18	02	5
480	LYON	438				490	07021			063	51567			671	65694			02	8
510	BORDEAUX	087	14123			420	07020			020	53531			615	68681			02	5
645	NIMES	153	14073			510	07071			082	50505			710	63639			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	028	65890	23	13	483	55430	24	30	015	35310	24	33	881	10890	24	44	03	2
509	LAGENS	016	13098			151	03015	30	5	308	00**3	30	12	571	62**5	34	39	03	5
536	PORTELA	150	15133			509	07074			082	52544			678	68993			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	061	42320	14	10	501	44100	14	21	015	32980	14	24	871	95640	13	53	03	2
384	BER TEMPLEHF	210	06027	14	7	541	02577	14	16	111	00998	13	12	724	67995	13	22	03	5
633	WIESBADEN	172	08012	09	7	514	05557	15	16	084	51607	14	34	693	****	15	35	03	5
866	MUNCHEN RIEM	192				508	03551	22	4	064	52641	12	16	662	68998	12	29	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	204	03001	04	4	530	01574	14	19	090	00701	11	17	703	68802	09	33	03	5
567	PRAHA KBELY	206				540	04531	15	18	096	00599	11	26	715	68763			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	200	09062			524	50512			059	56611	30	7	633	68999	15	9	07	5
240	ROMA CIAMPINO	169	12107			512	03508			065	55654	31	20	629	71782	31	56	02	5
420	MESSINA	163	15122			521	06055			088	51576			686	67994			02	8
560	CAGLIARI ELM	149	16113			530	08043			097	00581			706	66768			02	8
596	QRENDI	012	66562			504	47390	25	6	020	28220	30	22	879	5870	29	23	02	2
716	ELLINIKON	158	12071	04	8	498	99999	26	22	00*	54604	32	10	649	65771	29	50	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	024				478	55480	14	6	***	*****			***	****			02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	022				155	84 2			312	01**4			574	64**7			02	8
153	TALLIN	030				162	04574			319	02***			581	66***			02	8
169	PSKOV	029				163	07527			319	02**4			580	63**8			02	8
209	SORTAVELA	026				158	02569			314	51653			576	63768			02	8
221	REGA	029				162	05517	08	5	320	00628	05	3	584	64***	05	11	02	8
247	CYKTYVAR	018				150	50 9			302	58**9			557	70**4			02	8
422	KOENIGSBERG	030				153				309	50598	10	16	579	67796	11	20	02	8
802	MURMANSK	018				151	03	30	15	306	52***	31	19	565	66***	33	36	02	8
834	NARIAN MAR	012				142	51428			294	58596			550	70739			02	8
845	LENINGRAD OB	028				159	03011	36	5	315	01549	02	6	580	62**0	35	12	02	8
875	VOLOGDA	026				156	02 5			312	53**3			569	65**3			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	013				141	56583			293	58614			550	66698			02	8
318	KIROV	021				151	51595			303	60661			557	71762			02	8
351	BREST LTOVSK	027				163	52 0	11	10	318	51**0	09	14	576	65**0	10	20	02	8
357	KAUNAS	029				160	03512	10	6	316	51591	08	8	576	65779	09	16	02	8
469	TAMBOV	025				154	51652			308	55**1			567	67**5			02	8
522	BEZENCHUK	022				152	52574	34	6	304	58671	33	8	559	73820	01	14	02	8
889	SMOLENSK	028				160	00532			315	50585			575	68776			02	8
907	GORKII	024				156	01533	02	8	310	54624	01	11	567	68743	35	15	02	8
909	MOSCOW OBS	026				157	00000	04	8	314	51567	03	9	574	67***	01	28	02	8
921	CHKALOV	020				149	53551	04	8	302	59641			557	71779			02	8
925	KAZAN	020				151	50568			302	61670			557	74846			02	8
935	KURSK	027				158	00602	02	5	312	54632			572	66**8			02	8
941	SARATOV	022				152	52559	30	4	304	57671			559	70792			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	026				156	35361			312	53***			571	66732			02	8
644	CHERNOVITSY	021				152	52562			308	51593	14	7	568	65746	08	8	02	8
672	KISHINEV	025				156	53591	07	12	310	54632			568	64777			02	8
957	KNEV	027				158	00641			314	53677			571	70847			02	8
975	ODESSA OBS	024				155	51615			308	54729			***	****			02	8
979	SAMOLET	025				156	51635			309	58680			565	70846			02	8
982	SARABUZ	021				152	51 3			307	53**2			566	63**5			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	022				152	54543			303	58619			558	72**7			02	8
015	PUATIGORSK	020				151	52	05	7	301	61***	12	6	553	78***	15	7	02	8
027	EREVAN	016				148	05006	19	4	305	54617	16	14	565	64703	19	34	02	8
038	GASAN KULI	014				150	09069	24	7	307	02***	28	8	572	61***			02	8
044	GUREV	020				150	90403			305	90608			556	92708			02	8
049	ASTRAKHAN	020				151	00518			305	57595			559	72749			02	8
073	VOROPONOVO	020				154	50515			306	56607			561	71**6			02	8
997	SUKHUMI	017				149	02521	10	5	304	55664	11	8	561	65733			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	100				140	74612			292	76200			548	70752			02	8
058	SAMAREVO	005				134	53564			285	64684			532	80**2			02	8
059	SURGUT	005				124	53564			285	63694			532	90**2			02	8
072	SVERDLOVSK	016				146	52534	33	8	297	61621	34	9	548	77814	34	9	02	8
078	KURGAN	014				145	92912			296	93009			552	93012			02	8
079	UFA	019								300	60620			552	72761			02	8
165	ALEXANDROVSK	006	25134							***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	009				132	92909			282	92709			528	92412			02	8
178	NOVOSIBIRSK	009				138	54584	27	6	288	67681	29	10	535	78849	27	14	02	8
181	OMSK	010				341	59673			287	67769			528	83**3			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				128	92406			280	92412			524	92411			02	8
200	BOGUCHANY	009	02 4			138	54565			288	63673			540	73882			02	8
204	KRASNOIARSK	060				137	84553	16	4	287	02605			537	75805	27	16	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				156	52536	31	11	298	58590	30	9	553	72763			02	8
087	URALSK	020				150	52 2			302	60691			555	71819			02	8
090	AKTIUBINSK	019				151	51599	28	4	304	65663			556	73867			02	8
101	KYZL ORDA	020				152	51565	04	7	307	53626	26	6	566	67771	24	18	02	8
117	AKMOLINSK	016				146	93008			294	92611			548	93011			02	8
118	SEMIPALATNSK	008				146	92908			294	92412			543	93015			02	8
119	KARAGHANDA	018				146	58601			296	59658			549	73***			02	8
139	STALINABAD	014				152	15091	10	7	313	06012	24	10	580	61646			02	8
145	TASHKENT	015				150	09048			310	01541			572	66663			02	8
580	TASHAUZ	018				150	03019	06	1	306	52551	22	9	566	68715			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				150	00 6	36	4	301	57**8	27	6	560	69**8	25	11	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	012				141	52562			604	69774			543	76842			02	8
213	CHITA	016				144	57585			295	59***			544	70754			02	8
217	IRKUTSK	012				142	00579	29	3	294	58617	27	10	549	70792	28	24	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	056				120	59624			268	67693			515	79831			02	8
829	MALYIE KARMA	004				135	52 7			285	99**0			540	73**1			02	8
982	AMDIERMA	004				132	56 6			283	59**0			536	74**4			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					150	52626			302	59704			565	72840			02	8
269	KHABAROVSK	017				151	02	25	90	305	54***	28	15	555	70***	22	9	02	8
270	EKATERINO NI					141	57690			309	60744			***	****			02	8
285	AIAN	010				134	63784	34	15	285	67825	22	3	538	85902	33	18	02	8
298	VLADIVOSTOK	021	06535			152	51617	32	2	305	55690	28	14	553	68818	27	24	02	8
816	PETROPOVLOVS	006	08524			138	53621	31	6	290	60694	24	6	539	78871	23	11	02	8
823	TOYO HARA	013				144	52578	31	17	296	62661			554	76761			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	032	84020			504	75360	33	9	037	53220	32	23	937	44029	27	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	032	8274				6459	06	11	103	4538*	04	23	192	2069*	05	6	02	2
648	HABBANIYA	520								***	*****			906	10970	32	14	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	006				151	2209			315	0751*			581	63***			14	8
339	JODHPUR	006				152	2413			318	0905*			589	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	2212			316	1102*			588	59***			14	8
807	CALCUTTA	009	2726			151	1817			316	1009*			588	54***			14	8
867	NAGPUR	006				148	1817			313	0907*			587	5455*			14	8
909	ERAVAL	006	2620			151	2507			318	1006*			589	53***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	008				150	2118			316	1008*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			150	1913			315	1150*			589	5363*			15	8
279	MADRAS	006	2925			150	2315			317	1203*			591	50***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2623			151	1915			317	1005*			590	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1914			316	1251*			590	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	049	19111	35	8	498	10053	10	6	024	04616	24	8	892	64781	26	29	04	1
401	WAKKANAI	051	09007			484	52572			982	60685			817	69792			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	11001			490	50756			994	53658			854	63767			03	1
582	AKITA	060	14042			500	05538			021	03599			893	61757			03	1
590	SENDAI DCMO	050	18107			497	06055			021	05553			898	60681			03	1
600	WAJIMA	055	16121			503	10101			030	08537			910	59721			03	1
744	YONAGO	048	21161			501	12081			032	07533			908	59674			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	22180			504	14117			038	08048			826	56591			03	1
808	ITAZUKE	039	19185			495	13127	20	7	025	06031	23	11	909	56588	21	56	03	1
827	KAGOSHIMA	028	21197			488	15154			024	09088			917	55575			03	1
931	KADENA OKINW	509				457	19153			998	11027			897	51571			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	037	18171			492	11084			009	01516			873	63723			03	6
155	CASABLANCA	121	19186			490	12081			104	02502			750	62713			02	8
295	FT TRINQUET	129				520	12115			132	05044			828	56587			02	8
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	105	23234			520	14136			135	06038			816	59591			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	163	18093	18	5	538	09544	30	6	122	01645	31	15	765	62990	30	38	03	5
053	BENINA	053	6254			502	4945			102	3807*			190	959*			02	2
366	FAROUK	123	24132	33	18	529	16091	32	10	141	10**7	27	22	837	59**0	26	34	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	043	58612	19	22	456	62645	27	46	934	71732	26	26	734	82931	27	45	03	1
133	KOTZEBUE	063	53634	32	5	478	61734	31	15	955	66717	34	19	782	76834	33	34	03	1
200	NOME	067	51591	31	14	485	57755	32	8	977	62795	32	22	801	75801	32	33	03	1
204	GAMBELL	068	00564	25	12	488	56741			983	60994			813	74997			03	1
219	BETHEL	062	54594	34	16	476	57998	01	33	965	64990	01	47	777	81903	36	50	03	1
231	MCGRATH	049	53634	02	11	461	65684	02	16	942	67722			749	80996			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				457	62677	05	10	937	05689	01	4	751	81873	09	2	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	014	00529	05	6	435	56607	03	21	927	63702	08	5	736	82922	16	8	03	1
291	NORTHWAY	032				447	61635	03	9	933	63667			747	81833			03	1
308	ST PAUL	076	01555	03	5	496	57663	30	4	993	58997	02	5	825	72999	34	14	03	1
316	FORT RANDALL	063	03531	34	23	485	60623	32	27	968	65998	34	56	782	79994			03	1
350	KODIAK	563				431	60622			919	64754			734	80995			03	1
361	YAKUTAT	521				418	02573	07	6	921	57704	08	5	749	77852	10	2	03	1
381	JUNEAU	516				420	02531	11	16	923	60641	12	20	743	79820			03	1
398	ANNETTE IS	506				428	50513	20	25	929	60625	21	25	745	80863	20	25	03	1
414	SHEMYA IS	029	01173	18	13	465	01518	22	17	970	58593	20	30	776	76807			03	1
454	LONGVIEW	066	05024	13	16	494	54550	15	22	995	56691	26	18	834	71802	20	27	03	1
489	UNALASKA	007	83535	33	12	497	59602	33	12	977	59997			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	047	24172	03	14	506	16111	05	14	040	07057	24	7	927	56713	25	18	03	1
208	CHARLESTON	070	17127	05	8	517	07575	07	10	042	04997	33	6	912	62996	25	31	03	1
211	TAMPA	056	20153	03	16	511	11089	07	20	038	07995	03	8	922	56999			03	1
219	ATLANTA	071				519	10990	09	16	042	03996	20	8	907	64993	36	4	03	1
232	BURRWOOD	063	18127	07	10	513	10531	04	10	038	04993	34	4	912	60994	26	13	03	1
240	LAKE CHARLES	060	19095	12	10	511	12990	10	13	040	05990	06	4	915	59992	35	19	03	1
250	BROWNSVILLE	051	23159	13	11	509	15532	12	3	041	09994	20	5	925	58994	33	7	03	1
253	SAN ANTONIO	054				511	13099	17	12	043	08994	16	12	926	58992	29	7	03	1
259	FT WORTH	049				500	10043	17	24	027	04655	21	8	094	63762	27	6	03	1
265	BIG SPRING	028				493	17006	18	38	031	09622	23	12	907	60999	25	14	03	1
270	EL PASO	011				489	24517	26	21	032	10566	25	13	910	62991	26	19	04	1
278	PHOENIX	021				490	20581	27	13	023	07992	25	15	898	62990	28	29	03	1
304	HATTERAS	073	14092	03	11	514	06568	03	12	032	01644	06	9	896	64990	27	21	03	1
317	GREENSBORO	078				522	06542	05	19	041	01996	05	6	905	66992	28	4	05	1
327	NASHVILLE	072	13057	00		519	07556	13	9	039	02997	09	4	902	66991	01	4	03	1
340	LITTLE ROCK	065	19074	11	6	516	08028	13	18	042	05998	35	5	913	62999	33	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				501	14076	19	40	038	09619	21	20	921	60726	25	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				477				021	11543	25	25	901	63681	25	25	03	1
386	LAS VEGAS	029				492	16999	36	18	020	02674	33	15	890	62998			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
07														
110	920	91 0	17	67	187	02 7	17	25	634	06**0			02	5
145	929	90 1	20	28	193	06 0	21	22	637	11**0	18	7	02	5
190	933	90 4	15	40	199	07 0	29	26					02	5
480	101	43											02	8
510	923	95 7	23	80	184	08 1	23	74					02	5
645	943	85865			210	08 1			641	09**0			02	8
08														
495	098	63430	24	67	975	30 0	74	20	367	18**0			03	2
509	101	43											03	5
536	930	92992			193	09991			623	11991			02	8
10														
338	049	48 0	15	55	899	23 0	15	50	313	23**0	15	9	03	2
384	935	94998	14	27	194	12993	14	43					03	5
633	931	96990	15	36	193	05990	15	40					03	5
866	927	95992	12	33	188	08995	13	37					03	5
11														
030	934	93990	11	51									03	5
567	101	43											03	8
16														
080	925	93993	30	68	187	09990	29	32	622	07998	28	21	07	5
240	925	92990	31	89									02	5
420	934	92990			197	09997			629	10993			02	8
560	934	93990			193	16992			515	09990			02	8
596	085	61410	22	64	952	23 0	31	80	365	19**0	28	40	02	2
716	932	93996	26	60					621	09995			03	5
17														
606									370	20**0			02	2
21														
056	937	96 5											02	8
153	101	43											02	8
169	953	87 1											02	8
209	942	92 5											02	8
221	101	43											02	8
247	917	93 5											02	8
422	936	004											02	8
802	930	90											02	8
834	907	98 0											02	8
845	850	90 0	35	14									02	8
875	939	82 0											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	915	95 4											02	8
351	941	93	04	9									02	8
357	940	904			199	19							02	8
469	929	93 3											02	8
522	910	99	03	22									02	8
889	938	94											02	8
907	930	93 6	03	35									02	8
909	939	93	01	34									02	8
921	914	96 2											02	8
925	101	43											02	8
935	933	94 4											02	8
941	920	96 0											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	941	89	06	12									02	8
672	936	90											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	937	88 4											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	929	89											02	8
038	944	86											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	935	87 7											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	880	51											02	8
059	051	40517											02	8
072	903	98 2	28	14									02	8
078	101	43											02	8
079	907	02 0											02	8
165	785												02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	892	98 0	28	14	157	03 7	17	16					02	8
26														
086	908	98											02	8
087	914	96040											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	905	98 1											02	8
139	957	88											02	8
145	101	43											02	8
580	930	92 7											02	8
617	919	94 4											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	895	9											02	8
217	909	94 8	28	15									02	8
28														
155	860	4 60											02	8
829	101	43											02	8
982	890	99 0			160	95 4							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	919	91	33	10									02	8
270	101	43											02	8
285	888	6	51	15					310	65***	31	15	02	8
298	925	93 0	36	50									02	8
816	889	99079	22	16	152	33 0	24	22					02	8
823	980	40541											02	8
40														
427	919	76430			089	38 0	25	25	463	99**0			02	2
597	316	8007	19	3	405	17	02	12	540	61***	08	14	02	2
648	137	64406	26	56	018	30 0							02	2
42														
182	950	88			221	02							14	8
339	967	82			240	04							15	8
475	963	84			239	98			676	16***			14	8
807	972	79			247	03							14	8
867	973	76											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	975	75			257	95							15	8
149	970	79											15	8
279	975	80			253	98							14	8
333	975	78			253	01							14	8
371	973	80											15	8
47														
208	110	85904	23	83	009	03995			404	18991			04	1
401	005	91999			875	01995			340	05992			03	1
412	067	86991			952	00990			396	08999			03	1
582	793	84995			021	98992			454	12990			03	1
590	135	84990			039	00991			389	15991			03	1
600	147	82995			043	03999			449	15990			03	1
744	153	79837			013	00995			470	17994			03	1
778	183	77783			100	95998			522	17997			03	1
808	162	79847			072	00993							03	1
827	182	76781			104	97993			506	23996			03	1
931					096	87992			473	32995			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	949	84898			220	05 4			644	17**7			02	8
295	964	81878			239	01 7			670	15**4			02	8
61														
642	958	84994			228	07 4			638	26**7			02	8
62														
011	948	90990	30	60	222	10998			538	30***			03	5
053	310	94			397	17							02	2
366	517	73 7	27	52	549	89 4	27	73					15	5
70														
026	858	06994			691	07990			141	04996			03	1
133	927	03994	32	53	749	13992	31	36	194	03996			03	1
200	949	03991	33	68	769	14994			220	01995			03	1
204	964	03994			782	15994			224	02992			03	1
219	912	05992			753	03991			229	98992			03	1
231	869	04996			730	02996			307	10998			03	1
261	874	06993	04	13	721	02993	34	15	193	02990	26	24	03	1
263	852	06998	20	10	698	02990	33	10					03	1
273	856	03991	16	2	720	98999	31	9	211	*****			03	1
291	867	06996			713	01990							03	1
308	985	01998	29	33	811	02995	29	43	264	01995	26	62	03	1
316	916	02994							258	00994			03	1
350	862	04990			731	97999			226	97995			03	1
361	888	05993											03	1
381	875	03990			737	98999			228	00990			03	1
398	876	00997	22	28	754	97992			252	*****			03	1
414	916	01991			802	02997			276	00990			03	1
454	896	01990	21	39	937	07997			290	03990			03	1
489	954	05998			797	07990			253	65990			03	1
72														
202	177	82951	24	48	071	07990	24	53	427	*****			03	1
208	129												03	1
211	161	83883			055	02998							03	1
219	114	89996			001	03990			409	*****			03	1
232	134	87992	24	19	019	04998	24	39					03	1
240	134	89995			009	06990			402	18993			03	1
250	156	87996	33	24	036	07990	33	64	422	19995	22	24	03	1
253	155	87961	32	26	035	06997	31	49	617	16999	30	28	03	1
259	103	91998	27	20	968	08996	27	27					03	1
265	124	89995	27	45	996								03	1
270	125	89990			996	06999			327	18994			04	1
278	102	92994			965	07997			358	17991			03	1
304	101	91990	25	62	972	07990	25	84	363	16992	27	14	03	1
317	102	90997	25	47	979	04990	25	70	395	16990	27	36	05	1
327	094	92991	31	23	975	05990	27	29	388	16994	26	23	03	1
340	123	90990	32	35	996	06998	30	31	399	15992			03	1
353	149	86941	27	21	034	03999	28	39	440	18997			03	1
365	103	92998			968	07998			372	15995			03	1
386	100	91998			963	06997			376	14990			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
07										
110	995	10101	955	11111	915	08059	880	05501	02	5
145	993	09074	985	11110	971	11115	950	11115	02	5
190	002	00505	988	04045	956	07078	907	09072	02	5
480	993	10053	978	11062	935	10058	830	06016	02	8
510	005	14133	980	14072	924	12025	912	10019	02	5
645	011	14082	991	13078	950	10058	892	08052	02	8
08										
495	013	69600	562	18980	529	12970	512	12900	03	2
509	007	14093	837	02006	818	05547	715	01671	03	5
536	008	15136	688	52682	622	56715	400	79994	02	8
10										
338	017	35330	989	48310	938	48240	922	46190	03	2
384	020	05021	970	09022	937	07007	910	06001	03	5
633	004	07017	963	09038	671	53605	647	55720	03	5
866	959	52539	932	05032	874	04533	765	50578	03	5
11										
030	004	01522	992	07041	976	08051	940	07511	03	5
567	990	02503	945	05007	895	03514	855	04516	03	8
16										
080	010	07052	763	54568	735	53572	670	56710	07	5
240	008	08078	784	01564	759	00613	585	64697	02	5
420	013	15124	926	11115	898	10105	756	50505	02	8
560	018	16120	800	06022	600	58618	400	77827	02	8
596	003	66560	992	66560	730	34280	604	25130	02	2
716	018	13081	902	06037			649	57701	03	5
17										
606	983	61290							02	2
21										
056	026	04026	958	06	926	06***	733	30***	02	8
153										
169									02	8
209	031	50509	980	04017	924	04519	883	03543	02	8
221	003	08060	956	07141	900	03513	871	30523	02	8
247	012	04003	938	03	752	56***	267	98***	02	8
422	035	08010	006	06041	968	06031	900	01524	02	8
802	014	03018	951	05	917	06***	784	52***	02	8
834	013	02018	750	56576	300	98***			02	8
845			724	03523	660	18516			02	8
875	017	02025	806	02	545	64***	497	65***	02	8
22										
230	008	6	976	00514	814	586*3	356	70***	02	8
318	004	02016	965	01504	790	53619	687	61674	02	8
351									02	8
357	025	02001	004	04032	984	04026	904	00523	02	8
469	015	53548	983	01504	953	01525	791	50591	02	8
522									02	8
889	004	07030	895	50528	866	50539	831	00547	02	8
907	010	04044	945	02018	922	01503	804	01551	02	8
909	009	05041	870	51519	817	01016	627	56***	02	8
921	011	03013	963	01004	893	50521	229	06***	02	8
925									02	8
935	006	00506	006	00506	939	00518	745	50629	02	8
941	009	01009	960	01007	728	56661	240	05***	02	8
23										
625	991	05023	845	54542	825	02593	627	56**0	02	8
644	000	04015	854	52562	831	62563	800	00659	02	8
672	020	01508	995	02505	861	02525	877	53581	02	8
957	011	01007	989	04505	900	50567	825	00633	02	8
975	022	01555	996	03537	873	53602	857	51605	02	8
979									02	8
982	992	04012	896	51	886	51***	751	51***	02	8
24										
000	018	05033	977	02021	829	01004	851	54542	02	8
015	959	03 0	906	01	822	53***	800	54***	02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	027	06057	962	06049	692	58601			02	8
073	009	04049	691	57602	650	60636	600	63666	02	8
997	020	08051	604	64703	481	65744			02	8
25										
054	009	00523							02	8
058	002	50511	523	79	393	91***	316	01***	02	8
059	002	50511	539	00687	527	03994			02	8
072	980	00508	876	51513	697	61624	517	76**0	02	8
078									02	8
079									02	8
165	000	51526	946	52544					02	8
167									02	8
178									02	8
181	004	80561	930	53621	904	54634	840	60783	02	8
198									02	8
200									02	8
204									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8
117									02	8
118									02	8
119	955	51525	932	54551	895	35574	667	16776	02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189									02	8
213	939	52554	900	55555	884	56573	720	62631	02	8
217									02	8
28										
155	990	55579	949	56588	899	56592	833	66220	02	8
829	003	01516							02	8
982	997	00509	967	00	883	55***	830	58***	02	8
29										
263	028	02589	009	02589	960	00601	689	00696	02	8
269	012	10001	607	61715					02	8
270	015	06570	005	06570	858	56697	754	58724	02	8
285	012	50660	843	64792	754	68823	531	83974	02	8
298	025	09514	918	506 0	836	51636	826	53642	02	8
816	005	08516	830	54637	727	58643	604	69773	02	8
823	010	07	924	05002	721	62671	674	62682	02	8
40										
427	011	85830	530	25990	506	25930	470	20080	02	2
597	010	8475	650	37	625	37***	576	30***	02	2
648	006	66990	990	76560	525	11070	511	09000	02	2
42										
182	983	2920	938	3115	622	5059*	335	84***	14	8
339	983	3411	936	3409	730	1109*	670	0750*	15	8
475	997	3026	779	1205	628	0854*	549	5261*	14	8
807	009	2726	996	2725	436	59***	190	05***	14	8
867	972	2523	250	87	225	90***			14	8
909	006	2522	955	3206	923	3112*	770	1906*	14	8
43										
063	947	2722	517	53	490	60***	470	58***	15	8
149	003	2725	770	1402	250	87***			15	8
279	005	2925	165	03					14	8
333	008	2624	200	01					14	8
371	003	6724	880	2115	770	1505*	685	1101*	15	8
47										
208	015	20124	929	11078	894	12073	855	10061	04	1
401	019	10014	902	01552	810	55601	754	56639	03	1
412	018	13021	835	51594	730	55655	670	53664	03	1
582	021	17071	985	11029	876	03519	821	06538	03	1
590	013	20115	983	16094	954	14073	862	07061	03	1
600	019	17139	911	10101	840	10091	781	08031	03	1
744	016	22175	891	13107	800	10032	777	11023	03	1
778	007	22185	784	20169	917	18117	763	11056	03	1
808	013	20191	938	16151	902	16151	630	50515	03	1
827	009	21198	926	21186	543	51536	525	54562	03	1
931	991	28242	816	16135	782	16085	606	03554	03	1
60										
120	012	18179	885	12115	805	09039	714	01502	03	6
155	009	19179	995	19183	922	14141	885	12124	02	8
295	973	20198	960	19190	900	14113	845	12116	02	8
61										
642	008	24232	863	14145	830	14131	803	14068	02	8
62										
011	018	15101	993	19091	877	11043	812	07513	03	5
053	003	6052	981	65	750	37***	739	40***	02	2
366	006	25132	824	14094	736	07512	720	12594	15	5
70										
026	016	62653	988	55594	963	55617	775	67682	03	1
133	024	53589	010	54612	996	53642	943	56624	03	1
200	025	50564	014	50581	916	57673	890	57744	03	1
204	025	01552	885	58617	870	56632	235	16993	03	1
219	023	53573	946	57609	879	60752	858	57764	03	1
231	006	53630	797	65676	781	62659	600	72861	03	1
261	999	52589	987	52624	781	68692	778	66686	03	1
263					266	09990	231	03990	03	1
273	000	00529	982	50564	858	55601	886	55591	03	1
291	947	55582	790	65666	777	60624	596	70726	03	1
308	028	03545	860	59615	837	54661	820	54715	03	1
316	021	03517	815	60638	797	63643	765	64644	03	1
350	002	00571	927	56603	915	55607	894	55608	03	1
361	991	09024	974	10995	923	08563	754	55627	03	1
381	993	07065	265	06996	256	01995	077	00990	03	1
398	993	08061	724	58596	418	89967	335	00996	03	1
414	001	07077	955	07033	492	78829	465	78878	03	1
454	024	07058	835	54567	672	57670	565	67695	03	1
489	028	04539			342	08995	097	07990	03	1
72										
202	016	25176	919	18122	911	19074	628	02502	03	1
208	024	09079	004	18121	887	08024	828	08664	03	1
211	019	20167	962	19151	785	07045	754	10635	03	1
219	989	14069	983	17033	875	09527	857	10701	03	1
232	022	20143	885	10038	832	10582	804	10992	03	1
240	021	13114	012	19119	985	19065	875	11501	03	1
250	017	21154	010	24167	894	15103	754	09654	03	1
253	991	21133	814	12053	798	12563	774	10593	03	1
259	997	21080	842	09046	829	10542	792	11608	03	1
265	924	21037	852	17015	827	18625	757	14993	03	1
270	879	26001	870	26505	536	58635	512	61773	04	1
278	963	27568	921	26586	762	11601	750	11664	03	1
304	026	15119	900	06024	873	07552	827	06576	03	1
317	996	06033	988	13036	880	08547	840	05545	05	1
327	005	11059	990	17034	873	08516	833	08664	03	1
340	014	12095	002	19078	974	19061	840	10538	03	1
353	971	19072	832	15528	796	16585	590	50616	03	1
365	834	20014	808	22534	514	61648	445	71863	03	1
386	937	21591	930	22998	825	14623	707	02664	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
07										
110	870	05508	790	03573	685	53663	650	55689	02	5
145	780	02029	670	54545	662	54549	571	61611	02	5
190	808	03023	733	51556	594	59633	560	62653	02	5
480	753	02524	735	00541	554	61659	512	64681	02	8
510	885	10038	861	08028	833	06023	800	05055	02	5
645	870	08072	790	04045	753	01015	690	50509	02	8
08										
495	507	00930	444	01880	154	13**0			03	2
509	611	56 5	585	55703	538	58624	435	67**7	03	5
536	220	08995	112	11995	090	10996			02	8
10										
338	869	46120	795	37010	772	37040	729	32000	03	2
384	823	01594	800	05636	772	05990	742	01998	03	5
633	602	57729	585	58999			440	74851	03	5
866	732	50606	650	55714	565	61992	334	90990	03	5
11										
030	773	01694	745	01995	703	00696	655	53675	03	5
567	790	00582	765	03553	645	51594	470	72803	03	8
16										
080	400	79996							07	5
240	563	64749	428	77792	415	77793	325	90981	02	5
420	740	10011	668	03541	654	54613	600	59595	02	8
560	094	08994							02	8
596	660	29010	345	29030	320	07900	521	90620	02	2
716	610	56719	365	81916	320	90990	202	12995	03	5
17										
606										
21										
056	722	03	212	14					02	8
153										
169										
209	745	01631	667	53671	571	58712	424	73***	02	8
221	860	05509	800	05557	692	00631	637	51651	02	8
247										
422	877	04004	791	04524	580	62731	533	63758	02	8
802	717	52	546	62	417	75***	314	88***	02	8
834										
845										
875	317	82	275	82					02	8
22										
230										
318	566	66713	203	11					02	8
351										
357	877	00533	837	03512	781	03532	629	56651	02	8
469	740	53	664	97	473	70***	247	02***	02	8
522										
889	793	00549	690	50598	236	05***			02	8
907	632	61581	576	62698	216	06***			02	8
909	422	74	255	03					02	8
921	200	06							02	8
925										
935	700	54632	657	55658	578	62***	529	64***	02	8
941	202	05							02	8
23										
625	590	57 0	517	65708	473	66828			02	8
644	747	00587	545	65746	449	67771	231	97***	02	8
672	722	53622	624	59682	538	61739	238	99***	02	8
957	825	00672	771	00697	793	54663	614	62712	02	8
975	800	51650	723	57743	702	54728	640	58750	02	8
979										
982	613	56	238	99	206	02***			02	8
24										
000	836	55550	823	54551	717	58686	691	59741	02	8
015	762	56	737	58	687	65***	617	66***	02	8
027										
038										
044										
049										
073	478	74	397	79	236	99***	220	51***	02	8
997										
25										
054										
058	291	01	268	99	257	99***			02	8
059										
072	467	78835	373	01	306	01***			02	8
078										
079										
165										
167										
178										
181	771	66743	735	66743	689	68771	521	79***	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090										
101										
117										
118										
119	652	68725	406	82912	273	02***			02	8
139										
145										
580										
617										
27										
189										
213	271	04	234	09	213	09***	110	03***	02	8
217										
28										
155	766	54663	586	72764	384	93929			02	8
829										
982	720	58	678	60	289	01***	280	01***	02	8
29										
263										
269										
270	703	60544	651	62794	635	50***	574	69***	02	8
285	416	91							02	8
298	758	47664	679	05867	400	80***	264	98***	02	8
816	529	76862	397	87969	397	87969	253	04**4	02	8
823	242	97							02	8
40										
427	360	95550	220	47 0	124	85**0	105	98**0	02	2
597	562	30							02	2
648	415	13850	225	38 0	188	24**0	126	16**0	02	2
42										
182	170	08							14	8
339	612	0454	560	5261	265	88***	216	01***	15	8
475	246	91	180	01	106	15***	075	18***	14	8
807										
867										
909	635	0403	566	5056	541	53***	482	54***	14	8
43										
063	128	13	128	13					15	8
149										
279										
333										
371	535	0069	300	80					15	8
47										
208	804	09022	780	08534	754	08513	727	07612	04	1
401	705	60681	571	66861	509	68786	405	78884	03	1
412	556	58705	502	63756	486	66781	440	69819	03	1
582	778	06552	670	02512	600	56371	534	58724	03	1
590	832	06041	802	05037	777	06034	720	06547	03	1
600	752	10021	703	09522	592	52654	496	59697	03	1
744	736	09517	695	07533	617	51616	484	60684	03	1
778	630	11053	626	02501	584	00534	484	57601	03	1
808	602	50505	284	82866	101	55***			03	1
827	420	61671	375	67698	343	69718	264	81834	03	1
931	562	00532	537	01523					03	1
60										
120	674	51532	627	53677	600	55628	567	56677	03	6
155	850	12081	770	08511	730	04016	649	53571	02	8
295	775	09095	720	06046	675	04038	580	51525	02	8
61										
642	596	52523	492	59599	428	68685	358	74994	02	8
62										
011	718	01564	695	01694	630	52991	580	55738	03	5
053	217	17	190	17					02	2
366	466	62 7							15	5
70										
026	600	73828	487	83943	420	89999	262	11990	03	1
133	833	60702	807	59688	785	60658	766	61673	03	1
200	820	57706	720	61747	672	62757	610	67745	03	1
204	206	19990	182	09999	100	02992			03	1
219	815	59995	786	59993	732	63992	616	69859	03	1
231	582	72878	420	88996	274	06996	217	01990	03	1
261	756	67691	752	65684	675	66707	573	76795	03	1
263	194	02990	101	55					03	1
273	831	56604	805	58613	790	57632	669	65714	03	1
291	435	89921	277	09995	192	01995			03	1
308	372	89990	224	15997	203	14999	190	05992	03	1
316	735	65783	639	67992	555	73995	425	88992	03	1
350	872	58628	784	63645	745	61675	685	65776	03	1
361	741	56647	726	55652	592	61817	255	13990	03	1
381										
398	290	01991	254	96996	105	98991			03	1
414	407	84924	368	90990	255	05995	203	02994	03	1
454	535	66757	470	75860	220	10994	184	03993	03	1
489	188	02994	155	06994	082	02990	045	93992	03	1
72										
202	615	02004	555	53561	538	52739	429	64733	03	1
208	800	08998	744	07997	598	54998	578	54992	03	1
211	480	58764	400	69762	353	77802	316	80870	03	1
219	647	00992	521	63994	417	73998	400	75996	03	1
232	400	73998	286	89995	150	10993	130	14997	03	1
240	856	11671	842	12999	810	12672	722	06699	03	1
250	400	70997	295	88994	150	15990	086	21993	03	1
253	735	10642	400	70998	353	78919	285	90002	03	1
259	613	53711	524	62726	484	63799	310	90002	03	1
265	730	12654	564	57633	542	58779	526	57999	03	1
270	400	73871	337	83954	298	89993	254	97996	04	1
278	400	75995	260	00994	150	13996	095	17991	03	1
304	823	06635	787	06680	735	03602	625	52725	03	1
317	813	06701	800	05643	781	05711	757	05992	05	1
327	683	01707	623	54733	593	55996	400	79991	03	1
340	832	11511	724	07652	454	68836	416	72871	03	1
353	551	54715	458	66743	428	67822	400	70996	03	1
365	400	76915	315	90990	177	09991	160	06995	03	1
386	683	02699	400	75990	316	88999	250	03992	03	1

Oct 13 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
394	SANTA MARIA	037	20047	01	12	493	15990	03	25	027	07998	34	14	907	60993	29	25	03	1
405	WASHINGTON	081	14099	00		525	05514	35	19	043	03991	05	5	909	65995	33	11	03	1
445	COLUMBIA	060				514	11065	17	18	041	03561	12	4	910	63997	34	14	03	1
451	DODGE CITY	020				484	16059	19	60	022	10545	21	31	902	62701			03	1
476	GRAND JUNC	024				484	13547	33	15	006	50597	23	15	857	69713	12	20	04	1
486	ELY	058				502				017	53615	34	7	867	69996	33	36	03	1
493	OAKLAND	047	17106	31	7	499	12588	02	17	026	03998	36	18	895	63779	32	23	03	1
506	NANTUCKET	072	09027	02	18	506	01621	32	19	018	51997	31	32	877	66999	30	60	03	1
518	ALBANY	081	06502	36	13	512	00712	34	20	026	00696	33	37	887	67991			03	1
520	PITTSBURGH	081				521	03511	35	7	037	02990	03	8	896	66997			03	1
528	BUFFALO	086	06993	12	3	517	05991	36	13	024	00996	36	16	883	65827			03	1
534	CHICAGO	073	14071	08	9	521	08014	17	6	040	00611	15	5	903	64995			03	1
536	TOLEDO	082	11078	09	6	525	04508	32	5	042	01999	05	5	904	64999	33	9	03	1
553	OMAHA	041				496	14054	19	54	027	07581	21	30	903	63687			03	1
562	N PLATTE	006				468	18094	17	52	008	10548	21	26	889	61785			03	1
576	LANDER	035				484				005	50627	29	8	852	72994	22	22	03	1
597	MEDFORD	062				507	06028	33	1	024	51551	32	23	883	66716	31	35	03	1
600	SABLE ISLAND	040	06013			466	54588			961	60726			801	69843			03	1
606	PORTLAND	076	05538	35	14	504	52653	34	25	006	54997	33	41	855	69999	31	66	03	1
655	ST CLOUD	046				500	13053	19	41	027	04701	22	26	896	64812	22	25	03	1
662	RAPID CITY	005				465	18072	23	12	001	06533	26	13	869	64661	19	16	03	1
681	BOISE	055				501	08011	28	7	016	53569	30	25	866	68990	32	32	03	1
712	CARIBOU	065	01543	27	12	488	57627	33	35	974	64745	32	34	788	79997	32	55	03	1
734	SAULT MARIE	083	04026	09	4	520	06995	24	5	037	50674	30	2	889	68991			03	1
747	INTL FALLS	052				497	09054	19	35	021	02643	21	25	884	65991	23	28	03	1
764	BISMARCK	031				481	09022	29	17	996	53581	29	17	845	68999	23	30	03	1
768	GLASGOW	025				473	09511	29	20	992	51621	25	26	846	69773	22	36	03	1
775	GREAT FALLS	032				480	08502	26	22	993	54576	27	12	840	70741			03	1
785	SPOKANE	040				488	07008	24	28	001	54571	25	22	847	68719	27	26	03	1
798	TATOOSH IS	032	12121			476	06033			990	51577			837	69818			03	1
815	STEPHENVILLE	023	02520	34	12	447	57647	31	26	931	69737	32	25	732	81994	29	43	04	1
816	GOOSE	026	00563	34	12	441	62671			918	72749			706	84876			03	1
836	MOOSONEE	088	51559			512	50998			***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	010				448	08502			961	52570			***	****			04	1
879	EDMONTON	012				456	06539	34	5	968	54582	29	19	810	71991	26	28	03	1
896	PRINCE GEORG	003				445	04034	19	40	953	56572	25	33	790	72767			03	1
907	PORT HARRISN	C68	52584			482	57733			972	62990			799	73997			03	1
913	CHURCHILL	018	06017			459	08059			979	50621			831	68829			03	1
915	CORAL HARBOR	055	56588			469	60683			955	69646			787	72743			03	1
918	ARCTIC BAY	041	63686			442	69778			906	77824			682	89994			02	1
924	RESOLUTE	033	62632	31	6	434	68698	29	21	900	77783	29	28	673	90996	29	32	03	1
934	FT SMITH	014				444	53538			947	55990			789	70996			03	1
938	COPPERMINE	019	55551			426	64669			909	66717			725	78853			03	6
945	FORT NELSON	011				441	00548			944	59623			775	73765			03	1
964	WHITEHORSE	011				438	55577	36	20	930	63654	06	14	745	79894			03	1
968	AKLAVIK	056	55576			467	63678			944	68727			748	80831			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	054	55563			466	63642			948	66681			758	80823			03	1
072	MOULD BAY	036	63659			438	68702			906	74781			687	89973			03	6
074	ISACHSEN	029	75792			420	87275			882	78812			654	89958			03	6
082	ALERT EL ISL	022	76794			406	79824	32	16	856	83864	04	4	617	92993	14	23	03	1
090	CLYDE RIVER	026	58998			430	68991			898	75994			678	88996			03	1
109	PORT HARDY	023	09085			461	01527			966	58621			797	74813			03	1
198	PEPPERRELL	505				425	51528			923	60621			748	71994			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	28237			497	21511			037	10620			930	55993			02	1
491	C VICTORIA	041				506	55077			924	57992			***	****			02	1
644	MERIDA	049	23169			507	14072			036	10990			925	58622			03	6
679	TACUBAYA	023				493				034	09043			920	57996			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	053	22321	28	5	513	15157	23	20	047	07052	24	17	929	59677	24	19	03	1
325	HAVANA C B	042	23199	05	12	504	17133	05	13	043	10071	13	13	932	56635	15	8	03	1
355	CAMAGUEY	043	22224			508	18113			045	08037			933	56572			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27224	35	19	497	18121	34	25	037	10054	33	6	934	54651	35	11	03	1
526	SAN JUAN PR	044	27222	14	6	510	18128	11	10	048	10558	12	5	940	55993	21	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24222			496	18158	21	10	036	10067	18	10	931	55562	13	10	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	022	23216	25	15	483	15138	26	23	018	07057	24	21	899	58643	27	24	03	1
131	MARCUS ISLE	043	29257			513	22146			062	14029			968	51617			03	1
165	MOKULEIA	044	25204	09	6	504	13117	09	10	040	11990	10	10	933	56996	18	3	03	1
182	HONOLULU	042	25208	07	8	504	15082	12	4	040	11995	12	12	931	57993			03	1
245	WAKE ISLAND	034	28236	04	12	501	18151	05	10	041	11001	05	7	940	53991	03	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27231	09	8	500	16130	07	11	030	08030	04	10	915	56993	08	19	10	1
275	JOHNSON IS	033	27245	11	17	500	19162	12	8	040	10532	12	5	933	56632	27	9	03	1
285	HILO	043	22211	21	5	504	16141	09	16	041	08057	11	5	923	58655	09	8	03	1
334	TRUK	024	27236	20	9	489	18143	20	12	029	10061	17	10	922	56581			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26237	27	7	494	17161	29	5	032	09076	12	10	925	56621	09	22	03	1
366	KWAJALEIN	030	25257	07	8	494	17150	08	17	032	09063	09	11	920	57592	05	11	09	1
413	YAP	023	30245	25	13	490	18148	29	26	030	11063	31	22	928	54589	31	24	03	1
700	CANTON	024	28227	14	11	489	19063	14	7	028	10991			924	53999			03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	017	28234			479	16111			013	06005			906	54996			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 356 484	053	23191	21	13	512	16033			046	09995			936	55992			03	1
037	0 360 700	058	19122	01	19	508	06031	01	21	022	51583	35	23	889	61996	25	52	03	1
041	0 450 160	070	14076			410	01002			948	56719	30	38	504	72921	31	38	02	5
044	0 438 410	011	20192	24	23	472	15147	26	50	008	08594	28	59	894	56718	27	52	03	1
052	0 525 200	061	09067			386	51550			943	50769			547	67913			02	5
053	0 528 355	538				407	07062	18	50	927	00528	22	52	796	62724	24	68	03	1
055	0 567 510	523				402	56627	34	23	887	67757	34	32	688	81862	33	8	02	2
062	0 590 189	008				443	31300	21	24	953	27170	22	33	798	63333			02	2
063	0 620 328	642				161	54588			655	75738			089	85***			02	8
124	1 280 450	062	22171	08	19	517	11069	09	27	049	09997	08	20	930	60997	27	4	03	1
134	1 330 350	072	18143			520	07043			049	07602	01	13	933	58990	03	13	03	1
154	1 500 450	045	08040	22	35	472	54585	09	31	969	60701	09	44	804	72813	08	85	03	1
223	2 291 350	032	25254			496	17178			034	08089			930	54549			03	1
235	2 388 529	030	19184			486	12092			013	03014			890	61690			03	1
236	2 310 640	048	23151	03	7	502	14029	34	4	035	07998	29	11	922	56632	31	37	03	1
246	2 480 620	016	08056	01	10	450	01511			954	58600			701	72754			03	1
360	3 660 020	124	09073	20	30	460	06511	21	42	036	00602	21	45	646	66767	20	63	03	5
	Oct 14 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	510				320	03017			864	55607			426	71768			03	8
030	TROMSO	195	10022			520	00541			077	52613			681	68784			03	8
384	GARDERMOEN	257	05046			571	52531			129	51607			724	70791			03	8
415	SOLA	210	10043	16	17	540	00528	14	30	092	52619	19	13	684	70792			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	229				560	08517			141	51642			753	66794			03	8
077	STOCKHOLM	297	08033	19	18	620	06004	19	19	197	00621	19	25	823	64778	18	30	03	5
084	GOTEBORG	245	08038			554	01531			125	51657			741	66801			03	8
836	SODANKYLA	220	05036			560	09572			132	51672			762	65834			03	2
974	HELSINKI MAL	306	07039			633	07533			218	01636			864	64798			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	046	49480			483	40280	19	31	996	27170	19	25	846	99830	23	24	02	2
026	STORNOWAY	034	55510	19	26	476	39360	19	34	992	34030	20	31	852	3750	21	34	02	2
171	LEUCHARS	044	50480	19	5	485	41410	16	14	599	29240	17	16	857	3900	16	20	02	2
322	FAZAKERLEY	044	50490	15	13	485	41360	18	10	000	30190	17	11	822	99870	13	17	02	2
476	DOWNHAM MKT	044	54540			487	44410	15	13	001	29260	16	19	853	98920	14	22	02	2
743	LARKHILL	044				483	43180	16	5	994	25120	17	12	840	98400	17	15	02	2
808	CAMBORNE	037	52510			480	43360	12	21	993	27180	12	10	839	96860	14	24	02	2
917	ALDERGROVE	041	50490			483	43400	19	15	099	32910	18	16	855	2880	14	14	02	2
953	VALENTIA	036	54500	16	8	477	41320	18	18	992	29130	13	6	844	650			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	592				345	01503			849	55999			685	71994			04	1
202	THULE	012				400	77845	35	13	850	84931	31	15	602	94998	29	42	03	1
220	EGEDESMINDE	006				259	65698			693	73756			090	86904			03	8
270	NARSSARSUAQ	540				379	57993	34	1	866	67996	06	15	670	81996	34	24	03	1
320	NARUSRRSYAYN	030	72802			314	71830	29	19	684	64748			136	83935			03	5
340	SCORESBYSUND	538				226	58603	28	3	726	61623	18	30	229	76990	19	39	03	5
360	ANGMAGSSALIK	691				118	52635	03	23	627	61708	05	29	127	60845			03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	058				397	03031			948	52605			547	67812			03	8
180	KOBEN KASTUP	230	09078	14	16	565	05515	16	20	146	01591	19	17	767	66769	17	23	03	5
260	DE BILT	155	10097			513	07079			089	51611			700	67733			02	8
447	UCCLE	146	11104			497	06055			071	52541			668	68743			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	084				420	05019	13	21	994	54577	13	16	574	70780	13	21	02	5
145	TRAPPES	134				470	05055	20	14	046	52529	17	14	642	66717	18	24	02	5
190	STRASBOURG	167	06057	01	2	530	09034	13	6	106	50513	21	2	740	63667	18	6	02	5
480	LYON	146				470	04045			042	53535			625	69691			02	8
510	BORDEAUX	115	13122	18	10	450	04994	24	10	009	55990	21	14	569	70947	23	24	02	5
645	NIMES	151	10109			490	04049			068	50503			694	65664			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	058	7146	27	24		5130	32	26	103	3302*	30	26	189	862*	30	43	14	2
509	LAGENS	017	18167	24	19	155	10083	27	10	314	03024	08	2	581	60684	27	11	03	5
536	PORTELA	182	14134			536	06037			110	51611			723	66996			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	065	49400	13	20	500	190	14	22	023	33860	17	21	878	99750	17	27	02	2
122	JEVER	059	48420			502	46230	13	10	021	35050	17	28	876	2760	15	20	02	2
338	HANNOVER	061	44480	14	10	501	45250	15	14	021	34080	16	23	875	770	15	27	02	2
384	BER TEMPLEHF	211	10085	14	18	543	06592	16	29	123	00998	16	22	726	66991	16	18	03	5
419	ISERLOHN	056				501	44350	06	5	016	30860	16	10	870	810	15	12	02	2
633	WIESBADEN	172	05504	00		526	07525	14	5	103	00996	13	10	726	65737	18	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	182				512	09547	17	4	100	00649	17	12	709	65996	14	10	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	213	08039	14	4	542	00547	14	11	106	52651	09	6	710	67991	11	6	03	5
567	PRAHA KBELY	208				560	08004	15	38	126	00598	16	34	749	64744			03	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	250				570	51555			086	58631			648	71766			02	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	217	12071	05	5	554	01505	11	14	101	51997	12	7	820	64669	16	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	180	13098	27	6	540	04011	30	7	110	50992	36	6	730	65745	31	16	02	5
420	MESSINA	189	16119			535	09067			123	01507			773	54999			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	17112	10	6	520	09065	18	18	105	02003	27	17	737	64731	29	39	02	8
596	QRENDI	053	65590			504	49450	29	9	025	32290	32	25	890	****	31	41	02	4
716	ELLINIKON	165	11070	08	16	409	01506	01	27	042	57608	34	26	576	72759	32	30	05	5
	BLOCK 17													*					
062	GOZTEPE ISTN	145	09089			484	00017	01	1	017	58597			550	72733			03	8
130	ANKARA					497	04005			051	54545			644	67807			03	8
606	NICOSIA	028				480	50460	13	12	001	37850	19	18	869	8940	20	37	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	024				156	07051			314	00**6			576	66**5			02	8
153	TALLIN	031				163	04001			320	02***			587	63***			02	8
209	SORTAVELA	029				164	08024			322	00951			583	65**6			02	8
221	REGA	031				163	03	26	2	320	03***	14	4	585	65***	11	4	02	8
247	CYKTYVAR	018				150	01004			305	52577			564	67735			02	8
422	KOENIGSBERG	028				162	06521			319	01613			573	63776			02	8
802	MURMANSK	020				151	03	30	17	307	52***			570	63***			02	8
834	NARIAN MAR	013				145	01007			299	54562			557	69732			02	8
845	LENINGRAD OB	030				163	06573	30	4	320	01**5	24	9	583	65**8	35	7	02	8
875	VOLOGDA	027				159	05036			316	01516			577	69759			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	011				140	52534			292	60637			544	74**7			02	8
318	KIROV	021				152	01577			306	54604			565	67787			02	8
357	KAUNAS	031				162	03015	09	3	321	02507	12	5	582	63647	08	7	02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	023				153	50546	02	12	306	58644	02	11	558	71773			02	8
889	SMOLENSK	033				164	01512			319	50577			584	59685			02	8
907	GORKII	026				156	01527	36	8	312	52612	02	11	572	66797	01	17	02	8
909	MOSCOW OBS	029				160	03000	01	6	317	00556	04	12	579	65**0	03	16	02	8
921	CHKALOV	021				149	56575			300	61**2			553	75**0			02	8
925	KAZAN	022				153	50			306	55565			563	70***			02	8
931	KUIBYSHEV	024				153	93605			306	93608			564	90210			02	8
935	KURSK	029				160	51543			315	52698			577	65788			02	8
941	SARATOV	026				156	50571	01	10	309	58641			566	69798			02	8
														*					

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
394	127	89992	29	50	002	06991	28	68	393	17993	32	38	03	1
405	449	78997	34	8	103	93993	35	9	972	05992	26	53	03	1
445	118	90990	33	22	993	05997	32	18	404	13990			03	1
451	114	91990			977	09997			381	12992			03	1
476	034												04	1
486	049	96992			901	08996			328	10992			03	1
493	101	91992	34	26	966	09990	31	37	362	14996			03	1
506	064	93996			929	06990			362	09998			03	1
518	071	94997			930	04994			363	10990			03	1
520	087	94990			949	08998			363	13990			03	1
528	076	94992			932	09996			351	11994			03	1
534	102	92998			963	10990			373	*****			03	1
536	101	92997			962	10998			372	11998			03	1
553	110	91998			971	08992			378	14995			03	1
562	098	91998			959	10994			377	11995			03	1
576	013	96998			887	98999			355	07997			03	1
597	421	76997	30	44	082	91998	30	55	941	12990			03	1
600	988	91990			880	96998			349	05999			03	1
606	029	97990			891	02998			333	07998			03	1
655	101	92992	25	18	964	08994	22	36	384	09999	28	10	03	1
662	065	94992	21	30	918	08990	21	37					03	1
681	052	95996	32	59	905	09999	33	75	350	06992			03	1
712	941	95994	31	68									03	1
734	078	95999			928	11990			327	11991			03	1
747	081	93996	25	26	936	09994	23	42	346	10992	27	11	03	1
764	101	43											03	1
768	018	97998			874	05997			327	06998			03	1
775	010	00990			862	04992			319	05994			03	1
785	024	95996	32	52	875	09993	32	30	324	03999	23	24	03	1
798	010	95996			869	10990			304	08996			03	1
815	879												04	1
816	826	07996			708	94995			215	98999			03	1
836	101	50											03	1
867	101	50											04	1
879	979	00990	26	24									03	1
896	946	03905			782	03993							03	1
907	962	00990			800	09993			221	02995			03	1
913	101	43											03	1
915	949	01998			785	08995			242	01999			03	1
918	789	03997			654	97994			153	00990			02	1
924	768	03999	28	83	639	98994			135	00999			03	1
934	956	96997			819	01995			979	01990			03	1
938	862	03998			709	02998			186	01990			03	6
945	101	43											03	1
964	874	07992	22	30	712	01997	21	29	200	00990	25	20	03	1
968	875				717	03998			187	01999			03	1
74														
043	876	07995			724								03	1
072	783	07998			637	98999							03	6
074	854	03999			304	94998			141	98990			03	6
082	722	96998	17	27	612	94993	17	22	111	01994	20	10	03	1
090	101	50											03	1
109	969	94994			846	00998			322	02994			03	1
198	939	86990			838	98999			295	06990			03	1
76														
458	181	82999			077	03995			451	*****			02	1
491	162	85004			052	03999			442	19990			02	1
644	163	83879			061	04995							03	6
679	163	83995			057	03992							03	6
78														
016	170	83853	28	16	064	04997	28	67					03	1
325	184	79934	21	39	086	03998	21	30	461	*****			03	1
355	186	81867			086	03998			443	25990			03	1
501	196	79911			099	02999			453	24994			03	1
526	183	82995	35	17									03	1
806	185	80894	07	30	086	03994	04	14					03	1
91														
066	136	85946	23	49	018	07991	25	66	398	19999	27	28	03	1
131	237	76882			161	97992			568	21990			03	1
165	174	82997	26	48	076	03994	25	79	430	*****			03	1
182	174	82990			069	05999			423	23992			03	1
245	204	80992	03	18	104	04990	02	35					03	1
250	167	82990	07	9	065	03990	09	9					10	1
275	188	78844	24	49	096	01999	23	74					03	1
285	169	81921	30	40	066	04991	27	54	424	25995	30	34	03	1
334	101	43											03	1
348	178	81990	12	11	078	03992	06	13	436	29998	09	16	03	1
366	167	82842			096								09	1
413	187	80871	04	28	094	02992	07	47	469	*****			03	1
700	184	80995			082	04997			427	27991			03	1
98														
223	166	78995			076	01993			447	22996			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	183	83994			083	05998			438	22990			03	1
037	108	89993	24	98	986	05998	27	92	386	*****			03	1
041	902	96 1			168	02 1			615	05**7			02	5
044	133	84993	27	91	021	05992	77	9	401	20993			03	1
052	918	94			183	04			618	08***			02	5
053	008	06993			898	03991			329	09992			03	1
055	824	96990	27	12	714	94997	27	29	224	00991	22	70	03	1
062	977	50 0	24	48	838	37 0	24	46	306	35**0	23	27	02	2
063	853	97			123	96							02	8
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	995	93992			869	02996			334	02994			03	1
223	201	75790			123	97990							03	1
235	123	83992			017	02992			462	09996			03	1
236	162	81913	30	62					444	24990			03	1
246	101	43											03	1
360	925	97 3	70	15	183	10 3	20	69	615	10**1			03	5
01														
001	902	94975			163	13998							03	8
030	927	96042			186	10999			624	07990			03	8
384	930	94026			194	07990							03	8
415	929	94029			193	04998							03	8
02														
062	938	94993			198	11993			628	11993			03	8
077	950	91990			214	10994			641	10998			03	5
084	940	91994			204	08999			637	09997			03	8
836	400	93990			002	13995							03	2
974	520	99960			134	10997							03	2
03														
005	025	50 0	24	18					326	25**0	23	13	02	2
026	056	60400	33	20	930	33 0	32	27	371	28**0	25	14	02	2
171	041	49 0	01	4	906	32 0	33	11	348	29**0	25	3	02	2
322	031	47 0	12	16	860	39 0	02	15	332	27**0	03	7	02	2
476	034	50 0	16	34	889	35 0	13	14	409	13***			02	2
743	011	46 0	14	41	866	35 0	08	15	316	29**0	04	5	02	2
808	011	55 0	03	26	892	43 0	01	35	356	39**0	01	14	02	2
917	043	54 0	35	32	911	30 0	01	39	342	27**0	28	7	02	2
953	041	56 0			905	26 0							03	2
04														
018	861	93992			745	96998							04	1
202	703	98990	28	19	595	95990			102	98990			03	1
220	101	43											03	8
270	801	98992	35	29	685	96993	35	25	194	97992			03	1
320	879	97991			127	96992							03	5
340	878	97990			140	02995			590	02997			03	5
360	865												03	5
06														
011	920	91 3			188	01 5			635	04**2			03	8
180	941	92 8	17	26	203	10 0	18	29	633	11**4	16	10	03	5
260	932	94			193	09			631	07***			02	8
447	928	93 0			191	09 6							03	8
07														
110	912	98 4	11	30	181	98 4	01	21					02	5
145	926	97 4	18	18	185	08 0	18	20					02	5
190	944	90933	22	24	209	07 7	21	28	645	06**4	18	8	02	5
480	924	95 4			182	12 4							02	8
510	917	93 7	23	30									02	5
645	935	93 1			197	11 1			632	07**7			02	8
08														
495	310	8803	32	65	398	18	30	60	538	38***	31	49	14	2
509	955	86 8	28	37									03	5
536	938	90991			205	02996			637	12997			02	8
10														
034	072	53 0	17	40	932	26 0	17	53	354	26**1	12	6	02	2
122	072	54 0	16	19	930	29 0	16	33	373	32**0	16	7	02	2
338	070	52 0	16	38	927	24 0	16	46	359	26**0	16	7	02	2
384	935	95992	16	24									03	5
419	060	51 0	14	27	912	25 0	16	33	335	26**0	15	9	02	2
633	936		25	22									03	5
866	101	43											03	5
11														
030	933	94992	12	7	194	09992							03	5
567	390	93992			010	09998							03	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	938	94992	25	25	198	14997	22	21	619	08998	29	16	02	5
240	938	91996	31	25	201	11993	31	33					02	5
420	966	72725			864	79915							02	8
560	939	94990			197	16990							02	8
596	102	61510	31	75	971	22 0	81	10	354	15**0			02	4
716	908	80992			185	03990			624	08993			05	5
17														
062	100	00990			171								03	8
130	263	96991			183	08994			210	08994			03	8
606	077	60480	23	55	941	24 0	24	55	371	26**0	23	37	02	2
21														
056	944	87 1											02	8
153	956	90											02	8
209	946	90 6											02	8
221	949	94 0											02	8
247	927	95 0											02	8
422	952	93 0											02	8
802	934	93											02	8
834	915	97 2											02	8
845	948	91 8	01	11									02	8
875	933	03 0											02	8
22														
230	898	00 0											02	8
318	926	97 0											02	8
357	948	94											02	8
469	101	43											02	8
522	915	97	03	20									02	8
889	947	90											02	8
907	101	43											02	8
909	940	92 0	04	16									02	8
921	905	93 5											02	8
925	926	93											02	8
931	101	43											02	8
935	943	90 8											02	8
941	925	95 1											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
394	005	20036	984	21044	918	16011	900	17607	03	1
405	019	08071	006	15101	824	03546	804	04701	03	1
445	994	16101	954	18104	829	12045	636	52621	03	1
451	920	19109	910	20094	845	16055			03	1
476	850	13547	580	62656	574	61643	460	73764	04	1
486	812	02576	800	05594	677	55628	628	56766	03	1
493	016	17127	940	16065	925	16017	825	12635	03	1
506	025	10042	015	11022	908	02518	872	00542	03	1
518	020	04001	010	06004	874	51596	798	04994	03	1
520	984	09059	939	09026	828	02544	808	02688	03	1
528	005	05014	985	08993	883	03573	855	05683	03	1
534	005	12078	986	17061	812	07684	602	56762	03	1
536	007	09070	995	13076	910	09016	826	02519	03	1
553	979	19102	877	14053	797	13551	734	07574	03	1
562	909	18121	895	19108	745	15506	416	73872	03	1
576	828	06517	810	08524	592	61727	504	71887	03	1
597	975	11097	955	14083	808	03514	787	04557	03	1
600	010	07047	992	05005	938	01525	780	60621	03	1
606	026	02515	012	06525	866	54602	844	51691	03	1
655	980	15117	950	17113	744	06513	716	04577	03	1
662	896	15084	884	18105	830	18052	578	57609	03	1
681	920	09068	910	12033	652	58602	606	58644	03	1
712	001	00549	980	01567	749	64699	735	63709	03	1
734	004	03029	971	08505	902	04577	878	05678	03	1
747	976	10067	930	10056	914	13084	834	11041	03	1
764	953	10062	938	15084	761	01513	593	60762	03	1
768	935	10031	921	12044	740	00556	620	57612	03	1
775	885	08001	875	09018	838	07521	580	62649	03	1
785	932	12043	670	56589	655	58627	617	59679	03	1
798	008	12121	600	60712	358	89995	184	11992	03	1
815	008	02514	708	69713	617	74885	605	74864	04	1
816	004	00562	968	55623	626	78796	614	77799	03	1
836	033	00531	915	55583	900	52708	802	51996	03	1
867	971	08079	937	10072	895	11042	842	07511	04	1
879	928	07511	905	10007	620	62643	545	66803	03	1
896	923	09087	373	90945	265	10993	245	10995	03	1
907	024	51563	890	61632	870	57732	832	57747	03	1
913	005	06017	948	09014	884	10087	780	05003	03	1
915	114	58609	993	55579	906	61623	798	63682	03	1
918	015	64692	990	63682	848	66714	920	66723	02	1
924	011	61637	888	68683	746	77782	508	90922	03	1
934	981	02004	954	04011	857	51544	824	01515	03	1
938	007	54562	980	57595	910	62645	816	66681	03	6
945	959	01502	908	51544	880	02523	838	00560	03	1
964	921	51547	816	57573	804	56571	654	65684	03	1
968	021	55571	929	59633	785	68737	757	68731	03	1
74										
043	009	54567	832	63641	550	74777	430	89913	03	1
072	011	63656	953	63664	866	68702	855	67704	03	6
074	008	75786	935	71746	888	71743	495	90961	03	6
082	000	76794	934	75990	802	81844	792	80834	03	1
090	009	58602	753	76991	740	74994	661	77998	03	1
109	006	09083	975	09075	767	53617	665	59648	03	1
198	989	03026	896	51521	810	55564	800	54554	03	1
76										
458	008	29239	955	25206	938	25196	911	23181	02	1
491	977	26126	920	22081	767	09044	759	09023	02	1
644	014	23166	922	17137	760	07002	730	11623	03	6
679	774	15061	621	01514	573	53593	560	52731	03	6
78										
016	018	24223	925	19194	758	10107	739	10035	03	1
325	009	23213	470	59712	254	89014	125	20994	03	1
355	001	22224	964	25182	641	03501	455	59618	03	1
501	010	26225	003	27228	910	20172	886	20122	03	1
526	013	25237	995	27224	950	24192	726	10057	03	1
806	010	24234	955	23218	895	20180	818	18132	03	1
91										
066	006	23224	989	24202	884	16144	739	09074	03	1
131	013	30244	951	25257	876	23190	790	21091	03	1
165	011	26202	917	18164	837	12108	830	12107	03	1
182	014	26217	869	16121	838	14056	812	14564	03	1
245	011	29244	906	21172	785	14128	760	14071	03	1
250	010	28242	790	12108	666	06010	641	04584	10	1
275	011	28250	768	14113	735	13032	695	10543	03	1
285	014	22207	682	07036	632	50555	626	00554	03	1
334	008	30262	960	23201	640	06024	523	55561	03	1
348	006	28254	793	13126	755	13121	532	53562	03	1
366	010	26252	320	77807	213	01991	101	58***	09	1
413	006	31246	970	26222	926	22207	759	13102	03	1
700	008	30223	984	25208	932	21189	892	21052	03	1
98										
223	005	29231	880	16149	676	08507	558	01993	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	24207	920	17133	795	14591	648	06996	03	1
037	020	20144	745	00512	668	51666	634	52711	03	1
041	008	15072	949	08085	865	02021	835	00503	02	5
044	003	20192	937	20183	802	14137	720	10022	03	1
052	006	11063	003	10	892	02524	840	51568	02	5
053	986	12112	822	07065	694	01423	430	73841	03	1
055	991	03509	976	01545	881	54575	830	58646	03	1
062	003	49440	855	30290	830	36270	753	29170	02	2
063	982	04507	937	01004	800	58635	718	64721	02	8
124	021	23176	858	11097	819	12616	453	68993	03	1
134	025	19168	828	05034	824	10048	810	12601	03	1
154	016	09054	760	59646	652	60728	563	66781	03	1
223	011	26246	968	23230	640	06061	601	02025	03	1
235	012	20182	957	17177	924	14147	902	14132	03	1
236	016	24159	962	10085	831	15579	800	14611	03	1
246	005	08067	872	00512	800	51616	608	61644	03	1
360	015	10081	950	05046	915	02027	895	08031	03	5
01										
001	999	99054	936	04033	800	02508	688	56638	03	8
030	021	11032	840	50546	820	04526	673	54642	03	8
384	007	05054	985	05047	813	02511	759	01561	03	8
415	023	10052	948	05018	789	01555	654	54633	03	8
02										
062	990	05016	931	02512	899	09034	840	08527	03	8
077	034	09051	988	07035	934	02009	884		03	5
084	030	09044	993	08034	928	04511	861	51531	03	8
836	005	05036	960	03023	915	09521	877	10543	03	2
974	032	08048	012	08848	904	01011	870	06524	03	2
03										
005	007	51490	990	47470	939	44410	875	43290	02	2
026	011	54510	992	55510	814	42270	640	26890	02	2
171	016	48470	979	52490	935	50460	680	29220	02	2
322	014	51500	962	49460	944	51470	915	49400	02	2
476	012	53530	890	48450	738	33310	420	80670	02	2
743	000	51510	510	00450	320	50**0	258	34**0	02	2
808	003	51510	995	54530	968	54510	322	54**0	02	2
917	006	48470	988	52510	970	52510	578	14890	02	2
953	012	54510	744	34210	473	98650	386	81540	03	2
04										
018	961	08069	792	53554	745	53576	550	68834	04	1
202	999	75795	984	70750	758	82917	618	88962	03	1
220	997	54599	441	90941	434	89938	268	02995	03	8
270	981	55645	435	90990	295	98993	272	96990	03	1
320	002	72803	942	69773	813	72911	768	62711	03	5
340	993	57582	924	58627	887	60636	830	56595	03	5
360	971	03556	766	58687	259	98999	145	95991	03	5
06										
011	999	12091	770	52531	720	51562	679	54661	03	8
180	028	10073	972	08053	955	09043	867	03526	03	5
260	018	06057	990	12118	973	13127	941	13081	02	8
447	006	11109	960	11104	854	06055	826	06044	03	8
07										
110	998	11114	960	11095	900	09051	820	03504	02	5
145	996	11106	950	09090	907	09090	863	05059	02	5
190	002	06046	981	08076	935	12072	888	12050	02	5
480	994	10095	972	09091	896	07071	785	50509	02	8
510	008	13138	980	11100	955	09040	890	05059	02	5
645	011	11110	987	10105	902	06060	845	04049	02	8
08										
495	020	7548	875	51	838	51***	205	18***	14	2
509	008	19162	805	07066	785	03017	767	09051	03	5
536	012	14123	988	15133	900	09033	816	05009	02	8
10										
034	023	45410	980	52360	889	43270	838	41160	02	2
122	021	41380	975	55430	941	51340	721	38070	02	2
338	016	37360	985	51430	920	46310	866	44240	02	2
384	020	05026	015	05513	977	09011	909	04511	03	5
419	989	51380	942	59380	678	28780	337	62520	02	2
633	004	03519	989	10045	944	12019	870	08558	03	5
866	958	50526	900	12001	800	07591	763	06617	03	5
11										
030	005	09043	940	07002	853	00533	832	04594	03	5
567	991	04011	975	07033	910	04004	835	09004	03	8
15										
420	019	05502	988	05001	942	02543	867	00542	02	8
16										
080	013	08063	762	53554	726	51674	665	52671	02	5
240	010	08062	982	14104	758	02702	590	56746	02	5
420	013	17125	968	15093	789	06033	248	04004	02	8
560	016	18135	900	11097	600	56581	400	76817	02	8
596	000	01512	994	67 0	625	16110	422	82830	02	4
716	019	12084	821	00521	802	00539	574	78705	05	5
17										
062	014	10095	767	53539	640	63644	620	63672	03	8
130	915	06011	878	04014	861	05027	794	01524	03	8
606	984	61600	978	64610	820	60560	820	46430	02	2
21										
056	028	02023	977	02517	816	07581	176	03***	02	8
153	036	07044	982	05038	946	02015	914	02016	02	8
209	033	06054	011	05047	987	05047	976	06038	02	8
221										
247		03014	968	01	830	01***	781	51***	02	8
422	033	00501	000	04015	912	04506	881	06502	02	8
802	016	03024	961	02	894	02***	866	04***	02	8
834	014	05059	230	08					02	8
845	029	05043	986	03007	979	03013	949	03019	02	8
875	019	02028	976	01003	941	04032	835	05047	02	8
22										
230	006	05047	913	01503	643	65689	568	68729	02	8
318	005	01014	973	00549	964	00558	957	02561	02	8
357	027	00009	996	03019	948	03028	900	00514	02	8
469	018	04023					953	03012	02	8
522									02	8
889	008	04017	900	51539	872	53551	835	03001	02	8
907	012	03022	964	01009	955	01501	918	51532	02	8
909	013	02018	835	03000	717	01543	487	67***	02	8
921	013	02000	927	53557	900	55561	800	58591	02	8
925	014	51520	005	52522	969	00000	900		02	8
931									02	8
935	008	04047	008	04047	926	03015	858	51541	02	8
941									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	823	15996	400	72998	295	90990	150	13998	03	1
405	781	04718	768	06990	332	89990	091	15997	03	1
445	614	52716	400	75991	150	12997	078	14996	03	1
451	772	16551	742	14548	560	55609	481	63801	03	1
476	400	83869	355	88921	310	93999			04	1
486	400	81990	335	90990	236	07991	150	08996	03	1
493	760	08685	690	02708	629	51647	400	75904	03	1
506	836	01716	765	02993	695	52731	600	56756	03	1
518	747	01714	660	51724	590	56994	400	80996	03	1
520	780	04990	400	78997	343	87992	191	09998	03	1
528	764	04999	698	00725	101	68***	005	88***	03	1
534	400	77990	332	87995	176	12998	121	10997	03	1
536	814	04567	790	05706	400	76999	318	90990	03	1
553	448	68814	400	75874	323	87957	221	07997	03	1
562	400	75995	312	89998	197	11990	188	07995	03	1
576	430	81956	400	86961	370	89967	150	03997	03	1
597	748	00587	721	01543	692	51549	683	50541	03	1
600	746	58667	658	61756	603	60777	320	90022	03	1
606	730	56996	678	53993	400	82996	350	89994	03	1
655	648	00999	598	54753	530	62686	522	62694	03	1
662	505	63655	400	77809	324	89934	226	08998	03	1
681	514	66857	400	79998	334	89998	228	07996	03	1
712	664	65786	609	70833	400	88991	278	96994	03	1
734	760	03683	610	57708	528	67771	503	68841	03	1
747	740	04544	664	00698	578	56756	540	61990	03	1
764	565	61993	350	89964	342	90995			03	1
768	518	67723	447	76812	400	82893	382	85971	03	1
775	400	83895	364	88967	275	04990	150	03996	03	1
785	563	63671	400	81846	353	89935	324	94997	03	1
798	162	08990	123	01999	090	04995			03	1
815	550	79990	494	81994	420	88994	353	93994	04	1
816	548	83842	526	82848	466	87921	332	02995	03	1
836	793	50999	101	58					03	1
867	725	00551	628	58667	566	62744	101	58***	04	1
879	259	06994							03	1
896	189	01991	132	02992	101	47***			03	1
907	786	61990	674	61997	600	67816	551	69749	03	1
913	600	58678	486	70851	358	88991			03	1
915	774	63672	714	61644	659	64674	647	63664	03	1
918	790	73807	632	81852	608	81853	518	88923	02	1
924	446	05996	248	98995	120	98993	050	08993	03	1
934	725	52695	625	60998	602	60998	530	66996	03	1
938	792	64661	669	57739	648	65826	596	68765	03	6
945	777	53562	635	64674	617	64676	546	68718	03	1
964	574	72801	427	87942	265	13998	058	03997	03	1
968	723	67702	640	72751	608	72742	340	00990	03	1
74										
043	285	09990	215	02991					03	1
072										
074	327	05990	262	97992	045	06993	101	58***	03	6
082	611	87908	595	86891	529	90930	457	95999	03	1
090			642	78990	414	95996			03	1
109	341	89973	090	02994					03	1
198	765	55564	648	64671	616	69723	594	69767	03	1
76										
458	735	13538	664	07685	263	90990	114	25993	02	1
491	736	09011	713	08652	615	03990	568	50994	02	1
644	639	04676	543	53592	448	64679	428	58030	03	6
679	486	59990	477	66997	263	90990	136	18993	03	6
78										
016	640	02514	624	01604	615	01561	575	50597	03	1
325										
355	212	89941	109	28997	096	23995	083	22997	03	1
501	660	07024	630	05564	616	04004	594	01511	03	1
526	689	10647	610	04995	276	85995			03	1
806	460	62637	340	73854	298	81900	165	13995	03	1
91										
066	721	09074	625	00527	570	53703	558	54623	03	1
131	734	18053	651	11501	486	53604	415	59734	03	1
165	814	15555	797	15602	742	14991	262	87996	03	1
182	381	70990	263	88990	123	27990	115	20992	03	1
245	746	12094	718	12026	706	11525	692	10034	03	1
250	578	51622	538	53721	276	86998	195	04992	10	1
275	658	07002	617	05522	593	03614	534	53651	03	1
285	458	61739	414	67791	297	81937	262	88999	03	1
334	392	66734	386	68992	101	68***	039	38***	03	1
348	465	59695	386	67757	331	75865	258	89995	03	1
366										
413	560	00522	544	00530	466	57654	452	58639	03	1
700	814	17585	718	11633	263	88992	107	34997	03	1
98										
223	119	27990	055	09992					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	586	50991	545	50998	265	90990	129	23995	03	1
037	610	52995	102	15994					03	1
041	812	50558	740	54645	700	56719	622	60783	02	5
044	692	08524	681	07659	652	12658	622	03580	03	1
052	811	51768	795	02761	735	00777	727	00777	02	5
053	312	85963	296	88991	120	10998	089	09996	03	1
055	778	61667	627	74783	430	89961	326	98992	03	1
062	715	29170	260	37 0	240	33**0	225	36**0	02	2
063	662	69762	550	81894	521	82847	461	88***	02	8
124	425	67991							03	1
134	738	09998	710	08124	644	04655			03	1
154	330	90963	218	02992	076	02998			03	1
223	563	01511	492	55559	393	62645	363	67692	03	1
235	879	12114	837	11089	789	10071	704	03017	03	1
236	667	05663	653	03523	580	50554	540	53663	03	1
246	522	71733	469	76782					03	1
360	824	05541	774	04554	620	57684	593	57688	03	5
01										
001	678	56623	542	67720	449	77811	414	79823	03	8
030	644	53557	600	57688	400	81906	208	11992	03	8
384	676	54631	660	54631	431	77863	400	83921	03	8
415	457	75833	440	75833	400	80890	223	04997	03	8
02										
062	621	56699	607	56699	567	60735	548	61741	03	8
077	859	06009	787	04567	596	55683	431	73851	03	5
084	830	04536	764	03599	659	56682	626	54687	03	8
836	814	06617	750	00662	630	52712	558	58765	03	2
974	824	07565	628	51666	609	50665	210	10992	03	2
03										
005	825	37300	540	08900	380	69530	324	55**0	02	2
026	625	25880	577	17830	492	01730	337	72470	02	2
171	644	23160	623	23150	422	83700	313	52**0	02	2
322	825	39310	777	37380	730	34990	690	28220	02	2
476	405	80650	336	60430	226	28**0	210	30**0	02	2
743	240	34 0	222	32 0	160	35**0	153	37**0	02	2
808	222	46 0	210	42 0	180	46**0	097	32**0	02	2
917	494	01870	361	66440	323	60400	260	46**0	02	2
953	326	63440	262	44 0	182	21**0	169	24**0	03	2
04										
018	344	90990	194	96999	101	68***	075	55***	04	1
202	531	94993	368	02998	278	93992			03	1
220	247	00990	028	03998					03	8
270	258	94990	127	98999	118	96993	086	98991	03	1
320	428	93990	372	92990	113	98999			03	5
340	778	59616	740	59611	542	72993	458	79995	03	5
360	089	96997	064	98992					03	5
06										
011	663	53675	268	96 4	087	03**3			03	8
180	842	06506	763	04548	445	71814	389	80896	03	5
260	875	08085	826	07070	787	04032	746	01509	02	8
447	689	53550	540	63691	444	75795	205	09**7	03	8
07										
110	705	54566	630	58632	560	64685	508	68777	02	5
145	831	05051	728	51515	684	53535	620	58591	02	5
190	735	02502	550	59612	528	62633	460	67700	02	5
480	742	52529	700	53535	494	69699	468	71715	02	8
510	828	03997	780	00991	675	56994	608	62997	02	5
645	810	05051	720	00501	678	50514	605	56562	02	8
08										
495	186	17							14	2
509	633	00542	585	54563	517	59671	478	63694	03	5
536	800	04567	724	00669	676	52705	650	51996	02	8
10										
034	673	33860	496	97720					02	2
122	561	09820	213	25 8	185	33**0			02	2
338	845	45250	823	43210	778	43200	517	01771	02	2
384	837	07604	770	05993	620	56990	555	64993	03	5
419	228	24 0	211	26 0	146	28**0	120	24**0	02	2
633	819	05502	800	03536	788	03674	750	03999	03	5
866	615	58711	601	58721	505	65990	365	84992	03	5
11										
030	758	02634	720	51621	667	54693	580	58995	03	5
567	720	01587	665	50601	595	57679	510	63732	03	8
15										
420	810	55573	780	55562	706	58622	663	58601	02	8
16										
080	584	57617	400	74847	320	90982			02	5
240	414	75786	314	90980	115	11997			02	5
420	654	52544	600	53579	557	57703	410	55994	02	8
560										
596	419	93830	343	74700	315	67580			02	4
716	561	68702	334	80838	313	90990			05	5
17										
062	602	05	571	65809	545	67734	476	75750	03	8
130	777	50533	635	54626	610	57663	553	62756	03	8
606	794	43320	730	41890	590	24750	187	25**0	02	2
21										
056										
153	908	03021	742	04541	675	01***	615	51***	02	8
209	934	10064	900	10054	720	01566	530	62***	02	8
221										
247	692	52	200	09					02	8
422	800	06542	716	01606	649	50681	489	65807	02	8
802	837	04	741	51	688	50***	625	13***	02	8
834										
845	904	06015	834	06536	259	01***			02	8
875	817	05047	290	04					02	8
22										
230	282	02							02	8
318	889	02571	738	53597	679	55606	587	61707	02	8
357	713	03009	557	58628	427	74814	322	90***	02	8
469	892	51555	782	51595	753	53613	356	86***	02	8
522										
889	770	03511	221	03					02	8
907	863	01519	805	01538	621	56682	465	70823	02	8
909	371	82	227	12					02	8
921	776	58592	239	07					02	8
925	200	09							02	8
931										
935	819	03546	637	57714	593	57714	414	75882	02	8
941										

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
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	027				157	52564	09	6	319	50574	08	9	574	67743	07	15	02	8
644	CHERNOVITSY	024				154	51531	09	6	308	53575			568	67732	08	10	02	8
672	KISHINEV	026				157	50554	07	9	312	53628			570	66755			02	8
957	KNEV	022				153	50531	06	10	308	52598	08	11	568	66744	09	10	02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	028				158	51607			311	58687			570	68846			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	025				156	51561	08	6	309	55674			568	67**3			02	8
015	PUATIGORSK	023				155	03	11	11	308	55***			566	70***	36	5	02	8
027	EREVAN	016				151	04024			308	00507			***	****			02	8
038	GASAN KULI	018				153	09 0			312	04**0			578	61**0			02	8
044	GUREV	022				154	03410			304	93600			556	90210			02	8
049	ASTRAKHAN	024				154	00544	01	2	306	60623	28	1	559	75794			02	8
073	VOROPONOVO	021				155	53581			308	55617			563	68749			02	8
997	SUKHUMI	018				153	06514	20	3	312	53603	13	5	571	65746			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	008				137	56598			286	61677			536	77841			02	8
058	SAMAREVO	004				133	54 1			284	60**2			526	74**0			02	8
072	SVERDLOVSK	014				144	51513			296	57573			551	71728			02	8
079	UFA	020				151	53548			302	57613			556	70744			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				136	60612			285	65771			530	81***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				140				292	*****			340	92610			02	8
181	OMSK	012				141	56593	28	5	292	65686			537	77832			02	8
198	PODKAMENNAIA	000				144	92710			284	92708			***	92712			02	8
200	BOGUCHANY	009	03 4			139	55582			288	64687			533	79936			02	8
204	KRASNOIARSK	008	03770			138	54601	14	14	990	63682			538	47985			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				147	01611			300	61652			550	85**5			02	8
087	URALSK	023				153	51543			304	57662			562	70806			02	8
090	AKTIUBINSK	019				147	54552			297	60627			550	76771			02	8
101	KYZL ORDA	020				151	51523	32	8	303	60624	32	12	557	72794	27	18	02	8
103	BERTYS BALKH	016				146	92305			300	9****			552	92310			02	8
107	ALMA ATA	017				149	08533	20	3	306	53672			567	67732			02	8
117	AKMOLINSK	016				144	92905			294	92905			544	93010			02	8
118	SEMIPALATNSK	017				144	95205			***	92405			552	92410			02	8
119	KARAGHANDA	015				144	56562	30	6	294	62622			546	73745			02	8
135	ASHKHABAD	019				155	08074	12	6	313	03006			580	60***			02	8
139	STALINABAD	016				154	14 0	21	3	314	04**0			580	63**0			02	8
145	TASHKENT	020				155	06064			311	51599			570	68706			02	8
580	TASHAUZ	022				154	00518	32	4	309	54586	28	15	570	64684			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				152	02502			304	61**2			566	72**7			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	011				141	93490			290	92705			542	92410			02	8
207	BRATSK	012				144	92205			292	92708			540	92412			02	8
213	CHITA					443	53584			294	61671			546	73838	30	12	02	8
217	IRKUTSK					142	51555	27	10	295	66117			400	77848	26	10	02	8
252	SKOVORODINO					140				289	15**4	27	6	531	81**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	056				121	59609			250	66685			515	82859			02	8
157	DIKSON	503				126	58 1			275	63**1			525	78**2			02	8
159	TYRTOVA IS					116	51 1			275	65**3			514	68**2			02	8
163	KHATANGA	560				124	60 5			270	67**8			514	83**7			02	8
227	OST CHETYREK	008				134	59634			282	52698			532	77**6			02	8
238	IAKUTSK					137	62 8			284	70**0			534	82**5			02	8
243	NEZAMETNYI	014				140	60625			288	70710			540	82***			02	8
829	MALYIE KARMA	007				137	00 7			291	57**3			546	70**8			02	8
898	BUKHTA TIKSI	004				130	62655			277	68710			521	81879			02	8
982	AMDIERMA	007				135	53 6			287	58**0			541	74**3			02	8
	USSR ZONE 9													*					
269	KHABAROVSK	014				146	52624	25	8	295	62714	25	13	545	77888	27	28	02	8
270	EKATERINO NI					143	50568	20	11	299	76613	23	16	557	65738			02	8
285	AIAN					130	596	33	5	288	67777	30	5	500	82916	29	12	02	8
823	TOYO HARA	014				148	02 0	24	2	302	54**1			560	69**7			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	034	82710			502	74390	34	21	041	47230	35	19	931	20810	06	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	032	78720			397	66550	10	10	038	49390	04	19	925	20700	12	10	02	2
648	HABBANIYA	023	77490			489	73420	18	21	030	49170	22	31	911	12050	24	46	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				149	2511			316	1150*			588	55***			14	8
339	JODHPUR	005				150	2510			315	0605*			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2119			315	0908*			586	55***			15	8
807	CALCUTTA	006	2825			143	1708			311	0952*			585	51***			15	8
867	NAGPUR	006				148	2017			314	1108*			588	57***			14	8
909	ERAVAL	005	2723			151	2713			319	1407*			595	50***			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	007				150	2115			315	1208*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2925			150	2020			314	0707*			586	5360*			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	2116			316	1306*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2524			151	1915			316	1004*			588	55***			16	8
371	TRIVANDRUM	008	2724			150	1917			313	1104*			586	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	030	19122	01	6	480	10058	06	11	002	02635	06	12	869	65711	03	21	03	1
401	WAKKANAI	045	11004			480	00591			985	55660			831	68783			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	11004			485	02592			993	52666			852	63797			03	1
580	MISAWA	034	15111	00		480	06032	17	6	999	03641	29	12	876	3028			09	1
582	AKITA	047	14119			492	07065			014	03519			885	59681			03	1
590	SENDAI DCMO	041	13125			486	07079			006	01003			887	55551			04	1
600	WAJIMA	031	17153			480	10071			006	03019			892	55550			03	1
635	NAGOYA	022	17158	31	7	474	13116	14	10	010	10078	20	40	808	51579			03	1
646	TATENO	036	16152			484	08081			010	07079			902	55564			03	1
671	TOKYO HANEDA	034	16167	03	20	485	10101	06	38	015	08074	23	48	***	****			05	1
808	ITAZUKE	002				456	12109	09	44	991	08077	17	53	882	53577	17	72	03	1
827	KAGOSHIMA	523				443	19162			984	10064			885	53552			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	057	18153			502	10090			027	01510			890	65662			03	6
155	CASABLANCA	182	20191			560	11082			167	03535			818	62686			02	8
390	M BLANCHE	129	20191	00		520	11104	26	13	123	03030	26	27	777	62621	26	37	02	5
715	TUNIS	126	21185	10	14	520	18174	20	12	172	07070	29	17	853	61615			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	101	24238			529	18111			149	06004			827	60630			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	157	19129	16	4	548	99999	29	5	149	02552	30	20	797	61694	30	33	03	5
053	BENINA	051				501	5036			102	3227*			189	1254*			02	2
366	FAROUK	123	25097			519	11040			109	04**4			787	59**7			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	070				483	62675	32	8	968	65992			***	****			02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	066				480	63677	36	10	963	65710	01	15	777	78999			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	029	05047	00		459	52568	13	95	562	64110	08	76	881	833**			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	041	23226	01	13	504	17161	04	18	042	08058	28	6	931	56636	25	6	03	1
208	CHARLESTON	076	16128	05	22	529	11032	07	19	050	00716	05	7	921	61990	24	19	03	1
211	TAMPA	057	22171	04	18	514	15096	07	21	044	03017			929	57991			03	1
219	ATLANTA	080				526	09697	10	28	051	03997			914	64995	11	11	03	1
232	BURRWOOD	063	21171	07	17	519	12082	08	8	044	05992	20	5	926	58995	02	6	03	1
240	LAKE CHARLES	063	21135	16	6	517	12523	12	8	043	05995	16	3	922	59999	28	11	03	1
250	BROWNSVILLE	054	25162	14	11	514	14061	16	7	047	08996	24	1	934	58990	28	12	03	1
253	SAN ANTONIO	055				514	14116	18	16	047	10992	35	18	933	58999	27	17	03	1
259	FT WORTH	048				503	12072	21	18	029	06999	22	7	897	66706	29	13	03	1
265	BIG SPRING	036				503	18074	18	12	039	07529	29	5	912	62999	30	18	03	1
270	EL PASO	031				501	24021	17	6	043	09523	27	8	922	60999			03	1
278	PHOENIX	036				499	19997	27	5	034	07997	22	9	912	61995	26	19	03	1
304	HATTERAS	082	17142	05	22	532	09053	10	26	051	02995	12	16	916	63996	25	20	03	1
317	GREENSBORO	092	09043	05	8	535	07548	13	11	055	02995	15	10	923	65997	18	4	03	1
327	NASHVILLE	075	15053	14	4	524	09567	15	17	045	02992	19	9	907	65993	09	3	03	1
340	LITTLE ROCK	065	22082	12	2	519	12541	19	5	046	04657	27	12	914	64782	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				508	14084	20	29	037	05526	26	17	909	63726	27	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				504				035	06994	28	12	907	63992	29	31	03	1
386	LAS VEGAS	045				502	15996	02	5	033	05998	23	3	906	62997	25	8	03	1
394	SANTA MARIA	043	19071	04	4	504	16504	01	6	035	06668	01	8	910	62992	27	20	03	1
405	WASHINGTON	097	10074	09	16	537	07704	14	11	056	01741	13	11	919	65995	14	8	03	1
445	COLUMBIA	057				508	09017	21	22	033	06993	23	16	901	65715	21	16	03	1
451	DODGE CITY	052				503	12549	33	29	029	04990	27	44	894	66992	27	46	03	1
476	GRAND JUNC	058				506	10550	30	3	030	01653	25	13	889	66802	30	30	03	1
486	ELY	063				509				032	02578	25	4	896	62827	28	24	03	1
493	OAKLAND	047	21083	26	3	503	14543	35	11	031	05990	35	17	901	63993	34	17	03	1
506	NANTUCKET	099	05001	05	10	531	02993	02	13	047	00696	34	12	907	66994	33	9	03	1
518	ALBANY	097	08511	09	2	535	07992	27	3	054	99999			916	65991			03	1
520	PITTSBURGH	089				533	09995			052	01997			911	65994			03	1
528	BUFFALO	092	08013	11	11	536	10620	18	6	059	01668	18	4	922	64991			03	1
534	CHICAGO	070	12067	15	10	518	10678	16	32	041	03706	16	35	909	64990	16	37	03	1
536	TOLEDO	082	11076	12	8	527	07553	18	16	051	04996	18	18	918	63999			03	1
553	OMAHA	034				488	09056	19	61	010	02559			875	66721			03	1
562	N PLATTE	042				486	09040	30	23	004	52604	31	42	853	69844			03	1
576	LANDER	052				500				018	51629	23	3	869	69821			03	1
597	MEDFORD	057				507	08042	25	5	026	00998	28	24	888	65733	28	31	03	1
600	SABLE ISLAND	082	04994			505	57995			997	61999			834	70993			03	1
606	PORTLAND	099	08002	25	3	533	02998	35	8	048	50672	32	19	905	67998			03	1
655	ST CLOUD	038				489	10052			013	03521			877	65671			03	1
662	RAPID CITY	044				492	09008	30	11	010	53583	32	21	857	68998	32	31	03	1
681	BOISE	058				505	10511	18	7	025	51592	28	10	879	67796	29	27	03	1
712	CARIBOU	094	05993	27	7	525	00994	31	11	036	53994	34	22	887	69997	32	36	03	1
734	SAULT MARIE	078	08075	12	14	522	09567	20	18	042	00635	22	16	906	65996	23	13	03	1
747	INTL FALLS	033				481	09063	21	54	001	00503			858	66696			03	1
764	BISMARCK	031				481	09022	29	17	996	53581	29	17	845	68999	23	30	03	1
768	GLASGOW	027				477	09520	28	29	993	54594	27	28	839	70854	27	35	03	1
775	GREAT FALLS	035				483	09501	24	30	000	52608	27	45	***	****			05	1
785	SPOKANE	045				490	05538	24	25	999	53757	25	26	843	71744	26	50	03	1
798	TATOOSH IS	043	11101	19	23	481	02005	21	24	986	57593	24	27	818	73762	26	48	03	1
815	STEPHENVILLE	069	00567	33	12	488	61638	37	17	971	63763	35	42	797	73819			03	1
816	GOOSE	059	53596	22	10	477	59999	31	38	973	57605	33	53	806	72851			03	1
826	NITCHEQUON	057				486	04528			997	54682			***	****			03	1
836	MOOSONEE	057	12026			502	10503			028	01571			886	67848			03	1
867	THE PAS	015				456	02001			963	53602			812	68702			03	1
879	EDMONTON					466	02541	32	19	968	*****	29	20	786	****			03	1
896	PRINCE GEORG	034				465	00537	23	11	964	62656	26	18	775	81909	25	19	03	1
907	PORT HARRISN	006	03027			436	05046			955	53547			800	70779			03	1
909	UP FROBISHER	516				400	59614	19	25	893	55578	24	22	734	71757	28	33	03	1
913	CHURCHILL	012	01521	32	22	436	52584	31	26	946	51662	28	35	796	69998	27	37	03	1
915	CORAL HARBOR	548				361	54557			874	59609			701	76841			03	1
917	EUREKA	024		00		404	78813	00		855	84861	33	16	611	94993	34	29	03	1
918	ARCTIC BAY	025	64704			423	72763			889	75858			669	87962			02	1
924	RESOLUTE	026	64675	27	5	425	70712	30	21	890	77807	28	14	667	89912	31	34	03	1
934	FT SMITH	032				487	57586			949	60611			776	76783			03	1
938	COPPERMINE	054	59622			459	66716			934	71777			727	83886			03	6
945	FORT NELSON	054				470	59625			956	63667			772	78824			03	1
964	WHITEHORSE	056				472	60639	01	26	960	64669	34	10	770	81929	34	10	03	1
968	AKLAVIK	062	53618			476	63684			950	71763			748	81876			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	074	55608			484	65687			962	68714			760	83881			03	1
072	MOULD BAY	011	62626			421	64681			892	66717			667	88949			03	6
074	ISACHSEN	022	75791			414	71751			875	79823			642	92990			03	6
082	ALERT EL ISL	024	82853	00		407	79829	00		***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	015	63681			420	70795			880	76849	20	7	661	87902	27	23	03	1
109	PORT HARDY	036	06058			468	50506			969	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	060	50511	33	8	480	58601	33	17	964	68715	33	19	768	81881	34	28	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
23														
625	101	43											02	8
644	930	94	09	3									02	8
672	937	91 0											02	8
957	934	89 8	10	26									02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	932	92 9											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	949	88 0											02	8
044	101	43											02	8
049	910	01											02	8
073	930	91											02	8
997	939	88 8	26	30									02	8
25														
054	884	00 9											02	8
058	880	99 0											02	8
072	905	01 2											02	8
079	916	96 2											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	887	03 0											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	113	99877											02	8
26														
086	892	97 8											02	8
087	923	93026											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	900	01031											02	8
135	101	43											02	8
139	951	84 0											02	8
145	101	43											02	8
580	938	86 7											02	8
617	913	94 4											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	903	97 2	29	31									02	8
217	905	92420											02	8
252	881	91											02	8
28														
155	859	97 9			509								02	8
157	868	01 0							527	*****			02	8
159	868	021											02	8
163	859	04 3											02	8
227	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	880	02											02	8
829	902	00 8											02	8
898	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
269	997	96											02	8
270	101	43											02	8
285	886	03015							520	22608			02	8
823	919	93606			179	01 3							02	8
40														
427	165	66420	19	13	046	31 0	19	14	506	90**0	22	18	02	2
597	178	77620	31	9	070	36 0	23	14	453	99**0	12	18	02	2
648	130	65700	23	76	011	33 0	73		417	16**0	25	44	02	2
42														
182	966	85			234	08							14	8
339	959	84			231	04							15	8
475	963	85			233	05							15	8
807	972	76			251	99							15	8
867	101	43											14	8
909	986	75			269	94			717	08***			15	8
43														
063	976	75			257	97			680	26***			15	8
149	973	76			252	99							14	8
279	978	75			255	02							14	8
333	971	77			249	99							16	8
371	968	81			242	04			660	27***			15	8
47														
208	969	78932	20	67	998	09990	21	84	387	19991			03	1
401	028	86999			931	00990			367	06997			03	1
412	077	81995			983	00992			403	12997			03	1
580	101	43											09	1
582	140	78857			053	98992			462	15993			03	1
590	151	77781			066	00993			442	29990			04	1
600	158	78791			074	00990			465	22990			03	1
635	101	43											03	1
646	171	75789			085	00993			483	23997			03	1
671	101	58											05	1
808	154	75805											03	1
827	162	73762			100	92996			525	22991			03	1
60														
120	106	87893											03	6
155	956	84963			228	01 4			661	13**1			02	8
390	950	86861	27	95	219	06 7			644	15**4			02	5
715	960	20812			242	98 7			671	*****			02	5
61														
642	960	84 7			230	05 1							02	8
62														
011	954	86958	30	74	221	09996			638	19994			03	5
053	311	8695			398	25							02	2
366	532	73 4			559	92 0							15	5
70														
026	861	08994	28	71	691	06995			278	*****			03	1
133	928	05993			750	10993							03	1
200	951	03997			781	09992			229	02991			03	1
204	949	02998			784	07996			243	02996			03	1
219	973	03997			797	12990			244	03991			03	1
231	962	03999	31	29	786	11990	31	35					03	1
261	929	05995	33	48	748	09998	32	34	206	01996	30	32	03	1
263	923	04993	34	36	750	09999	32	42					02	1
273	939	05991	34	20	766	08991	33	38	231	*****			03	1
291	906	06990			735	08992			197	01990			03	1
316	994	01990	28	37	830	09990	28	48	269	05990	24	29	03	1
350	946	03999			791	02995			265	01990			03	1
361	900	07995	34	6	742	02995	33	7	227	98993			03	1
381	888	05995			736	00999			221	98999			03	1
398	880	02994	15	8	745	98991	27	27	241	98999	28	25	03	1
414	936	98995			780	05998			250	00916			03	1
72														
202	177	82889	23	39	071	05992	21	48	435	22999	23	14	03	1
208	140	87993	23	49	025	05995	74	5	409	20992	25	28	03	1
211	162	84962			059	03990			443	20997			03	1
219	125	88990			007	03999			408	17995			03	1
232	150	87998	28	29	028	05996	32	31	422	17990	25	16	03	1
240	141	99999			013	06994			407	18990			03	1
250	168	85892	29	47	055	06995	31	49	433	19997	20	26	03	1
253	162	85996	28	55	050	04992	29	65	639	14995	28	57	03	1
259	101	93990	26	33	966	08995	25	29	360	*****			03	1
265	117	91993	29	34	988	08992	28	75	371	16999			03	1
270	136	88997			013	07996			393	18997			03	1
278	125	87997			005	06990			389	18995			03	1
304	126	88995	25	57	005	06991	28	85	390	17990	29	28	03	1
317	131	87990	24	50	026	02992	24	54	433	17991	27	29	03	1
327	115	89999	30	23	990	07990	24	32	393	*****			03	1
340	123	89948	24	26	988	09990	24	50	387	15990	25	35	03	1
353	111	93990	28	21	968	09998	25	27	375	*****			03	1
365	117	91992	30	28	982	08999	29	54	372	*****			03	1
386	119	91990	23	15	988	06998							03	1
394	127	89993	29	38	999	07999	27	63	386	17994	27	19	03	1
405	459	77999	13	10	117	91997	12	9	991	06996	24	43	03	1
445	096	93998	22	27	945	11992	21	37	348	11990	22	14	03	1
451	089	93996			951	09993			374	11992			03	1
476	097	90991	30	40	961	11990	31	56	363	12992			03	1
486	106	91990			967	11990			364	13995			03	1
493	111	90996	30	41	975	09995			364	16996			03	1
506	092	95999			951	04990			357	14996			03	1
518	110	93995			973	03997			380	14997			03	1
520	108	93990			973	06999			386	14990			03	1
528	127												03	1
534	111	92994	16	37	971	09997			377	13992			03	1
536	120	92991			981	09997			386	14992			03	1
553	074	93990			933	07993			365	10993			03	1
562	037	95998			907	01999			357	07999			03	1
576	061	93990			916	13997			330	08997			03	1
597	429	77821	28	43	093	90998	29	55	955	12995	29	75	03	1
600	005	97991			868	01997			341	03996			03	1
606	079	98991			931	04995			340	14990			03	1
655	073	95991			922	11990			345	08997			03	1
662	040	96993	33	37	889	09996	29	25	325	07993	26	10	03	1
681	073	92999	29	59	931	11998	28	82	339	10997			03	1
712	063	96990	33	42	916	08990	33	38	343	11990	33	46	03	1
734	108	92994	21	6	967	10999			372	12994			03	1
747	055	93999			904	13990			324	08999			03	1
764	101	43											03	1
768	013	96996			862	08992			314	03990			03	1
775	101	50											05	1
785	017	97990			869	07994			315	03990			03	1
798	984	97992			838	07992			288	02997			03	1
815	280	00990											03	1
816	970	00990			808	11990			218	04992			03	1
826	101	55											03	1
836	070	97990			911	14996			324	10999			03	1
867	992	97990			859	01999			330	01995			03	1
879	101	55											03	1
896	899	06990	26	40	758	00990	26	48	240	02990			03	1
907	972	97998			820	07994			271	05996			03	1
909	891	02991	28	46									03	1
913	971	98990	26	56									03	1
915	858	95999			741	96995			233	00990			03	1
917	670	48999	36	23									03	1
918	777	05997			648	96992			155	97997			02	1
924	759	07991	30	31	617	98999	28	32	097	01994			03	1
934	921	05997			771	01990			262	00990			03	1
938	101	43											03	6
945	906	03999			760	01994			246	98999			03	1
964	889	08990	30	18	724	04991	34	14	202	00990			03	1
968	880	03991			730	03990			207	00992			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	774	02991											03	6
074	101	43											03	6
082	734	04994	12	53	607	95994	16	21	101	01999	18	14	03	1
090	784	04997			619	08995			052	08990			03	1
109	101	46											03	1
198	907	95993	34	41	791	94999	34	25					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
23										
625	994	01502	947	52545	821	52556	780	00545	02	8
644									02	8
672									02	8
957	013	04023	850	53557	788	00596	737	00624	02	8
975	026	05022					020	04016	02	8
979									02	8
24										
000	022	01019	000	03001	954	03502	900	01534	02	8
015	963	05054	600	61	567	65***	534	66***	02	8
027									02	8
038	024	14122	019	13	951	13***	794	06***	02	8
044									02	8
049	032	04023	004	04022	980	05039	947	05038	02	8
073	013	01006	003	03521	953	03003	854	53573	02	8
997									02	8
25										
054	006	53543	920	52533	960	52553	880	56594	02	8
058	998	00504	998	00	885	53***	779	57***	02	8
072	980	01514	900	51513	832	51513	611	62634	02	8
079	001	01003	919	50517	868	53548	818	53568	02	8
165	002	00002	948	52567	890	57591	783	62632	02	8
178									02	8
181	004	52534	900	53544	788	58618	693	66690	02	8
198									02	8
200	994	02597							02	8
204	996	03211							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	997	01004	882	54552	800	54551	649	64655	02	8
101	008	02027	986	03026	920	03015	818	59618	02	8
103									02	8
107	938	06054	909	05003	698	52678	672	54679	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	998	13115	948	12109	855	08074	758	03025	02	8
139	926	15132	880	15	757	08***	588	55***	02	8
145	973	11101	941	08089	803	05065	742	00589	02	8
580	016	05045	531	61651	365	77821	219	02***	02	8
617	028	07024	942	05	855	52***	725	59***	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	936	00537	874	56615	686	62684	611	46723	02	8
217	012	70710							02	8
252									02	8
28										
155	991	54559	977	55560	843	60611	507	74763	02	8
157	995	51513	908	55	786	60***	254	04***	02	8
159	907	51543							02	8
163	992	56562	977	56	939	56***	871	60***	02	8
227	008	55575	854	59625	800	59625			02	8
238	999	52552	999	52	950	55***	891	60***	02	8
243	931	55581							02	8
829	215	03038	000	03039	807	00000	738	55***	02	8
898	004	55583	886	60630	847	62659	364	94***	02	8
982	001	00503	000	00	967	52***	925	52***	02	8
29										
269	009	05551	959	02575	845	52629	696	62729	02	8
270	006	06506	626	58651	591	59668	566	51689	02	8
285	008	01539							02	8
823	015	10033	738	53	626	56***	526	67***	02	8
40										
427	011	83810	990	82710	968	80650	943	82530	02	2
597	011	79730	780	61430	759	61770	734	56**0	02	2
648	003	76490	989	81521	860	75440	573	23180	02	2
42										
182	981	0320	948	3014	627	0769*	593	0366*	14	8
339	981	3411	958	3410	760	1309*	670	0603*	15	8
475	995	2927	978	3124	649	0505*	525	5251*	15	8
807	006	2826	816	1402	576	0359*	537	0170*	15	8
867	972	2624	945	2622	550	0063*	386	68***	14	8
909	005	2723	930	3214	650	0804*	626	0653*	15	8
43										
063	946	2620	868	2117	835	2113*	648	0704*	15	8
149	002	2925	690	0606	660	0605*	552	5054*	14	8
279	006	2824	972	2624	932	2618*	250	90***	14	8
333	008	2624	250	86	150	10***			16	8
371	002	2724	868	2017	775	0806*	748	0901*	15	8
47										
208	008	18127	915	12066	876	12055	732	02514	03	1
401	016	13014	954	06538	920	05543	890	02563	03	1
412	015	13016	932	05545	865	03581	803	00631	03	1
580	008	15119	813	03015	802	05645	773	05648	09	1
582	013	16121	959	11097	859	07064	743	06023	03	1
590	010	14131	910	09091	692	00009	554	52521	04	1
600	010	18163	855	10071	735	04024	632	02027	03	1
635	006	18153	930	14124	640	08023	536	51556	03	1
646	010	16159	980	14149	945	12129	823	06069	03	1
671	012	17171	820	08089	754	10083			05	1
808	000	18163	835	12093	792	14131	635	04025	03	1
827	991	27230	963	27223	831	18163	813	16155	03	1
60										
120	020	19188	915	12067	868	11103	817	07077	03	6
155	016	20191	992	20194	835	10063	825	11072	02	8
390	012	20183	946	20198	907	15148	870	13128	02	5
715	015	21173	352	74845	331	74754	288	83843	02	5
61										
642	007	24248	939	24143	870	18153	841	18111	02	8
62										
011	017	19134	002	19131	994	21110	980	21095	03	5
053	003	5953	984	65	700	32***	680	35***	02	2
366	006	29091	820	08022	730	03670	680	04**4	15	5
70										
026					257	11990	227	07991	03	1
133					222	17995	207	14995	03	1
200					225	13995	065	01995	03	1
204					239	12992	172	03998	03	1
219					222	16991	175	06995	03	1
231					230	16996	177	06996	03	1
261					226	17998	065	01993	03	1
263	978	59630	226	14995	178	05994	133	02996	02	1
273					225	13995	106	00995	03	1
291	960	56611	822	65688	800	63663	641	69771	03	1
316					375	09090	263	08996	03	1
350					270	07994	230	09990	03	1
361					275	09995	064	03990	03	1
381	010	05041	430	90923	325	04997	251	08990	03	1
398					281	03999	238	98999	03	1
414					350	99943	250	08994	03	1
72										
202	014	24232	585	01543	566	51722	530	53627	03	1
208	026	16112	992	17131	932	15105	902	14024	03	1
211	019	22187	877	15107	698	03006	676	06711	03	1
219	992	13064	970	15041	880	08017	862	07004	03	1
232	022	21171	008	21179	762	06054	730	05031	03	1
240	022	19142	004	21137	864	11075	843	12665	03	1
250	018	22157	008	25171	822	11079	802	11022	03	1
253	991	22162	974	22177	815	12089	767	09519	03	1
259	996	22125	785	06049	768	09593	704	07993	03	1
265	927	22102	818	17044	617	51586	575	55713	03	1
270	883	20028	860	25022	560	57604	551	56661	03	1
278	974	22052	964	26094	923	25997	741	10990	03	1
304	029	18162	930	14105	753	02005	746	04017	03	1
317	001	09043	968	13046	900	08516	868	05006	03	1
327	006	13058	987	18053	873	10005	832	09631	03	1
340	014	13091	859	10015	846	12605	748	08632	03	1
353	973	20111	930	19104	769	08057	616	52563	03	1
365	842	14626	824	14998	400	74997	316	88996	03	1
386	941	15596	932	20993	400	74992	307	89997	03	1
394	007	15077	987	24087	958	24013	784	10637	03	1
405	025	09071	015	11081	880	05009	782	05627	03	1
445	993	14074	970	17057	836	08008	815	09575	03	1
451	928	10037	918	14042	892	14004	780	09668	03	1
476	857	08547	836	12574	730	03592	633	55732	03	1
486	814	03579	974	09584	748	07552	520	63763	03	1
493	016	20086	974	21087	769	08651	748	08994	03	1
506	036	03002	024	06027	902	01695	793	04669	03	1
518	026	00502	015	06024	004	08505	923	07675	03	1
520	987	10513	953	09532	915	11537	896	10529	03	1
528	007	06013	973	13538	800	08598	570	58763	03	1
534	004	10068	990	17036	981	17039	873	09528	03	1
536	007	08077	990	14075	972	16052	856	06504	03	1
553	977	19096	818	07051	775	06043	723	04544	03	1
562	917	07067	877	10068	637	58666	595	60781	03	1
576	833	06554	829	08562	625	56714	533	65809	03	1
597	974	14110	927	15073	784	04015	735	03675	03	1
600	031	06011	014	05995	736	58997	798	58990	03	1
606	035	00511	014	08025	878	01671	812	04996	03	1
655	977	17083	810	08042	794	09051	607	55578	03	1
662	906	06012	900	13024	634	59647	598	59769	03	1
681	921	10051	910	14509	764	03535	738	02584	03	1
712	012	51551	922	01991	825	03995	663	53994	03	1
734	002	08072	951	12084	866	07024	738	03674	03	1
747	970	14124	654	52538	557	61655	470	69724	03	1
764	953	10062	938	15084	761	01513	593	60762	03	1
768	936	12017	903	13501	665	58611	640	58653	03	1
775	715	51586	663	55644					05	1
785	933	10011	920	10518	764	51567	723	54645	03	1
798	012	11109	634	63674	355	89973	241	05999	03	1
815	026	02557	914	56607	844	62636	815	59735	03	1
816	017	52598	920	56624	895	56665	875	55742	03	1
826	958	00538	903	52571	877	05521	828	05523	03	1
836	020	11027	963	13035	919	10011	874	09023	03	1
867	973	08071	932	05041	807	01000	793	01008	03	1
879	932	03548	913	06514	765	55581			03	1
896	932	02007	905	01508	893	02505	808	53592	03	1
907	000	03027	939	03025	888	04048	870	06077	03	1
909	991	54552	804	60612	762	58596	732	59611	03	1
913	003	01519	916	54564	897	54564	832	53583	03	1
915	975	00504	895	51527	789	58597	735	57588	03	1
917	010	83864	884	77824	584	89929	544	91997	03	1
918	009	63699	819	73781	808	72784	755	72834	02	1
924	008	64684	972	64662	915	68691	895	67687	03	1
934	987	51542	976	00533	915	54565	855	57589	03	1
938	021	62659	988	58611	813	69732	774	69741	03	6
945	974	54553	781	63677	745	62641	655	65687	03	1
964	936	54605	783	64666	763	61639	737	61647	03	1
968	023	55601	754	71751	632	73815	261	06999	03	1
74										
043	018	54597	840	66686	790	65684	654	70726	03	1
072	002	62647	961	56591	675	78837	492	89954	03	6
074	005	75796	928	70747	870	69744	781	76786	03	6
082	001	83863	591	84889	496	90961	305	05990	03	1
090	005	63681	666	77859	624	79832	484	88911	03	1
109	011	07074	957	05047	835	50517			03	1
198	013	00507	615	72771	470	85921	416	90982	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
23										
625	726	00556	582	56639	228	90***			02	8
644										
672										
957	620	58	550	61	239	03***	209	03***	02	8
975	961	04034	877	50531	758	50543	641	56647	02	8
979										
24										
000										
015	415	80	378	86					02	8
027										
038	331	82	290	91	251	99***	214	03***	02	8
044										
049	771	57605	643	63671	304	01**0			02	8
073	822	53573	803	51585	783	51585	736	53591	02	8
997										
25										
054	753	58621	714	61661	590	68731	457	83883	02	8
058	685	61	525	72	396	89***	254	02***	02	8
072	352	92932	258	06					02	8
079	670	57603	650	58637	346	07***	220	07***	02	8
165	686	65685	522	79857	408	90***			02	8
178										
181	604	71764	527	75814	490	77848	397	87948	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090	574	67882	418	90 4	381	45**1			02	8
101	544	67634	392	86	284	91***	161	94***	02	8
103										
107	615	58651	598	59678	513	64688	463	73751	02	8
117										
118										
119										
135	600	52551	547	55601	523	58631	460	63***	02	8
139	440	67	188	56					02	8
145	674	53562	563	59706	539	63775	492	68709	02	8
580	183	04							02	8
617	643	67	629	68	549	70***	404	82***	02	8
27										
201										
207										
213	574	67862	460	77868	437	79894	279	01***	02	8
217										
252										
28										
155	433	89937	370	99	309	99***	270	96***	02	8
157	246	04							02	8
159										
163	865	60	800	62	600	76***	400	93***	02	8
227										
238	733	70	681	70	516	81***	405	89***	02	8
243										
829	546	60	333	13					02	8
898										
982	784	55	318	96					02	8
29										
269	532	75841	402	87	265	99***			02	8
270	539	53704	471	68751	413	73**8			02	8
285										
823	446	75	318	25	272	94***	216		02	8
40										
427	877	77410	659	42130	612	42060	585	36950	02	2
597	668	42310	564	31010	140	07**0	019	96**0	02	2
648	235	41 0	185	27 0	173	29**0	139	16**0	02	2
42										
182	548	52	192	10					14	8
339	638	0354	460	63	352	78***	322	80***	15	8
475	176	15							15	8
807	352	69	200	99					15	8
867										
909	580	0562	530	0158	425	56***	250	85***	15	8
43										
063	327	72	312	53	100	26***			15	8
149	200	99							14	8
279	165	16							14	8
333										
371	690	1203	558	0060	093	28***	050	13***	15	8
47										
208	715	02544	696	02686	633	51994	580	55733	03	1
401	800	52621	716	54651	645	58692	560	62731	03	1
412	667	55686	610	56715	573	58733	474	66824	03	1
580	757	05560	674	02667	623	50996	586	50996	09	1
582	667	01551	620	54637	578	56665	558	56674	03	1
590	494	55551	436	61612	416	62625	346	71713	04	1
600	452	58581	351	69701	288	80811	214	94993	03	1
635	428	58687							03	1
646	792	06069	736	08081	619	03035	533	53532	03	1
671										
808	566	51990	536	50539	337	69734	266	81884	03	1
827	659	09031	600	05027	378	63663	331	70731	03	1
60										
120	737	02016	728	03024	648	53565	638	52546	03	6
155	782	07018	765	07014	497	62697	485	62699	02	8
390	847	11093	792	07074	770	07074	760	05058	02	5
715	179	83 4	121	98 1	110	17**7	100	16***	02	5
61										
642	658	02525	584	52575	534	57605	396	69765	02	8
62										
011	884	14058	830	12516	670	50565	632	52654	03	5
053	650	29	620	29					02	2
366	650	01 0	580	00 0	250	03**0	220	07**0	15	5
70										
026	193	08992	117	04999					03	1
133	158	05993							03	1
200										
204	087	01996							03	1
219	063	03996							03	1
231										
261										
263										
273										
291	627	68817	605	69859	539	74993	474	82942	03	1
316	117	12991	196	08992	170	02993	139	07993	03	1
350	050	04990							03	1
361	054	01995							03	1
381	075	98995							03	1
398	070	00997							03	1
414	230	10996	136	01995	080	01995	078	98999	03	1
72										
202	400	67715	273	87944	150	18998	105	24992	03	1
208	822	09515	780	06022	740	03514	727	50577	03	1
211	464	62824	409	70771	400	70806	390	70879	03	1
219	807	09693	790	10990	605	56991	400	76995	03	1
232	708	05614	628	02997	400	72995	150	13998	03	1
240	612	00996	467	63812	400	73835	358	79833	03	1
250	788	13611	489	70858	382	71271	276	89944	03	1
253	753	12621	686	09636	568	52706	556	52706	03	1
259	650	02651	488	68713	480	66798	318	90990	03	1
265	551	58708	522	60802	400	76997	319	88996	03	1
270	522	58751	400	73998	336	82998	293	88998	03	1
278	585	51994	400	75990	295	88995	150	15997	03	1
304	711	03681	461	66994	400	75999	110	18995	03	1
317	842	08587	707	02749	656	00996	551	59991	03	1
327	653	50994	307	88998	150	12999	125	15995	03	1
340	614	52702	540	60697	450	68806	400	75837	03	1
353	523	61712	400	76818	323	89983	242	04993	03	1
365	150	13999	113	17992	105	16992			03	1
386	270	97998	122	16999					03	1
394	765	11642	527	60774	507	61804	400	72998	03	1
405	695	00748	312	90990	134	12990	113	16998	03	1
445	758	08654	660	02686	570	58632	400	77884	03	1
451	400	79990	317	90990	192	10997	180	06992	03	1
476	604	56689	573	61702	534	62803	400	74896	03	1
486	505	62824	460	66869	400	75996			03	1
493	583	54990	400	74995	303	90990	150	13998	03	1
506	662	51703	606	54995	400	80991	330	90990	03	1
518	873	56991	858	07995	820	06684	790	05588	03	1
520	875	10657	400	77993	333	87997	094	14997	03	1
528	400	76991	315	89996					03	1
534	861	10663	842	10688	806	08573	715	03674	03	1
536	844	07704	819	10992	615	53996	400	76991	03	1
553	470	69734	430	73856	400	77876	377	80865	03	1
562	559	64990	523	66838	485	70773	400	79904	03	1
576	400	78887	316	90021	150	11993	115	06995	03	1
597	668	50708	620	55624	555	60653	392	76838	03	1
600	573	63998	241	03998	181	00996	057	05999	03	1
606	798	03667	689	50682	592	56994	400	82995	03	1
655	400	77802	330	89932	208	13992	150	08998	03	1
662	530	67763	510	67837	400	80991	337	89996	03	1
681	656	55611	630	56704	617	57684	575	59768	03	1
712	400	82998	101	68	001	40***	352	88990	03	1
734	650	51726	593	55992	400	76991	314	90990	03	1
747	443	72834	420	74797	400	77814	320	90952	03	1
764	565	61993	400	80913	350	89964	342	90995	03	1
768	628	58760	587	60995	518	68833	400	83923	03	1
775									05	1
785	650	57772	638	58671	400	82854	356	89926	03	1
798	181	04994	056	03997					03	1
815	766	61758	737	61758	718	63763	685	63763	03	1
816	838	56993	800	56751	756	59683	750	57656	03	1
826	750	00581	691	54709	636	59701	586	62992	03	1
836	832	10533	778	56521	762	56541	638	55643	03	1
867	750	00532	635	59678	603	60641	542	63674	03	1
879	639	65704	517	78834					03	1
896	600	71793	455	85962	285	06998	240	00994	03	1
907	847	05046	842	06055	810	05042	665	56566	03	1
909	630	59627	101	58					03	1
913	806	00572	800	03552	741	01650	656	54644	03	1
915	615	64664	582	67694	278	97998	243	94993	03	1
917	422	01992	353	04990	291	97999	101	58***	03	1
918	615	81892	470	89486	213	96991	040	03993	02	1
924	791	74753	753	74753	632	80812	488	89928	03	1
934	835	56588	789	56597	776	55575	662	63641	03	1
938	658	74796	595	77853	431	89942			03	6
945	261	05997	053	00991					03	1
964	675	66689	616	70790	426	89986	277	10998	03	1
968	066	00996	101	58					03	1
74										
043	553	81833	546	78827	437	89968			03	1
072	326	02997	286	01997	101	58***			03	6
074	760	75785	516	89939					03	6
082	214	94999	055	06992	101	68***	073	59***	03	1
090	464	88900	426	89938	415	89936	257	09990	03	1
109	751	55568	723	56578			621	64669	03	1
198	240	96995	192	94996	101	58***			03	1

Oct 14 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	034	27218			502	20154			043	10576			934	54999			02	1
491	C VICTORIA	039				503	16083			034	08992			920	58990			02	0
644	MERIDA	049	23196			507	14116			040	07853			929	58637			03	6
679	TACUBAYA	022				493				035	10026			928	54993			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	069	20149	03	28	521	09084	05	13	047	05993	03	9	922	60689	27	25	03	1
325	HAVANA C B	042	23225	03	10	505	17141	11	15	039	08043	08	15	929	56573	06	12	03	1
355	CAMAGUEY	046	22227			501	19141			051	10023			943	55582			03	1
367	GUANTANAMO	041	26239			505	17122			042	09011			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26207	29	14	503	18023	31	18	041	10012	31	3	935	55653	26	8	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26225			512	18142			050	10611	12	14	943	56997	16	4	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24234	32	8	497	17143	05	9	035	09057	07	6	927	55617	12	7	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	025	25177	26	16	483	11098	27	17	018	09997	30	13	903	58998	28	15	03	1
131	MARCUS ISLE	029	27221			503	18162			046	12001			942	53671			03	1
165	MOKULEIA	043	24199	06	7	503	14103	08	14	037	09999	09	6	929	56997	36	4	03	1
182	HONOLULU	040	25183	09	10	500	15079	07	10	030	09997	09	8	916	58997	02	6	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27215	36	8	497	18131	01	6	037	10028	01	14	932	54662	33	26	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27230	06	13	496	17130	07	12	030	08031	08	13	920	55993	07	24	10	1
275	JOHNSON IS	033	28242	11	10	501	18159	13	9	039	09051	18	5	929	56634	25	5	03	1
285	HILO	040	23207	04	6	499	14103	07	8	031	09992	02	12	923	56992	02	10	03	1
334	TRUK	027	24248	35	4	490	15158			026	09082			912	57617			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27247	32	2	495	18151	36	6	036	11062	06	10	933	53571	08	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	28245	05	5	498	19154	07	5	039	11020	02	4	935	53993	09	18	03	1
408	PELELIU IS									***	*****			***	****			03	1
413	YAP	023	25231	21	6	488	17157	30	21	027	08044	29	29	915	56571	33	36	03	1
700	CANTON	027	28216	08	8	492	18077	16	11	032	11991	13	9	926	54995			03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	020	29245			486	19160			028	11534			931	51654			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	042	22195	17	11	500	14103	24	21	031	05027	26	31	910	59747	24	56	03	1
037	0 360 700	080	18121	09	20	527	06025	07	44	048	04991	06	13	918	63993	31	6	03	1
041	0 450 160	143	15122			490	06060			066	00002	25	35	705	63711			02	5
052	0 525 201	507				440	46460			961	39270			835	12960			02	7
053	0 528 355	514				417	52578	26	35	911	63712	26	42	722	79904	24	47	03	1
055	0 567 507	005	02521	01	42	427	58616	31	41	911	67757	31	43	723	75997	33	64	04	1
062	0 588 185	548				392	44 0	20	54	907	29**0	19	69	761	4**0	19	63	02	2
124	1 280 450	062	21146			515	09066			046	08991			927	60995	06	8	03	1
134	1 330 350	067	18141	04	17	514	06043	06	15	044	06999	09	11	922	58999	18	5	03	1
154	1 500 450	050	07006	30	28	479	53596	30	36	975	61713	30	40	798	77914	30	50	03	1
223	2 286 353	006	25230			473	20152			016	12083			912	52564			03	1
235	2 390 528	050	14053			491	05530			011	04601			879	59644			03	1
236	2 310 640	042	23152	31	4	499	15037	31	10	034	09687	35	21	925	55998	31	30	03	1
246	2 480 620	019	08041	30	34	450	52609	28	45	944	63728	28	45	757	78998	28	60	03	1
360	3 660 020	115	09076	20	30	430	02003	22	38	995	54606	19	44	563	71773	19	57	03	5
	Oct 15 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	650				160	51545			676	64683			150	79863			03	8
030	TROMSO	179	09021			500	02536			063	54626			658	68761			03	8
384	GARDERMOEN	283	02016	23	3	601	02511	22	21	183	02611			801	65794			03	8
415	SOLA	256	09042	15	15	600	06541	20	19	164	50639	20	20	779	65776	21	22	03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	243				580	07503			156	01592			764	66761			03	8
077	STOCKHOLM	314	07042	19	18	660	08511	23	22	230	00603	23	25	845	66779	23	25	03	5
084	GOTEBORG	273	08043			621	08004			209	02581			837	66765			03	8
836	SODANKYLA	229	02017			543	04557			117	00645			723	68822			03	1
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	050	50 0			491	46 0	20	39	090	31**0	21	47	869	8**0	22	48	02	2
026	STORNOWAY	043	54530			483	43400			001	32280			867	10850			03	7
171	LEUCHARS	065	51490	23	15	508	47270	22	34	027	349*0	22	32	896	11920	24	19	03	2
322	FAZAKERLEY	072	52490	21	6	515	44290	22	13	030	36950	23	13	903	7502	23	12	03	2
476	DOWNHAM MKT	067	57570			511	48400	22	4	033	37150	01	5	898	6870	24	7	03	2
743	LARKHILL	023	56560	07	6	516	48980	05	7	034	34660	01	4	897	6520	10	9	03	2
-808	CAMBORNE	073	54540	17	9	518	45250	16	4	038	37720	03	6	906	8510	05	13	03	2
917	ALDERGROVE	062	52490			507	49250	22	31	029	37280	25	27	898	8860	23	34	03	2
953	VALENTIA	063	55540			509	50480			033	37340			905	10020			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	555				342	52559			872	62658			682	82931			03	1
202	THULE	005				094	76874	35	11	849	82916	29	15	607	84994	29	18	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	068	10062			400	02551			939	58643			501	67711			03	8
180	KOBEN KASTUP	273	10059	14	12	626	08514	13	17	207	01605	12	12	831	66769	11	25	03	5
260	DE BILT	209	10073			567	09556			165	03652			810	62817			02	8
447	UCCLE	202	10052			574	12594			186	12625			884	59875			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	246	15121	02	9	600	08527	02	12	187	00606	01	14	826	64862	02	16	02	5
145	TRAPPES	196	10104	32	4	540	07052	04	14	136	02020	05	32	773	65650	05	19	02	5
190	STRASBOURG	185	04028			520	09681			117	02762			748	66**0			02	5
480	LYON	163				510	07044			099	51559			700	67704			02	8
510	BORDEAUX	173	10096	35	6	530	05025	04	16	093	52558	01	18	691	67741	05	20	02	5
645	NIMES	165	12113			520	05050			080	52520			699	65656			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	052	6844	20	12		4932	01	13	102	3210*	02	22	188	284*	01	32	15	2
509	LAGENS	017	18152	16	15	154	09035	19	24	315	06**8	18	14	581	57**6	19	31	03	5
536	PORTELA	200	15136			560	07077			138	51662			777	60771			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	072	45350	12	12	515	48210	11	22	037	35060	10	16	897	1730			03	2
384	BER TEMPLEHF	242	07017	14	11	581	05617	12	22	151	50647	12	23	734	70831	09	17	03	5
633	WIESBADEN	197	06506	09	3	539	08553	08	18	127	03990	08	21	750	66997	07	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	190				513	08561	12	8	092	00994	09	10	699	68990	07	16	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	357	05004	10	10	.557	02649	15	25	115	51997	13	20	708	68809	12	11	03	5
567	PRAHA KBELY	235				670	06506			145	01601			758	66766			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	273				565	03528			103	50617			686	63815			03	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	246				590	50546			106	53569			694	79790			02	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	209	09053	12	10	544	02513	09	15	092	53679	06	23	696	66783	09	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	135	11067			480	04514			039	02999			662	64999			02	8
420	MESSINA	114	16109			480	06062			064	50506			677	65666			02	8
560	CAGLIARI ELM	046	15146	14	5	410	08089	13	12	005	01001	14	12	643	64641	14	14	02	1
596	QRENDI	022					5546	21	9	100	3834*	22	16	187	1401*	22	23	15	2
716	ELLINIKON	174	11076	01	12	580	88013			047	57598	32	16	631	69778	32	26	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	038				587	49350	22	1	005	31110	23	33	864	7740	22	53	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	025				156	05506			313	50598			573	67**3			02	8
153	TALLIN	034				166	06501			323	04***			588	63***			02	8
209	SORTAVELA	029				163	06028			320	50568			580	68***			02	8
221	REGA	033				165	09591	20	4	324	02697	15	2	587	66849	09	3	02	8
247	CYKTYVAR	022				154	50537			310	52573			571	65757			02	8
802	MURMANSK	023				155	01518	01	6	310	54**0	29	14	566	70**0	30	30	02	8
834	NARIAN MAR	018				149	50521			300	55600			558	70766			02	8
845	LENINGRAD OB	030				162	05013	27	5	319	03**5	28	9	586	61**4	29	7	02	8
875	VOLOGDA	031				163	07050			319	50545			577	69754			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	016				146	51521			299	58600			555	70795			02	8
318	KIROV	024				155	54 7			309	00**4			571	68**7			02	8
351	BREST LTOVSK	003				162	02547	14	12	318	50518	14	15	579	68***	15	20	02	8
357	KAUNAS	033				165	05013	14	4	322	02536	11	10	586	64813	10	10	02	8
469	TAMBOV	030				162	00543			315	*****			576	676*1			02	8
522	BEZENCHUK	027				159	01529	34	9	313	52596	36	12	572	68676	01	29	02	8
889	SMOLENSK	034				166	04021	02	5	322	00546			584	66***			02	8
907	GORKII	030				161	08050	33	6	318	00602	34	9	580	66**5	01	11	02	8
909	MOSCOW OBS	032				165	07 0			***	*****			584	65***	14	7	02	8
921	CHKALOV	023				153	50524			307	54584			565	69738			02	8
925	KAZAN	024				257	03039			313	52522			572	68***			02	8
931	KUIBYSHEV	023				153	50524			307	54584			565	69738			02	8
935	KURSK	029				163	02581	08	6	319	51670			579	67848			02	8
941	SARATOV	029				160	03549			315	50635			578	67771			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	029				160	03510	13	12	315	51600			578	64750	07	14	02	8
644	CHERNOVITSY	025				155	51540	11	6	311	51617	10	17	572	5742	06	10	02	8
672	KISHINEV	027				159	50558			313	52591			574	67747			02	8
957	KNEV	031				161	00534			318	52691			576	68805			02	8
979	SAMOLET	030				160	50 22	07	7	314	52581	10	10	575	64703	08	7	02	8
	USSR ZONE 4													*					
015	PUATIGORSK	021				156	50501			309	55562			570	65691			02	8
049	ASTRAKHAN	028				158	51544	06	6	312	55604	05	7	568	70752	06	8	02	8
073	VOROPONOVO	028				159	00556	05	3	312	53662	06	4	571	70820			02	8
997	SUKHUMI	013				150	10505	08	5	309	01607	24	9	571	64761	24	8	02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO	007				137	51519			289	59628			543	73**8			02	8
072	SVERDLOVSK	018				148	50528	33	12	303	54578	01	15	560	69728	30	32	02	8
078	KURGAN	015				144	93406			296	93615			554	90415			02	8
079	UFA	022				153	52546			307	53585			565	67754			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				136	60611			284	63687			533	78842			02	8
167	KOLPASHEVO	009				134	92409			284	93008			540	90409			02	8
178	NOVOSIBIRSK	011				140	56572	23	7	290	66694			538	77843	30	11	02	8
181	OMSK	009				138	52542			291	59635			545	73801			02	8
198	PODKAMENNAIA	005				130	92509			280	92709			536	90412			02	8
200	BOGUCHANY	010	50 1			137	58591			287	68698			529	80831			02	8
204	KRASNOIARSK	900	01 0			137	59620			254	67701			529	82**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	016				146	51538			298	57592			552	72761			02	8
087	URALSK	026				158	01554			312	54674			570	67812			02	8
090	AKTIUBINSK	020				152	51511			304	55555			563	70705			02	8
101	KYZL ORDA	022				153	00534	27	14	305	61645			561	71823			02	8
103	BERTYS BALKH	020				148	92712			300	93212			550	92512			02	8
107	ALMA ATA	022				153	51528			305	59627			557	75852			02	8
117	AKMOLINSK	012				142	92612			294	93212			546	93012			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				143	92412			296	92412			544	93012			02	8
119	KARAGHANDA	014				143	54560	26	16	294	63650			544	75770			02	8
135	ASHKHABAD	022				156	03			313	54***			573	66***			02	8
139	STALINABAD	015				154	09068			311	03***			580	57***			02	8
145	TASHKENT	019				155	04511	22	3	310	55630	32	12	575	65721			02	8
146	NOVAIA BUKHA	019				155	04011	22	1	310	55630			570	65721			02	8
580	TASHAUZ	024				155	00035	01	40	310	53556	30	10	569	66701			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				150	52546			312	59603			556	73773			02	8
	USSR ZONE 7													*					
213	CHITA					145	52578	18	6	298	96780	20	3	550	74825	29	15	02	8
252	SKOVORODINO					146	56637	36	4	234	64712	30	3	545	75858	32	3	02	8
	USSR ZONE 8													*					
156	CAP CHELIUSK	052				124	61651			271	67713			518	81859			02	8
157	DIKSON	001				129	60			276	71**2			524	79**2			02	8
163	KHATANGA					124	60626			272	67693	26	2	516	82868	20	3	02	8
238	IAKUTSK					133	59 7			280	68**2			***	****			02	8
243	NEZAMETNYI	016				142	07634			292	66724			537	90***			02	8
829	MALYIE KARMA	012				142	52556			295	57**3			551	71**1			02	8
898	BUKHTA TIKSI	005				130	62648	25	9	276	69711	21	11	520	84870	22	9	02	8
919	OYMYAKN AMSG					137	67706	32	3	282	61444	01	6	524	836**	03	13	02	8
982	AMDIERMA	008				139	52 3			291	60**5			554	72**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	57646	03	11	204	63715	03	8	546	73835	31	16	02	8

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	
76														
458	190	80990			093	02998							02	1
491	159	84945			045	06998			408	22995			02	0
644	166	83998			058	04997			420	23990			03	6
679	184	81997			079	04997							03	6
78														
016	156	82908	29	74	048	04997	29	81					03	1
325	182	82895	23	26	075	06999	19	45	429	24996	19	19	03	1
355	201	80833			105	03995			466	25994			03	1
367	101	43											03	1
501	189	81851			087	04998			466	*****			03	1
526	101	58											03	1
806	179	82993			077								03	1
91														
066	137	85999	25	38	019	07993	23	55	401	15996	29	20	03	1
131	209	76894			128	97990			523	27990			03	1
165	165	84994	29	25	059	03999	28	43					03	1
182	153	83997			047	03996			414	*****			03	1
245	200	80996	35	57	097	03997	04	40					03	1
250	101	43											10	1
275	175	82907	27	36	066	04995	24	36	426	26994	25	12	03	1
285	167	82855	27	48	059	05999	27	53					03	1
334	156	83891			046	06990							03	1
348	202	78877	12	21	111	02997	13	25	469	29990	08	16	03	1
366	197	79996	07	6	099	04990	24	4	457	*****			03	1
408	199	78815			018	01991			485	27994			03	1
413	174	78813	07	9	083	02995	08	18	448	26997	06	28	03	1
700	192	78998			095	02993			462	28990			03	1
98														
223	196	80990			103	00993							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	138	85993	23	84	018	08990	23	60	390	18993	24	35	03	1
037	131	87995			012	05992	76	13	402	17994	26	55	03	1
041	941	90 1			208	95 1							02	5
052	034	62530			928	33 0			348	24**0			02	7
053	880	90990	75	10	783	92995	85	94	290	00999			03	1
055	101	43											04	1
062	959	58 0	20	79									02	2
124	152	87998	03	20	026	08998	06	17	405	18999	31	12	03	1
134	101	43											03	1
154	958	94990	29	98	836	00990			315	01997			03	1
223	195	74803			127	93992			548	25990			03	1
235	131	78828			039	00993			450	15998			03	1
236	101	43											03	1
246	898	00998	29	80	773	96997	27	75	184	32902	05	41	03	1
360	914	96 0	19	60	175	07 0	19	38	612	08**0			03	5
01														
001	864	94990			138	92998							03	8
030	928	95011			189	07990			622	09996			03	8
384	945	93042											03	8
415	945	90995			209	09991							03	8
02														
062	939	93997			202	98990			633	11992			03	8
077	946	94992	21	17	209	09997	23	23	636	12999			03	5
084	101	43											03	8
836	352	95995			949	08992							03	1
03														
005	075	56 0	23	52	927	16 0	25	63	316	16**0	22	33	02	2
026	081	58 0			939	18 0			345	20**0			03	7
171	113	62490	26	22	981	23 0	29	47	368	16**0	24	16	03	2
322	111	59 0	01	22	975	24 0	34	50	370	18**0	30	11	03	2
476	095	56 0	02	19	963	29 0	18	59	373	23**0	26	11	03	2
743	913	57 0	03	41	961	26 0	01	62	357	19**0	08	16	03	2
808	117	610			989	28 0	34	66	381	12**0	34	18	03	2
917	112	60480	25	35	978	24 0	28	44	385	22**0	25	18	03	2
953	125	64550			999	26 0			387	14**0			03	2
04														
018	810	97992											03	1
202	701	97993			589	94999							03	1
06														
011	915	93 1			177	06 1							03	8
180	945	94 9	10	16	206	10 2	08	14	636	12**3	10	12	03	5
260	946	94			207	10			640	08***			02	8
447	955	89 6			222	07 3							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	941		09	18									02	5
190	939	93 4			203	07 0			641	05**7			02	5
480	930	97 4			188	09 1			619	10**1			02	8
510	933	93 7	08	26									02	5
645	938	93 0			201	07 1			641	06**4			02	8
08														
495	306	94	34	73	393	25	33	86	531	4****	34	57	15	2
509	961	87 6	21	25	229	08 5	21	28					03	5
536	951	88993			217	07992							02	8
10														
338	084	53 0	05	13	941	24 0	05	18	367	27**0	06	15	03	2
384	933	95999	08	19									03	5
633	937	95995	06	16	197	08992	06	18					03	5
866	930	97990	05	22	189	10990	04	14					03	5
11														
030	932	94998	13	25	194	09996							03	5
567	387	94992											03	8
12														
375	294				876	11 4			042	14**0			03	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	934	94998	01	12	198	11990			988	10999	08	13	08	5
240	101	43											02	8
420	932	95990			191	12993			619	09990			02	8
560	931	91997	15	34	194	11995	15	34					02	1
596	309	8902	22	32	397	19	22	36	539	26***	25	19	15	2
716	922	95991	31	80									03	5
17														
606	068	57 0	22	7	932	31 0	33	60	374	30**0	23	30	02	2
21														
056	941	92 9											02	8
153	957	92											02	8
209	948	94 1											02	8
221	101	43											02	8
247	937	93 1											02	8
802	929	90											02	8
834	917	30917											02	8
845	958	86 6	30	3									02	8
875	939	95 0											02	8
22														
230	915	93 9											02	8
318	930	96 0											02	8
351	943	92 0	14	29									02	8
357	951	81	10	10									02	8
469	940	81 0											02	8
522	932	97	02	24									02	8
889	948	92											02	8
907	946	93 0	36	17									02	8
909	950	92	07	16									02	8
921	925	96 2											02	8
925	101	43											02	8
931	925	96 2											02	8
935	941	94 5											02	8
941	942	94 8											02	8
23														
625	953	83	09	19									02	8
644	942	89 0	07	17									02	8
672	934	93 0											02	8
957	101	43											02	8
979	945	87 2	08	22									02	8
24														
015	101	43											02	8
049	926	95											02	8
073	101	43											02	8
997	940	89 0											02	8
25														
058	797	98											02	8
072	920	95991	01	32									02	8
078	101	43											02	8
079	925	96 0											02	8
165	880	01 0											02	8
167	101	43											02	8
178	884	55	27	20									02	8
181	898	98 0											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	909	96											02	8
087	101	43											02	8
090	920	93 9											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	894	52550											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	940	8											02	8
146	940	89 7											02	8
580	936	86 7											02	8
617	910	97 0											02	8
27														
213	901	97 1			166	04 1							02	8
252	898	00 3	23	6									02	8
28														
155	860	90 1											02	8
157	101	43											02	8
163	860	024 6	08	5									02	8
238	101	43											02	8
243	890	97 0											02	8
829	909	95 8											02	8
898	101	43											02	8
919	865	06 0	06	6									02	8
982	904	93 5											02	8
29														
263	902	95 1											02	8

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	
76										
458	010	28212	862	20161	840	20144	781	16554	02	1
491	976	25155	896	19121	762	08041	749	08647	02	0
644	014	24206	968	20174	692	06058	678	03029	03	6
679	774	15076	690	09037	612	01587	577	51573	03	6
78										
016	024	22164	862	09084	770	06032	750	07693	03	1
325	009	23226	957	23201	324	78853	272	87935	03	1
355	002	22227	970	24205	740	11075	650	06012	03	1
367	012	27249	600	02671	550	54651			03	1
501	012	27213	910	19145	884	19031	750	13082	03	1
526	014	26233	748	11085	735	12034	558	50724	03	1
806	011	25233	950	21205	578	50521	353	72789	03	1
91										
066	007	27163	985	23165	823	15598	281	89995	03	1
131	012	29235	975	23205	875	18181	786	17176	03	1
165	011	25209	922	17149	815	12094	787	13578	03	1
182	014	26196	906	17123	890	17114	800	13057	03	1
245	011	29238	988	25191	957	22188	763	14082	03	1
250	011	28240	937	21191	923	21161	825	15128	10	1
275	011	29251	802	15125	695	09050	677	07015	03	1
285	013	24209	893	16123	780	10074	760	12603	03	1
334	009	25254	815	14141	778	11114	767	12113	03	1
348	006	29253	992	26215	813	16131	367	67784	03	1
366	010	29255	956	24214	743	13089	654	07509	03	1
408									03	1
413	006	26249	993	23218	979	25230	550	52535	03	1
700	009	30213	943	22197	920	21156	896	21064	03	1
98										
223	006	29248	935	23214	777	13114	604	05553	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	23202	777	11064	649	01514	618	00616	03	1
037	028	20156	975	15083	963	15084	848	03004	03	1
041	165	17152	980	62094	889	07078	837	05055	02	5
052	998	57570	920	54540	770	38350	733	41290	02	7
053	994	06008	968	05535	798	56604	565	75830	03	1
055	001	02513	738	66685	670	69831	630	71994	04	1
062	983	53510	917	43 0	865	46**0	744	31**0	02	2
124	021	23152	867	10072	827	08054	810	12652	03	1
134	023	20152	843	05047	831	12599	743	10994	03	1
154	018	08037	803	57612	659	64773	346	90012	03	1
223	002	27254	982	25244	800	16148	612	07033	03	1
235	018	15064	873	03007	787	06572	720	05611	03	1
236	014	24156	923	15137	872	17072	748	10023	03	1
246	006	08064	985	06508	797	56668	737	60660	03	1
360	014	10086	950	06051	899	02028	886	04039	03	5
01										
001	977	04034	930	01011	904	02002	570	73811	03	8
030	020	10031	868	02533	820	03534	676	55647	03	8
384	010	01014	981	04035	940	05035	863	00512	03	8
415	028	09053	008	09046	937	05502	895	03524	03	8
02										
062	992	00505	953	05012	892	08012	750	05553	03	8
077	036	09061	937	03011	881	10024	802	04553	03	5
084	034	04026	986	09059	940	09033	886	10023	03	8
836	006	02012	968	02002	916	51511	896	04006	03	1
03										
005	009	51500	880	49 0	570	18**0	546	14**0	02	2
026			835	62390	816	43400	690	30260	03	7
171	024	45440	007	51490	935	52430	890	47360	03	2
322	025	47470	987	56500	940	51370	925	51330	03	2
476	022	46460	858	49440	820	45210	674	32100	03	2
743	011	45450	920	44370	888	51062	723	35870	03	2
808	016	54540	976	58370	870	47320	780	41010	03	2
917	014	52490	978	52460	757	40280	743	43320	03	2
953	021	57560	957	53520	947	54530	873	50490	03	2
04										
018	974	04013	741	58609	638	69725	575	75836	03	1
202	997	77827	987	70824	580	87979	349	03997	03	1
06										
011	000	10062	677	60662	488	67703	377	79829	03	8
180	033	10077	948	10028	931	12031	722	01604	03	5
260	025	05054	995	10084	980	12064	868	11553	02	8
447	012	06008	975	16061	873	13571	762	10513	03	8
07										
110	017	17135	985	12117	955	09094	930	11024	02	5
145	003	10101	981	11108	944	12102	904	10082	02	5
190	004	04013	985	07058	940	11026	885	11544	02	5
480	996	12103	946	09069	916	09078	864	07047	02	8
510	015	03098	973	11109	910	09072	890	06057	02	5
645	013	12113	990	12120	963	10101	900	08080	02	8
08										
495	018	7349	600	16	583	16***			15	2
509	008	18164	935	13115	859	08065	829	11594	03	5
536	014	16141	750	02021	720	00532	696	51703	02	8
10										
338	021	37350	018	42360	934	55300	882	51240	03	2
384	024	05011	010	05012	993	09007	910	08593	03	5
633	007	06502	962	08514	940	07524	910	09547	03	5
866	959	52545	900	08037	833	08585	800	06602	03	5
11										
030	008	04504	991	06504	905	02564	878	03625	03	5
567	994	03002	955	06018	925	06001	900	08002	03	8
12										
375	024	00501	986	0 023	942	03038	920	02018	03	8
15										
420	777	01055							02	8
16										
080	012	09053			400	77881	323	90990	02	5
240	004	10070	965	11037	771	52541	733	03678	02	8
420	107	17111	960	15083	900	10077	822	08063	02	8
560	005	16140	900	12113	400	75751			02	1
596	992	6763	950	60	930	62***	900	60***	15	2
716	020	13083	751	53553	685	59602	664	55644	03	5
17										
606	988	55560	970	62500	510	18900	460	60730	02	2
21										
056	030	08041	916	00548	884	00549	796	05016	02	8
153									02	8
209	035	07047	971	04024	948	04024	930	06032	02	8
221									02	8
247									02	8
802	020	03013	869	01508	709	54***	546	65***	02	8
834	021	06051	906	01007	881	01007	794	54565	02	8
845	029	07023	906	00505	802	07561	613	51***	02	8
875	022	03015	939	07057	850	07050	259	01***	02	8
22										
230	013	06053	993	06052	801	56575	645	59629	02	8
318	009	02011	960	51	879	56***	848		02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
889	011	50511	999	50515	840	04026	802	04016	02	8
907	016	01019	992	00009	955	00007	876	08077	02	8
909									02	8
921	015	03016	913	00505	878	50513	745	51538	02	8
925	017	50505	006	50509	964	50509	913	03039	02	8
931									02	8
935	011	01508	011	01508	778	02602	431	78***	02	8
941	016	03011	986	02011	955	02011	824	03569	02	8
23										
625	996	01505	964	02008	800	02529	155	01**0	02	8
644									02	8
672									02	8
957									02	8
979									02	8
24										
015									02	8
049									02	8
073	017	01006	974	06014	948	04510	900	00528	02	8
997									02	8
25										
058	005	00503	949	00007	896	00007	836	52525	02	8
072	986	02016	912	01502	883	50524	770	52532	02	8
078									02	8
079	000	03020	954	51020	832	50538	758	50567	02	8
165	002	51527	890	56586	822	62633	726	62677	02	8
167									02	8
178	998	00505	938	52532	690	67701	627	72777	02	8
181	400	00004	950	00002	892	62532	786	56609	02	8
198									02	8
200	995	00502							02	8
204	995	01504							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101	010	04026	991	04037	923	04017	774	54587	02	8
103									02	8
107	945	03027	889	00503	771	55551	633	64701	02	8
117									02	8
118									02	8
119	951	01008	900	51527	746	61634	598	67696	02	8
135	002	10096	967	07	913	07***	800		02	8
139	925	13104	703	03517	675	01***	568	54***	02	8
145	968	07044	910	07031	756	50572	719	54719	02	8
146									02	8
580	019	05045	979	07051	877	02033	709	53551	02	8
617	018	02519	940	01511	830	53552	490	73787	02	8
27										
213	939	52513	932	51557	879	51567	830	53585	02	8
252	971	00072	792	60674	631	67733	580	68765	02	8
28										
155	996	53573	960	55563	879	60645	858	60645	02	8
157	999	53572	940	55	860	60***	272	06***	02	8
163	994	00505	973	60612	943	58604	889	58605	02	8
238	000	52536	987	52	684	70***	597	70***	02	8
243									02	8
829	013	02019	966	00512	944	51534	757	54590	02	8
898	004	54571	980	55580	887	60620	866	62645	02	8
919	922	53628	882	66691	810	69711	500	836**	02	8
982	003	03000	938	00	780	55***	707	60***	02	8
29										
263	001	02535							02	8

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	
76										
458	648	06513	586	01698	536	51997	476	57752	02	1
491	736	10654	380	70787	348	76813	275	89007	02	0
644	664	07653	598	03995	561	51703	526	55613	03	6
679	565	01776	484	55997	423	62994			03	6
78										
016	718	06636	619	50998	580	52994	534	56737	03	1
325	138	25993	120	21998	082	22993	073	17991	03	1
355	600	02529	587	01096	562	50595	515	54574	03	1
367										
501	682	09544	654	08537	645	07521	624	05604	03	1
526	468	60993							03	1
806										
91										
066	164	15996	126	19990	087	19993	072	12997	03	1
131	755	16044	591	02606	550	01621	331	73861	03	1
165	754	13619	580	02990	271	88991	147	19990	03	1
182	780	14524	763	13635	744	13994	264	89997	03	1
245	745	13008	655	08594	461	56722	262	88998	03	1
250	719	09027	652	04585	639	03575	632	03592	10	1
275	665	07022	642	05004	624	04582	611	02554	03	1
285	600	03996	383	71851	367	73859	350	74801	03	1
334	655	06053	626	01014	378	70743	366	72801	03	1
348	248	89952	106	29990	080	28995	053	08991	03	1
366	614	04624	510	52701	450	59992	296	80990	03	1
408										
413	245	89948	124	24997	099	26999	092	25990	03	1
700	825	17588	788	16595	642	07650	626	05587	03	1
98										
223	570	05595	165	09994					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	597	51576	559	54654	530	57644	320	84996	03	1
037	792	08638	779	08653	284	89994	093	17997	03	1
041	761	01019	731	01015	705	01011	695	50501	02	5
052	581	27960	230	37 0	189	32**0	174	26**0	02	7
053	486	80916	336	91991	067	02994			03	1
055	554	71996	498	75889					04	1
062	721	31 0	276	52 0					02	2
124	785	13997	625	03990	418	70996	290	89998	03	1
134										
154	277	96995	058	02996					03	1
223	526	00544	471	54564	419	57635	339	67759	03	1
235	668	02603	586	57664	555	59664	528	59643	03	1
236	725	10659	485	57998					03	1
246	640	69832	572	72993	326	00990	274	01996	03	1
360	820	00522	801	01521	400	82894	238	07**3	03	5
01										
001	416	88969	400	89979	322	96049	272	90990	03	8
030	630	56641	600	58674	438	75834	417	75837	03	8
384	830	05512	802	06533	749	04584	573	60747	03	8
415	873	06521	856	05547	837	07532	469	69818	03	8
02										
062	604	58682	468	69791	341	88978	270	98996	03	8
077	662	51626	621	56675	593	57694	323	91017	03	5
084	783	05543	758	05546	660	50609	587	56678	03	8
836	809	05571	668	51671	538	64797	385	79996	03	1
03										
005	528	14 0	211	18 0	189	15**0	181	18**0	02	2
026	677	30260	465	02900	420	95810	315	65520	03	7
171	828	48240	791	43130	769	43110	688	33970	03	2
322	823	42230	783	45160	620	37020	676	35840	03	2
476	375	75520	315	60400	277	49**0	176	20**0	03	2
743	675	33800	620	24660	383	76400	326	61400	03	2
808	695	36710	673	36710	420	87460	158	14**0	03	2
917	689	37290	668	33240	640	32140	493	08860	03	2
953	830	50480	620	28160	600	28**0	500	10020	03	2
04										
018	492	82939	417	58990	324	00993	283	95995	03	1
202	277	94991	101	55					03	1
06										
011	223	07 3	170	03 1	137	06**3			03	8
180	691	01605	264	01 0	039	10**0			03	5
260	845	09553	772	08616	740	06634	621	54702	02	8
447	654	00652	568	52803	503	59842	475	62682	03	8
07										
110	895	11502	850	08527	835	07591	775	06702	02	5
145	802	04040	746	04040	691	01015	583	55559	02	5
190	816	09700	760	04743	625	52745	512	64**7	02	5
480	756	05003	713	51551	646	55598	514	65686	02	8
510	840	04019	754	01515	693	53565	648	56603	02	5
645	887	06061	800	03023	750	00501	680	53535	02	8
08										
495										
509	805	11591	683	05633	646	01614	607	51681	03	5
536	600	53999	566	56745	400	73990	350	78992	02	8
10										
338	775	45140	637	23950	606	23920	213	26**0	03	2
384	869	06558	838	05656	820	04991	797	04994	03	5
633	893	08519	857	07554	828	09636	766	05998	03	5
866	624	54685	546	64744	526	65771	342	90990	03	5
11										
030	835	02664	813	02999	590	60751	555	62739	03	5
567	760	03584	733	01596	610	57694	525	63746	03	8
12										
375	875	03511	813	04549	694	51612	651	51611	03	8
15										
420										
16										
080	058	12992							02	5
240	606	56997	590	56997	400	76993			02	8
420	600	57571	550	60617	448	71739	409	78805	02	8
560										
596	892	90	623	28	616	29***	530	15***	15	2
716	650	55696	575	61692	554	63744	480	72816	03	5
17										
606	388	94840	255	40 0	260	34**0	192	29**0	02	2
21										
056	247	03	224	05					02	8
153										
209	923	07042	864	07032	734	00548	700	50568	02	8
221										
247										
802	417	79	312	88	280	95***			02	8
834	694	56603	228	09					02	8
845	584	54	220	00					02	8
875										
22										
230	263	00							02	8
318	683	00	211	14					02	8
351										
357										
469										
522										
889	738	02518							02	8
907	240	11							02	8
909										
921										
925	813	03039	308	93					02	8
931										
935	390	81	204	10					02	8
941	700	50635	571	60721	211	06***			02	8
23										
625										
644										
672										
957										
979										
24										
015										
049										
073	889	01559	878	01577	810	50598	787	00633	02	8
997										
25										
058	782	55551	690	60644	530	71***	402	83***	02	8
072	542	67701	412	78822	309	94972	204	14***	02	8
078										
079	600	60674	555	62700	246	10***			02	8
165	708	63681	600	69753	465	82***	394	88***	02	8
167										
178	564	72788	526	75811	396	90**0	322	02**1	02	8
181	781	47604	540	76744	463	77872	248	93***	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090										
101	697	61649	619	61718	474	73855	297	95***	02	8
103										
107	615	63721	521	73834	464	78891	432	79871	02	8
117										
118										
119	463	79811	300	02054	278	04***	274	04***	02	8
135	723	53	298	87					02	8
139	414	61	338	70					02	8
145	657	55635	605	56644	370	78846	251	97***	02	8
146										
580	350	82							02	8
617	264	03							02	8
27										
213	783	56631	668	61695	634	64728	578	67759	02	8
252	348	94	307	08	233	11***	217	11***	02	8
28										
155	405	90931	255	90					02	8
157	238	06							02	8
163	862	60620	400	93964	386	93974	297	03***	02	8
238	519	76							02	8
243										
829	750	55592	659	60					02	8
898	313	00							02	8
919	332	03	236	10	229	10***	224	09***	02	8
982	248	04	241	03					02	8
29										
263										

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
269	KHABAROVSK	008				141	50574	29	4	294	59607	30	10	648	67779	27	33	02	8
270	EKATERINO NI					139	52582	34	5	293	50562	30	11	552	65735	28	22	02	8
285	AIAN	003				132	57636	36	7	279	68757	02	5	***	****			02	8
290	NIKOLAIVSK A					137	55653	32	8	288	64741			536	77871			02	8
298	VLADIVOSTOK	003				139	05513			294	51855			555	66733			02	8
816	PETROPOVLOVS	501	05 5			131	52587			280	60659	30	23	523	82919	29	19	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	031	20665			501	74300	08	60	043	50220	10	21	220	10921			02	2
597	A KHORMAKSAR	033	8272				7253	06	2	104	4935*	01	15	194	2608*	12	10	03	2
648	HABBANIYA	032	73490			497	71430	16	13	036	46240	20	16	911	8990	23	43	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	002				147	2506			313	1059*			584	55***			14	8
339	JODHPUR	002				148	2602			314	0901*			585	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2318			312	1001*			585	59***			15	8
807	CALCUTTA	004	2823			147	2116			313	1104*			585	55***			14	8
867	NAGPUR	006				148	1717			313	0907*			586	56***			14	8
909	ERAVAL	003	2623			148	2608			316	1105*			590	56***			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	007				149	2020			315	1211*			592	*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2925			147	1918			312	0808*			583	56***			14	8
279	MADRAS	006	2622			148	2014			314	1205*			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2524			149	1915			315	1104*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2725			152	1715			316	1050*			587	57***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	010	11055			448	04029			960	53533			820	63671			03	1
412	SAPPORO DCMO	504				435	05050			950	51510			816	60605			04	1
582	AKITA	558				405	17138			942	09063			842	50577			03	1
590	SENDAI DCMO	537				408	15155			944	12059			855	2632			03	1
600	WAJIMA	554	23213			410	18161			950	09094			183	453			03	1
646	TATENO	545				419	17149			960	12015			870	1641			03	1
744	YONAGO	502				447	08084			967	00009			845	55586			03	1
778	SHIONOMISAKI	523				437	13117			971	08031			870	2601			03	1
808	ITAZUKE	014	17135	33	12	458	05033	35	35	971	52547	34	47	***	****			03	1
827	KAGOSHIMA	014	21139			465	09054			988	04509			872	54668			03	1
931	KADENA OKINW	025	26171			483				016	07996	33	12	499	253			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	061	14137			508	06041			022	01573			894	61992			02	6
155	CASABLANCA	189	17142			550	08029			152	05531			838	58731			02	8
295	FT TRINQUET	137				530	16108			174	06006			843	62620			02	8
390	M BLANCHE	091	14126	24	10	440	06034	29	10	021	53595	27	7	608	69731	29	11	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	087	22215			490	17141			128	05044			823	57612			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	088	17147	18	10	465	10067	22	15	055	01514	24	19	687	64684	24	31	03	5
053	BENINA	043				494	5340			102	3731*			189	1404*			03	2
366	FAROUK	132	25104	36	9	526	13054	34	8	145	09624	25	17	862	55614	25	35	15	5
	BLOCK 65													*					
026	BARROW	052	52533	20	10	472	56584	27	16	962	65673	27	20	767	83874	28	28	03	1
133	KOTZEBUE	078	02001	25	23	503	53546			997	63664			821	75996			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	078	01623	07	8	508	50641	01	4	013	56676	32	8	849	72821	30	24	03	1
231	MCGRATH	083	52622	05	6	503	52657	03	19	000	61724	36	19	820	78990	33	54	03	1
261	FRBNKS WEEKS	084	58622	20	2	497	60651	27	16	985	64708	32	20	795	81904	32	38	03	1
263	BIG DELTA	085				491	61721	32	10	977	67842	32	19	783	81854	33	20	04	1
273	ANCH MERRILL	066	01623	33	4	490	53713	02	20	986	62990	36	18	803	79915	29	19	03	1
291	NORTHWAY	080				493	59724	35	6	980	65747	33	9	792	80833			03	1
308	ST PAUL	051	04002	13	22	486	05996	16	29	999	53682	16	29	849	67849	17	42	03	1
316	FORT RANDALL	061	05502	15	12	496	06990	11	15	***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	065	05581			493	50692			996	58751			822	77901			03	1
361	YAKUTAT	054	06557			487	52616	23	3	984	61732	31	4	808	77846	33	29	03	1
381	JUNEAU	055	03531			481	55626			975	60741			796	77992			03	1
398	ANNETTE IS	039	07034	33	10	472	50569	04	6	970	61725	03	11	784	81993	36	14	03	1
414	SHEMYA IS	010				436	52579	19	21	931	63708	18	25	742	80996	18	31	03	1
489	UNALASKA	053	05047	16	18	484	04998	13	39	***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	041	24215	01	2	504	16137	20	11	039	07034	08	6	926	57622	25	9	03	1
208	CHARLESTON	066	19133	04	20	522	14062	08	30	053	05026	10	7	931	59997	26	11	03	1
211	TAMPA	049	22191	02	14	508	17112			043	06037			927	57998			03	1
219	ATLANTA	072				524	10042	10	18	047	02998	03	6	914	62997			03	1
232	BURRWOOD	057	22160	06	15	512	12072	09	22	039	05667	16	1	917	59998	28	10	03	1
240	LAKE CHARLES	060	21139	11	10	515	11522	08	10	043	06990	01	16	916	62993	30	18	03	1
250	BROWNSVILLE	056	24181	09	13	516	14071	08	4	050	07993	26	5	928	59990	32	10	03	1
253	SAN ANTONIO	059				519	14111	18	5	053	08601	02	9	932	59998	30	11	03	1
259	FT WORTH	058				515	99999	19	8	042	04557	24	5	905	65993	29	12	03	1
265	BIG SPRING	042				510	18097	18	25	048	08582	33	5	922	62990	30	16	03	1
270	EL PASO	034				504	24007	27	5	047	09531	20	13	925	62573	22	9	03	1
278	PHOENIX	042				504	18575	24	6	037	07992	23	10	910	61990	28	18	03	1
304	HATTERAS	069	20156	09	19	522	11065	12	18	047	04648	14	7	917	62655	25	27	03	1
317	GREENSBORO	078				525	08059	18	3	044	01741	30	6	903	63997			04	1
327	NASHVILLE	069	15083	15	3	521	12601	21	10	044	03991	25	9	911	65701	26	14	03	1
340	LITTLE ROCK	065	20064	14	12	516	11557	19	16	044	05999	25	13	913	63748	28	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				513	14099	19	30	042	04513	28	26	912	61758	29	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				506				045	07998	25	12	920	63998	30	14	03	1
386	LAS VEGAS	042				501	19991	21	10	037	07999	18	6	915	60997	28	10	05	1
394	SANTA MARIA	048	16101	32	2	506	17590	19	2	039	07990	04	8	914	62993	27	13	03	1
405	WASHINGTON	086	13111	10	12	533	08031	21	15	051	00995	21	7	908	67995	27	14	03	1
445	COLUMBIA	057				513	12501	23	14	036	00588	25	21	***	****			03	1
451	DODGE CITY	055				511	13505	13	11	036	02688	27	8	908	61999			03	1
476	GRAND JUNC	049				503	13572	07	3	032	04659	24	15	899	65782	30	25	03	1
486	ELY	043				499				033	06638	23	18	905	62774	27	21	03	1
493	OAKLAND	050	20125	00		508	16994	28	7	040	06998	28	21	912	62991	27	19	03	1
506	NANTUCKET	088	10073	23	8	529	08998	23	10	049	02682	23	8	913	64995	19	16	03	1
518	ALBANY	079	10042	18	17	522	08998	23	13	043	00998	21	13	900	66999			03	1
520	PITTSBURGH	075				522	08016	21	19	041	01702	26	10	900	67991			03	1
528	BUFFALO	073	11052	16	10	520	09522	24	24	041	02713	23	21	904	65997			03	1
534	CHICAGO	053				505	09011	26	29	020	53566	27	34	876	65999	27	30	03	1
536	TOLEDO	063	15069	20	10	513	08024	23	30	032	01661			892	66707			03	1
553	OMAHA	052				506	11522	25	14	026	01994	31	18	888	64996	28	18	03	1
562	N PLATTE	048				499	13529	23	18	023	01707	24	16	886	66990	28	19	03	1
576	LANDER	033				487				015	02594	27	16	881	64723	28	45	03	1
597	MEDFORD	051				494	07061	27	10	012	00511	25	29	871	65711			03	1
600	SABLE ISLAND	077	10059			518	08635			039	01665			899	63769			03	1
606	PORTLAND	082	11058	23	24	527	10553	24	13	047	01995	24	17	906	65999	25	18	03	1
655	ST CLOUD	038				488	09501	29	23	006	00721	29	21	865	66998	29	24	03	1
662	RAPID CITY	029				485	16530	20	29	014	03675	24	36	876	66737	25	27	03	1
681	BOISE	036				488	11025	31	18	008	51548	24	25	865	66701	25	41	03	1
712	CARIBOU	071	06503	18	6	516	11593	26	23	038	00699	28	22	897	65992	25	18	03	1
734	SAULT MARIE	038				486	07444	22	44	002	52539	22	36	851	69715			03	1
747	INTL FALLS	028				475	07017	28	19	992	52677	28	26	843	67996	28	33	03	1
764	BISMARCK	034				481	10517	14	15	001	51573	20	25	853	68714	25	39	03	1
768	GLASGOW	019				468	09505	16	7	985	52566	25	37	***	****			03	1
775	GREAT FALLS	005				456	12513	23	34	977	51573	25	50	828	70996	32	52	03	1
785	SPOKANE	029				469	02587	26	27	972	58717	26	24	797	75993			03	1
798	TATOOSH IS	040	09057	24	9	474	50544	27	20	973	59689	28	24	793	79922			03	1
815	STEPHENVILLE	055	07049	20	21	492	05583	31	41	012	50548	31	60	869	64763			03	1
816	GOOSE	018	12051	29	10	456	01008	29	53	968	51537			820	66750			03	1
826	NITCHEQUON	025				463	06022			983	02573			842	67699			03	1
836	MOOSONEE	036	13050			479	05527			993	51994			843	69996			03	1
867	THE PAS	032				461	53543			962	59695			786	76877			03	1
879	EDMONTON	035				463	56588	05	30	955	60618	13	19	777	78801	20	14	03	1
896	PRINCE GEORG	036				460	56633	04	33	953	63663	05	12	769	79887	35	10	03	1
909	UP FROBISHER	509				407	61661	04	15	887	70737	34	23	689	81999	30	40	03	1
913	CHURCHILL	035	50503	09	12	459	59593	09	10	940	67692	09	4	760	76786	26	21	03	1
917	EUREKA	008				391	76796	34	2	845	81848	33	25	607	92992	33	35	03	1
924	RESOLUTE	016	62645	06	8	416	70710	29	15	878	80816	29	22	635	96994	30	18	03	1
934	FT SMITH	056				468	62644			950	68712			754	81842			03	1
945	FORT NELSON	074				487	63674			966	68743			768	81899			03	1
964	WHITEHORSE	079				492	64683	33	12	974	66758	36	15	782	81902	33	30	03	1
968	AKLAVIK	075	58611			518	63673			963	70729			753	84895			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	091	55583			503	64679			972	74770			765	83957			03	1
072	MOULD BAY	030	69994			429	67704			998	76870			673	89992			03	6
074	ISACHSEN	022	75796			417	70731			882	78819			650	89923			03	6
082	ALERT EL ISL	012				390	82874	12	6	835	87940	13	23	586	93996	14	32	03	1
109	PORT HARDY	032	06044			465	51551			964	59658			787	77822			03	1
198	PEPPERRELL	039	08036	18	21	484	10048			004	01501			865	65679			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	024	28223			503	19156			043	10529			936	55637			02	1
491	C VICTORIA	050				515	17121			049	07589			931	59691			02	1
644	MERIDA	046	25227			509	16134			044	07045			939	55727			03	6
679	TACUBAYA	030				499				039	07026			929	53995			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	074	21122	09	25	527	09053	09	30	051	05994	12	20	926	59736	02	5	03	1
325	HAVANA C B	036	25218	05	7	499	16132	07	12	037	09031	04	16	928	56618	27	8	03	1
367	GUANTANAMO	036	28222			495	17129			039	10516			***	****			03	8
501	SWAN ISLAND	035	27238	30	8	503	19152	35	10	044	10077	02	4	939	54648	18	3	03	1
526	SAN JUAN PR	041	25227	13	4	504	16098	09	19	041	11991	08	14	934	56742	16	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25234	30	5	496	18162	36	18	026	10071	02	9	929	56589	14	10	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	036	24161	24	8	493	13091	24	16	024	07992	26	27	907	57991	26	25	03	1
131	MARCUS ISLE	038	62622			501	18127			042	11007			943	51647			02	1
165	MOKULEIA	047	25207	04	8	509	15121	07	9	042	10997	07	10	934	55999	09	8	03	1
182	HONOLULU	042	27182	07	15	507	18092	09	12	044	11992	06	15	940	53995	05	14	03	1
218	NORTH FLD	023				490	19167	14	26	032	11045	12	18	930	53994	12	27	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26231	08	10	496	16144	07	6	036	09002	04	3	931	53991	05	30	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30235	07	13	495	18142	07	10	032	10531	06	5	923	55993	04	19	03	1
275	JOHNSON IS	036	28223	12	13	503	19132	09	10	042	10033	10	9	936	55634	33	7	03	1
285	HILO	040	25186	09	6	501	15063	11	2	035	09993	14	16	927	55997	02	10	03	1
334	TRUK	027	27245	26	9	492	18154	28	4	032	10077	25	4	923	56594			03	1
348	PONAP CAR IS	032	24234	24	7	496	17155	04	4	034	09072	08	5	931	53577	09	11	03	1
366	KWAJALEIN	027	28233	19	16	494	20141	19	17	036	11064	15	11	934	55571	05	10	03	1
413	YAP	023	28233	21	10	491	19146	30	18	030	11992	29	23	931	53544	07	24	03	1
700	CANTON	027	28212			490	17026			027	10633			918	54997			03	1
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 352 480	062	14069	36	29	506	05011	35	28	015	53637	35	41	869	68998	34	26	03	1
037	0 360 700	078	19159	11	21	531	09068	13	31	052	04993	12	16	923	60998	26	10	03	1
041	0 450 160	223	18152			590	11073			213	05594			873	62876			02	5
044	0 440 410	051	09033			483	51547	29	25	980	60995	29	25	807	73993	33	41	03	1
052	0 526 196	040	54500			478	39360			991	31080			854	8030			02	7
053	0 528 358	021	07022	25	21	451	53561	25	30	948	57638	25	31	787	72993	28	25	03	1
055	0 565 510	533				411	01502	27	29	920	51999	27	35	767	71843	29	40	03	1
061	0 583 176	006				440	29190	23	46	939	10880	23	52	754	83650	22	84	02	2
063	0 620 326	707				202	54588			597	64751			087	78868			02	8
124	1 280 450	064	21151			518	11083			046	07991	05	12	926	59996	02	15	03	1
134	1 330 350	070	17151	06	8	520	13026	04	6	047	04626	08	5	921	60997	31	8	03	1
154	1 500 450	074	08032	33	14	502	02522	33	10	013	55643	33	18	853	70827	33	30	03	1
223	2 292 357	012	15214			474	16129			014	11509			918	94996			03	1
236	2 310 640	039	22204	36	9	498	16123	29	29	035	09058	28	36	934	53604	29	43	03	1
246	2 480 620	024	08023	28	36	455	54571	28	37	951	60734	28	47	776	74990	28	59	03	1
360	3 660 020	052	10091	20	30	380	01010	23	54	931	55579	22	72	497	68703	21	96	03	5
	Oct 16 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	543				270	51552			665	63659			259	78847			03	8
030	TROMSO	081	07048			380	53541			900	63710			380	77856			03	8
384	GARDERMOEN	260	08063			598	06012			177	00539			808	64658			03	8
415	SOLA	257	10077			600	06014			181	00502			806	64717			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	209				540	04517			101	54567			693	67697			03	8
077	STOCKHOLM	295	06042	24	17	650	08525	24	17	219	00616	24	20	830	67797	24	27	03	5
084	GOTEBORG	282	07046			621	08544			213	01636			841	64786			03	8
836	SODANKYLA	135				468	06501			028	53533			636	66681			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	068	50460	21	14	505	37280	22	22	190	30270	23	45	877	6020	25	66	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
269	913	89	25	45	833								02	8
270	320	90 6	26	45									02	8
285	101	43											02	8
290	895	88											02	8
298	921	87											02	8
816	880	93014	27	28									02	8
40														
427					072	36 0			452	97**0	20	85	02	2
597	320	7284	11	5	410	16	29	5	547	50***	14	80	03	2
648	127	60440	23	62	995	24 0			362	04**0	20	46	02	2
42														
182	956	90			223	09							14	8
339	963	83			236	02							15	8
475	969	78			246	01			663	33***			15	8
807	971	74			255	93							14	8
867	101	43											14	8
909	977	75											15	8
43														
063	989	67											15	8
149	962	82			234	04							14	8
279	101	43											14	8
333	971	79											14	8
371	969	79			246	02			665	26***			15	8
47														
401	050	80991			966	96996			410	08997			03	1
412	065	77787			986	97995			403	16990			04	1
582	126	71802			061	92999			495	19990			03	1
590	145	73873			080	92990			514	20992			03	1
600	487	71731			424	92992			857	22990			03	1
646	152	73873			093	95995							03	1
744	139	66818			095	86995			556	*****			03	1
778	167	71845			100	94992			521	11990			03	1
808	101	50											03	1
827	147	74848			075	93996			536	09997			03	1
931	176	79999	24	20	087	00991	23	40	465	27997	23	40	03	1
60														
120	101	43											02	6
155	101	43											02	8
295	962	82839			235	04 4			654	28**7			02	8
390	922	95 7	29	15	190	98 7							02	5
61														
642	961	83831			232	07 7			642	28**0			02	8
62														
011	936	89992	24	52	203	08991	25	58					03	5
053	312	8090			400	24			538	33***			03	2
366	587	65762	26	56	709	83900	26	64					15	5
70														
026	882	07991	30	49	720	04995			175	*****			03	1
133	970	01992			800	13997			236	05991			03	1
200	993	00998			823								03	1
204	012	97999											03	1
219	016	00990	32	51	847	19993			261	06991			03	1
231	964	02994	33	94	796	11990	32	67	241	06995			03	1
261	923	06991	29	29	763	05990	31	42					03	1
263	915	06994	30	17	141	05990							04	1
273	929	04992	33	38	776	04996	33	30	236	04994			03	1
291	920	06990			752	05995			216	01995			03	1
308	033	96998	17	31	874								03	1
316	033	97992	04	13	877	14991	28	30					03	1
350	966	02993			813	04991							03	1
361	938	04996	33	40	773	05990	32	36	252	00990	30	29	03	1
381	936	03993			775	04990			253	98999			03	1
398	906	05997	02	35	760	01997			251	96997			03	1
414	881	00990			762	96999			261	97994			03	1
489	101	50											03	1
72														
202	169	82998	23	49	064	05990	23	74	424	22998			03	1
208	155	87993	20	56	027	08990	22	66	413	19997	24	28	03	1
211	162	86995			050	04994			434	19999			03	1
219	120	92990			987	07998			383	15993			03	1
232	139	86999	25	45	026	03993	25	43	430	16990	25	39	03	1
240	125	09996			994	06998			388	16999			03	1
250	161	85990	30	49	049	06993			423	20998			03	1
253	153	87997	29	38	032	05993	29	65	622	13993	29	65	03	1
259	104	91991	25	18	969	08990	28	49	366	*****			03	1
265	137	90990	29	39	012	05999	28	60	403	17990			03	1
270	141	86996	19	19	028								03	1
278	135	87996			010	08998			390	17998			03	1
304	138	86923	23	53	018	07993	23	85	408	17992	25	52	03	1
317	103	91998			968	08992			360	15990			04	1
327	114	92997	25	28	974	09992	23	41	390	09995	25	51	03	1
340													03	1
353	128	89999	28	15	994	10999	27	25	391	13999	30	26	03	1
365	126	89998	35	29	998	08992	31	49	386	17997	30	32	03	1
386	139	88993			013	08991			400	17996			05	1
394	131	90990	26	27	999	10991	25	37	374	18995	27	31	03	1
405	446	74995	25	35	113	89995	24	49	991	05995	24	97	03	1
445	101	43											03	1
451	118	90997			983	12995			375	13994			03	1
476	111	90994	30	21	973	12995	29	48	353	17992			03	1
486	123	88999			991	09999			382	13993			03	1
493	126	90994	30	38	989	12996	29	43	373	14994			03	1
506	113	90993	25	38	994	04995	27	68	399	13998	28	16	03	1
518	089	94995			958	06990			366	12998			03	1
520	097	91998			964	07994			369	12999			03	1
528	099	91997			964	07990			389	11993			03	1
534	067	95996			918	10993			336	11993			03	1
536	085	94991			938	10991			026	10991			03	1
553	089	93990	29	34	945	12991							03	1
562	082	92993			941	13992			514	13994			03	1
576	086	92998			939	13997							03	1
597	411	77851			072	91998			929	12998			03	1
600	112	89011			984	06992			413	10992			03	1
606	097	95993			956	07995			355	13990			03	1
655	050	96990	28	64	900	12991	29	64	325	05990	24	87	03	1
662	069	93993	31	42	922	13995	28	73					03	1
681	065	94990			914	14992			336	10999			03	1
712	092	94998	26	17	949	08990	28	31	363	10999	29	10	03	1
734	030	95998			890	05993			320	09994			03	1
747	016	00990	30	56	860	07998			306	03998			03	1
764	032	98990	27	64									03	1
768													03	1
775	003	96999			847	10992			282	04997			03	1
785	957	96996			817	04997			286	05998			03	1
798	925	01995	27	38	800	97995	27	57	286	01999	28	25	03	1
815	069	93993											03	1
816	009	94999			860	12997							03	1
826	028	95991			882	11994			311	07992			03	1
836	021	96993			871	10997			300	07996			03	1
867	922	03990			721	00994			260	00992			03	1
879	908	08990	23	38	751	02995	25	56	228	01992	27	38	03	1
896	891	07994	20	14	743	00991	17	25					03	1
909	817	02993			681	98999			174	*****			03	1
913	904	02999	18	14									03	1
917	701	02999			578	96991							03	1
924	710	05993	32	12	573	98999	27	18	051	03996	29	15	03	1
934	876	07990											03	1
945	885	05999			733	02993							03	1
964	906	05992	32	37	736	08990	32	38	202	01998	30	64	03	1
968	868	05998			710	03998			176	02993			03	1
74														
043	882	06996			730	01996							03	1
072	768	05992			627	00997							03	6
074	747	07995			607	98993			092	01990			03	6
082	705	94993	14	28	603	93990	14	31	118	00992	17	17	03	1
109	101	43											03	1
198	060	93998			209	14992							03	1
76														
458	188	82999			086	03990							02	1
491	159	91990			072	21995							02	1
644	160	82996			068	03995			447	25999			03	6
679	185	82992			080	04994							03	6
78														
016	210	143											03	1
325	178	81994	23	46	078	03993	23	50	440	25990	29	5	03	1
367	101	43											03	8
501	196	80884			093	04991							03	1
526	178	83990	15	33	074	02991	08	63	454	23998	17	14	03	1
806	180	81993	09	31	077	03997	10	27					03	1
91														
066	149	85964	30	26	033	06996	33	54	401	24991			03	1
131	210	78872			126	98992			520	25990			02	1
165	180	82992	36	7	067	06992	31	30	431	27995	30	28	03	1
182	101	43											03	1
218	194	79994	11	46	097	02998	10	22	458	29998	10	31	03	1
245	191	82990	05	48	084	05997	05	78	444	32991	07	32	03	1
250	172	82990	06	52	068	04990			429	*****			03	1
275	191	79999	24	30	095	01999	22	41	465	26990	24	10	03	1
285	166	84993	33	20	055	04998	31	43	426	24998	31	31	03	1
334	101	43											03	1
348	194	79863	07	13	099	03990	13	30	451	*****			03	1
366	101	43											03	1
413	101	50											03	1
700	170	83992			055	06994			415	*****			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	056	91997	30	42	948	97995	25	76	384	13998	25	29	03	1
037	156	83995			044	06990			417	20991			03	1
041	965	85051			230	06 1			654	19**4			02	5
044	972	92996	03	64	860	97995	05	68	329	04997			03	1
052	077	66570			951	24 0			367	26**0			02	7
053	953	96997	24	60	823	02890	25	50	288	02998	23	40	03	1
055	935	00990	28	70	796	02990	32	70	175	01995	28	35	03	1
061	919	59 0											02	2
063	856	01			122	98							02	8
124	152	88990	36	32	024	09991	05	24	406	18992	34	10	03	1
134	140	89996	03	16	004	11993	06	11	382	18992	27	10	03	1
154	101	58											03	1
223	101	43											03	1
236	198	79866	32	49	105	00990	33	55	483	31996	31	67	03	1
246	959	87993			856	03990			291	09998			03	1
360	914	94 5			174	09 8			609	08**7			03	5
01														
001	874	00991			138	97995							03	8
030	890	97058											03	8
384	949	91937			209	15992							03	8
415	948	92991			207	15998			633	12995			03	8
02														
062	931	94998			192	10998			624	09996			03	8
077	945	94990			205	11998			632	11998			03	5
084	952	89027			217	09990			646	12995			03	8
836	287	93996			883	13990							03	2
03														
005	086	59 0	26	87	949	23 0			365	26**0			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	001	08506	950	06521	841	50578	754	61673	02	8
270									02	8
285	016	01543	894	57636	648	75***			02	8
290									02	8
298	003	15072	818	04523	781	99999			02	8
816	397	05524	940	03532	837	53594	786	58623	02	8
40										
427	010	81760	989	01505	978	79660	957	85520	02	2
597	010	8372	900	72	875	75***	663	43***	03	2
648	006	71470	890	86470	588	21600	486	10010	02	2
42										
182	978	2919	945	3309	917	3209*	627	0263*	14	8
339	978	3309	955	3605	930	3601*	758	1600*	15	8
475	991	2924	965	3121	655	0758*	544	0072*	15	8
807	004	2823	710	1105	676	1003*	589	0150*	14	8
867	972	2522	940	2720	378	71***			14	8
909	003	2623	980	2622	951	3211*	714	1106*	15	8
43										
063	946	2220	262	75	262	75***			15	8
149	000	2925	733	1010	175	09***			14	8
279	005	2623	952	2420	928	2220*	640	0704*	14	8
333	006	2625							14	8
371	003	2725	980	2722	950	2322*	778	1402*	15	8
47										
401	003	12053	958	07029	902	04018	805	02507	03	1
412	997	08077	985	07079	952	07071	918	07071	04	1
582	979	24170	946	22164	880	18113	824	18121	03	1
590	979	17177	954	16161	921	16165	830	15151	03	1
600	977	23211	970	24225	950	22205	819	17143	03	1
646	981	25217	951	24201	921	21197	792	13108	03	1
744	998	17165	976	16155	871	09003	780	05059	03	1
778	984	14185	807	10089	763	11077	720	09049	03	1
808	004	18142	862	05045	644	55569	620	55603	03	1
827	004	22143	861	09067	780	05024	753	06021	03	1
931	003	2616			376	63998	264	85994	03	1
60										
120	021	15136	950	12119	816	04016	760	01503	02	6
155	017	15147	000	16142	980	15138	970	15141	02	8
295	975	20180	915	22143	870	18112	820	14082	02	8
390	008	14129	971	14112	905	11071	840	05027	02	5
61										
642	005	22216	855	17145	723	06056	597	00512	02	8
62										
011	009	18151	730	02502	378	79827	340	84954	03	5
053	000	6150	961	65	665	32***	650	32***	03	2
366	007	25114	880	15074	760	09520	740	11610	15	5
70										
026	019	52526	995	52541	453	88934	260	10996	03	1
133	029	01008	014	02008	918	52544	886	52533	03	1
200					368	89936	215	17998	03	1
204					360	88935	254	06994	03	1
219	029	01584	004	00613	994	02638	962	03613	03	1
231	019	50567	008	51624	926	56642	900	54729	03	1
261	016	57627	949	59635	892	59632	788	61675	03	1
263	982	65686	965	59622	942	57016	865	60774	04	1
273	020	01588	952	52631	936	51653	890	54682	03	1
291	955	57638	871	60658	780	61677	679	67756	03	1
308	018	05003	953	01506	934	07526	918	07654	03	1
316	020	06014	966	01521	928	03678	858	06991	03	1
350	022	07575	970	02595	925	00642	830	50702	03	1
361	020	07552	950	03545	915	01580	895	00634	03	1
381	020	00524	008	03528	940	01593	814	58644	03	1
398	010	07039	945	06501	808	54583	537	76898	03	1
414	992	08046	938	03017	605	72794	580	74852	03	1
489	019	07023	990	00512	910	04033	870	05992	03	1
72										
202	014	23213	477	59634	458	61691	433	64694	03	1
208	022	20145	865	14104	754	08056	565	55571	03	1
211	016	23192	936	17154	922	17156	890	19146	03	1
219	990	16119	982	16106	958	16107	823	07039	03	1
232	020	21201	783	07035	745	07643	686	05662	03	1
240	021	17136	002	22113	897	14085	833	11608	03	1
250	019	23198	008	24197	790	09054	744	08615	03	1
253	993	22163	933	21151	784	10064	765	13631	03	1
259	000	23116	976	22108	910	17071	824	09057	03	1
265	929	22109	914	23114	832	17081	762	13587	03	1
270	884	21001	859	25007	642	02561	575	55711	03	1
278	976	19068	967	27513	874	20992	853	18569	03	1
304	024	20184	764	05005	746	07661	625	51646	03	1
317	996	14113			934	11087	800	03009	04	1
327	004	12087	988	20079	860	11031	593	54718	03	1
340	014	12107	993	22085	865	11028	657	01614	03	1
353	974	20142	959	21994	906	19112	704	04002	03	1
365	843	17613	835	19992	400	76993	310	88993	03	1
386	940	15571	927	23991	400	71997	293	89996	05	1
394	009	13106	987	20072	940	21534	895	19588	03	1
405	021	18111	987	13117	763	02536	709	01721	03	1
445	993	16088	975	21076	784	07607	739	04541	03	1
451	930	14043	909	17098	735	04555	675	02739	03	1
476	856	10562	845	15591	488	66783	468	65809	03	1
486	812	08598	803	14631	772	14631	600	54673	03	1
493	017	19076	008	19138	946	21529	906	19574	03	1
506	031	08077	017	11086	973	09052	930	07664	03	1
518	019	09053	948	10025	916	09574	895	11661	03	1
520	982	12072	955	14061	834	07014	826	08542	03	1
528	000	11052	957	14061	923	13009	859	09002	03	1
534	998	15091	978	18086	963	19052	686	51638	03	1
536	000	15069	976	18059	816	05008	787	06003	03	1
553	983	12078	974	18072	960	19045	780	05535	03	1
562	920	07043	914	17054	900	17506	614	55704	03	1
576	829	11532	811	12554	623	54641	594	54654	03	1
597	971	12124	764	01008	718	01004	309	90983	03	1
600	028	11073	946	07022	910	08571	890	09599	03	1
606	028	07061	993	12038	918	10585	752	04626	03	1
655	977	10080	960	16097	775	03591	678	51731	03	1
662	903	11515	884	16504	630	52992	586	56736	03	1
681	915	14062	904	14055	864	12038	726	50523	03	1
712	003	05502	984	12503	904	11659	886	13572	03	1
734	988	12097	970	14097	400	81848	347	89929	03	1
747	968	09072	957	14093	934	14061	816	05503	03	1
764	953	06037	935	16045	675	53586	644	55661	03	1
768	911	12025	875	11001	665	55585	564	64670	03	1
775	877	13517	712	50564	550	64811	400	82993	03	1
785	927	06002	726	57645	680	60781	555	72990	03	1
798	011	10056	803	53577	720	59635	690	60721	03	1
815	020	08059	950	05027	796	17569	845	05582	03	1
816	001	12051	837	01001	821	02016	740	51512	03	1
826	948	08044	913	08035	829	05021	809	04524	03	1
836	010	13061	919	11022	880	09515	814	03535	03	1
867	987	04022	887	00522	838	53559	827	53561	03	1
879	933	50541	833	58592	805	56584	775	58598	03	1
896	932	05597	824	57657	794	56637	678	63672	03	1
909	994	52561	688	70726	666	72741	657	71732	03	1
913	012	00004	880	57571	794	63642	675	64665	03	1
917	003	78849	894	68070	889	75798	736	79837	03	1
924	004	62654	934	66687	748	78794	740	77785	03	1
934	996	55579	864	62632	806	62651	774	65672	03	1
945	982	55573	944	57624	798	66704	729	66757	03	1
964	944	56639	808	67691	789	65671	742	65749	03	1
968	028	57597	941	58634	770	66689	726	70713	03	1
74										
043	024	56598	717	76785	696	73766	600	76877	03	1
072	010	69715	963	69996	918	65684	780	70747	03	6
074	005	76817	974	69736	910	72749	896	68714	03	6
082	996	80851			955	78823	819	82874	03	1
109	010	06052	987	06028	330	00994			03	1
198	005	08044	956	06115	942	06516	935	08524	03	1
76										
458	010	29442	827	18141	759	15566	648	06515	02	1
491	890	25153	976	24125	773	10098	681	07683	02	1
644	010	32226	813	14114	805	15080	672	04029	03	6
679	776	14066	759	11057	627	10506	620	00524	03	6
78										
016	026	22145	823	07050	811	03544	785	09618	03	1
325	007	24227	882	17158	802	15101	664	08002	03	1
367	010	28223	950	24206	880	20152	772	12071	03	8
501	011	27233	003	28232	946	23204	336	74787	03	1
526	012	25238	792	13075	766	13514	714	11635	03	1
806	010	25237	951	22219	655	06027	579	01521	03	1
91										
066	011	26187	945	19143	843	13062	837	13509	03	1
131	011	27226	940	20197	816	18084	759	16041	02	1
165	012	26205	788	10088	758	10049	745	10562	03	1
182	014	27197	783	13045	728	11611	707	11996	03	1
218	990	30253	938	22204	796	17139	636	06546	03	1
245	011	27241	913	19163	802	14121	741	11016	03	1
250	009	31238	935	22194	800	15121	753	11045	03	1
275	012	29244	984	26212	637	05504	543	51642	03	1
285	013	26198	873	15117	835	14038	765	11084	03	1
334	009	28257	950	23211	865	20162	675	08041	03	1
348	007	24238	537	50521	253	89975	110	31998	03	1
366	009	28248	914	21197	635	07022	565	02642	03	1
413	006	30251	914	22183	889	22161	743	11094	03	1
700	009	31222	988	24195	949	22183	878	19551	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	15069	749	52536	739	54567	724	55593	03	1
037	026	21175	762	03006	756	06001	744	07671	03	1
041	026	17174	996	18154	960	17148	842	10074	02	5
044	018	11053	773	57591	718	59753	367	88993	03	1
052	015	56520	910	42390	737	31190	712	32130	02	7
053	007	07037	886	51545	779	57605	648	58656	03	1
055	991	06043	974	04019	815	00511	756	52548	03	1
061	002	50430	483	78610	432	74500	269	52**0	02	2
063	974	05508	892	51555	720	64684	695	64761	02	8
124	022	22178	963	17135	937	17131	806	18062	03	1
134	024	19162	902	10082	888	14099	783	09559	03	1
154	027	10041	885	00511	875	02514	823	01539	03	1
223	004	25217	930	20176	883	19143	816	14114	03	1
236	013	23303	764	10270	250	88989	098	32995	03	1
246	008	08048	810	56612	780	56743	574	69842	03	1
360	006	10095	950	07063	840	00001	794	00521	03	5
01										
001	990	04025	950	01512	882	50521	712	63674	03	8
030	010	08051	968	06021	908	00509	632	68762	03	8
384	007	08074	950	05055	931	08052	885	08033	03	8
415	028	11084	950	09030	915	09025	893	07044	03	8
02										
062	988	07035	946	08035	879	04509	842	54518	03	8
077	034	05039	011	04026	990	07067	950	05015	03	5
084	034	06054	016	06036	001	07049	952	04026	03	8
836	994	06036	939	04001	908	08018	881	07511	03	2
03										
005	015	50480	978	49410	779	36120	543	15100	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	552	63700	407	77863	306	88***	273	93***	02	8
270										
285										
290										
298										
816	693	60667	533	00891	382	91988	305	93014	02	8
40										
427	830	73300							02	2
597	643	46	139	43	133	41***			03	2
648	470	99192							02	2
42										
182	550	52	255	96	157	21***			14	8
339	552	52	537	51	374	73***	317	79***	15	8
475	342	73	275	82	240	92***	155	13***	15	8
807	522	5354	457	59	347	67***	200	93***	14	8
867										
909	663	0706	625	0856	577	0553*	520	55***	15	8
43										
063										
149										
279	400	64							14	8
333										
371	744	1450	573	0079	350	71***	250	88***	15	8
47										
401	783	50522	761	50512	720	52538	645	53579	03	1
412	885	06069	793	02021	740	00001	693	51511	04	1
582	770	15093	648	06022	603	02515	559	01507	03	1
590	718	11095	693	13051	556	04598	515	03618	03	1
600	671	07075	529	04515	453	50585	356	61713	03	1
646	761	15087	655	11521	608	07571	543	05604	03	1
744	720	01011	716	02020	580	53536	550	52524	03	1
778	660	06019	602	03542	548	04576	512	02597	03	1
808	594	55618	562	59623	101	58***			03	1
827	620	01552	600	51581	581	50593	562	50608	03	1
931	118	25994	096	28995	101	58***			03	1
60										
120	737	00512	710	01561	694	50584	683	50555	02	6
155	945	14131	850	08029	798	07577	780	06611	02	8
295	802	14081	745	10021	643	01521	596	52556	02	8
390	810	05012	790	03502	715	52586	617	58648	02	5
61										
642	500	57612	438	64641	362	73735	294	84841	02	8
62										
011	325	85966	297	90990	158	15996			03	5
053										
366	580	02690	480	57615	460	57644	250	93984	15	5
70										
026	110	05990							03	1
133	826	54555	677	65673	664	64723	642	66741	03	1
200										
204										
219	936	01624	908	02695	842	50673	829	50618	03	1
231	876	51657	581	69858	219	13998	109	03994	03	1
261	770	61754	757	61785	627	70741	549	75816	03	1
263	822	61666	767	64704	730	65827	668	68998	04	1
273	874	52711	793	55745	769	56990	678	62995	03	1
291	642	68721	411	90932	247	13999	060	03996	03	1
308	898	08991	710	52716	442	74815	342	89964	03	1
316	678	56991	645	55990	352	89995	184	15991	03	1
350	664	61712	240	08999	218	04995	140	05997	03	1
361	650	63782	602	65808	428	87903	236	11996	03	1
381	776	57669	732	60725	610	68796	574	70862	03	1
398	430	89993	282	07996	054	04996			03	1
414	560	73877	304	00990	274	96990	242	97995	03	1
489	743	01996	558	00158					03	1
72										
202	400	68774	343	76837	330	78911	264	88993	03	1
208	535	55759	400	72992	228	04994	150	17992	03	1
211	788	13045	622	00512	608	00541	586	00697	03	1
219	794	08667	768	08994	455	68843	442	70842	03	1
232	616	01999	477	62782	400	74852	382	75894	03	1
240	780	11991	662	03664	590	55721	561	55994	03	1
250	578	52682	542	55675	516	57737	435	66792	03	1
253	605	53652	588	51715	400	73992	284	90990	03	1
259	772	06039	756	09576	743	09553	572	59722	03	1
265	623	50638	591	53756	578	53995	400	73997	03	1
270	440	70854	426	72802	414	72867	400	75993	03	1
278	783	13605	572	55993	556	55995	400	72990	03	1
304	574	55599	460	64818	400	72877	284	88933	03	1
317	770	02007	757	04615	662	51994	593	58999	04	1
327	522	62675	482	67722	400	76990	101	68048	03	1
340	593	55720	542	59996	514	63785	420	71846	03	1
353	690	04591	663	02563	566	56678	550	58636	03	1
365	150	14990	108	18994	075	12998	068	14998	03	1
386	089	18991	034	06990	023	05998			05	1
394	738	09652	400	73990	165	17991	150	17991	03	1
405	642	53990	457	73990	295	89998	117	15998	03	1
445	712	01605	654	53575					03	1
451	400	75992	304	90990	158	16995	150	14997	03	1
476	425	70866	400	73998	310	88995	170	18996	03	1
486	428	68859	400	73995	307	87997	160	17999	03	1
493	400	73999	311	88996	174	18992	150	14996	03	1
506	877	09995	838	08664	820	07590	657	51711	03	1
518	805	06991	776	06996	400	79991	342	87999	03	1
520	784	06664	650	52735	450	71991	400	78993	03	1
528	829	09656	677	00737	400	78998	314	89998	03	1
534	629	55774	400	77998	335	88999	270	01999	03	1
536	762	04001	628	53704	580	58766	550	61667	03	1
553	750	02614	737	03997	578	58791	508	65845	03	1
562	573	57994	418	76905	400	78907	379	81900	03	1
576	400	75853	314	90981	167	19996	160	18990	03	1
597	224	09994	176	16992					03	1
600	783	06625	593	57744	296	89019	241	01997	03	1
606	400	78994	334	89993	253	02996	150	12998	03	1
655	624	54995	400	80990	353	87000	196	12998	03	1
662	556	60674	400	79836	376	80874	325	88007	03	1
681	590	58611	400	76811	318	90952	195	15992	03	1
712	644	54735	574	58773	400	77999	325	90990	03	1
734	229	05990	150	10992	148	10994	125	07996	03	1
747	780	03615	673	54741	573	62758	560	61791	03	1
764	605	58696	578	60654	400	81864	343	90983	03	1
768										
775	344	89993	218	12991	172	05993	150	08997	03	1
785	400	85996	367	90990	263	02993	150	03992	03	1
798	437	87986	257	97996	075	00990	065	06994	03	1
815	814	07561	597	59627	586	59634	568	60711	03	1
816	722	50511	567	62681	512	64744	330	90922	03	1
826	793	05549	772	14615	764	04605	724	02634	03	1
836	790	01613	773	02755	654	54991	382	84890	03	1
867	803	53591	756	56641	731	56659	640	65742	03	1
879	653	63648	279	12990	236	03995	072	02995	03	1
896	612	68774	540	75811	480	82913	426	89943	03	1
909	633	73764	590	74813	545	77905	315	02992	03	1
913	601	68706	556	73751	545	73751	519	74762	03	1
917	600	87902	480	92995	342	05994	328	05995	03	1
924	594	89918	342	09998	253	00993	181	98998	03	1
934	753	64669	647	71761	634	71753	588	75794	03	1
945	656	70756	605	76814	562	76837	428	90971	03	1
964	555	75896	433	89963	248	13993	043	06997	03	1
968	683	71731			627	76785	592	80832	03	1
74										
043	562	79896	536	80941	437	90000	268	09990	03	1
072	647	80847	516	87927	317	06991	240	01993	03	6
074	776	73764	640	83866	484	90933	318	08998	03	6
082	630	90980	562	92997	533	92992	405	96998	03	1
109										
198	930	12054	890	13057	720	00505	320	90923	03	1
76										
458	563	50621	537	52595	377	66835	266	88998	02	1
491	549	54993	517	57778	475	61694	346	80941	02	1
644	664	07648	603	02658	523	57629	510	55715	03	6
679	608	01521	587	51543	548	00711	520	51990	03	6
78										
016	560	55994	516	57732	478	62745	451	66999	03	1
325	576	00604	564	50579	420	64773	373	70869	03	1
367	635	05522	101	57					03	8
501	262	89942							03	1
526	658	08654	580	01612	554	00693	270	89991	03	1
806	461	60615	352	73861	275	86996	152	16994	03	1
91										
066	824	13609	668	04997	652	04997	578	30992	03	1
131	640	07533	594	05571	356	68784	345	71815	02	1
165	737	11617	730	12995	587	03990	437	65992	03	1
182	350	70990							03	1
218	612	05521	573	02652	447	57997	315	76993	03	1
245	683	07551	655	05514	601	02682	580	01667	03	1
250	724	11005	650	07632	282	85994	104	29993	03	1
275	482	57644	443	61781	378	68845	354	71813	03	1
285	724	08047	710	09658	590	03992	270	89994	03	1
334	487	57604	353	72993	101	68***	049	40***	03	1
348										
366	476	56734							03	1
413	704	11092	683	11996	589	03016	538	50504	03	1
700	830	17591	762	12027	632	04676	600	03995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	672	52703	644	53995	322	88993	089	14997	03	1
037	328	78941	140	17998	087	18995			03	1
041	810	12020	733	07505	682	04711	630	00584	02	5
044	327	94990	063	08993	055	06997			03	1
052	692	30090	675	31160	632	27170	413	96880	02	7
053	583	63804	366	89996	169	04996	073	03991	03	1
055	748	52565	735	50684	707	51705	613	58993	03	1
061										
063	656	66752	622	67759	589	70772	573	70779	02	8
124	793	12601	753	10638	294	89990	105	18999	03	1
134	636	00682	590	55721	570	54992	066	13999	03	1
154	330	87956							03	1
223	792	14083	768	15064	275	14015	685	11503	03	1
236	078	22991	054	17950	041	06998	035	07993	03	1
246	530	73990	265	87999	180	08996	073	02990	03	1
360	644	57638	532	70744	490	67704	400	77797	03	5
01										
001	672	63671	400	90956	378	93988	264	03997	03	8
030	600	71795	566	74829	434	83929	400	86942	03	8
384	816	04014	809	05027	785	05506	745	01558	03	8
415	820	05519	793	06043	617	55552	540	61681	03	8
02										
062	735	52558	598	59604	456	71738	271	00990	03	8
077	908	09008	880	10503	836	07538	797	07549	03	5
084	920	09004	823	08561	797	09560	723	02619	03	8
836	862	05506	810	04923	771	00522	674	52529	03	2
03										
005	516	08030	302	60500	212	26**0	183	18**0	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	061	52500	18	16	503	44410	21	34	022	35320	22	42	887	10990	25	61	03	2
171	LEUCHARS	075	55520	22	15	517	45420	28	80	039	37270	28	80	905	6950	26	34	03	2
322	FAZAKERLEY	082	55520	09	2	529	51490	21	5	051	37290	31	7	918	7990	34	23	03	2
476	DOWNHAM MKT	080	51480	12	9	525	51290	05	9	050	35070	07	12	914	8970	01	24	03	2
743	LARKHILL	083	50480	02	7	529	50210	01	9	051	37040	01	23	917	9910	01	27	03	2
808	CAMBORNE	086	50500			531	51210	01	6	056	37210	35	10	926	11950	03	15	03	2
917	ALDERGROVE	074	60580	20	21	521	49440	22	29	047	37230	23	28	913	9780	24	31	03	2
953	VALENTIA	077	57560			525	52480			049	38280			919	9000			03	2
	BLOCK 04													*					
202	THULE	018	66712	14	18	414	73802	21	13	869	84896	24	16	619	97994	25	27	04	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	148	08055			468	51523			010	52617			597	68753			03	8
180	KOBEN KASTUP	282	08077	17	6	626	08521	18	15	210	02591	16	14	848	64767	00		03	5
260	DE BILT	233	07030			587	10624			172	00673			790	64825			02	8
447	UCCLE	222	05019			572	10 2			107	00773			731	62868			03	8
610	PAYERNE	201				530	04534			090	51711			690	70871			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	254	09097	02	6	595	10704	05	11	197	03753	02	18	845	62876	02	21	02	5
145	TRAPPES	220	08072	01	14	560	10695	05	18	154	01765	05	22	771	66906	02	30	02	5
190	STRASBOURG	202	04024	00		540	07561	07	16	142	03747	07	18	775	66845	05	16	02	5
480	LYON	187				500	05515			095	00718			715	66754			02	8
510	BORDEAUX	208	10093	36	8	550	07613	36	16	144	02729	06	30	780	64877	03	24	02	5
645	NIMES	185	11087			530	05011			107	00737			726	66834			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	050	6851	29	7		5035	04	18	102	3619*	01	21	189	558*	03	22	02	2
509	LAGENS	017	19181	14	16	156	12124	16	22	316	03012	18	14	581	62681	18	23	03	5
536	PORTELA	187	17077			555	08009			146	04625			799	64993			02	8
	BLOCK 10													*					
122	JEVER	084	45 0			526	49 0	11	13	049	34**0	06	10	912	5***	10	16	03	2
338	HANNOVER	082	48370	11	12	527	49150	10	17	046	32970	10	17	907	3690	08	29	03	2
384	BER TEMPLEHF	266	10002	13	10	605	06992	13	22	175	51991	13	23	768	71991	11	22	03	5
419	ISERLOHN					521	50960	08	21	041	33960	08	20	900	5660	07	22	03	2
633	WIESBADEN	222	10502	04	6	574	12613	10	17	179	03996	07	20	806	65991	06	24	03	5
866	MUNCHEN RIEM	214				537	08991	10	12	114	51995	08	14	707	69998	09	4	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	253	04508	13	3	581	04613	14	27	153	00996	14	17	751	69990	14	14	03	5
567	PRAHA KBELY	253				590	04542	13	24	148	51602			748	70792			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	291				582	06543			122	50654			701	65858			03	1
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	224	08043	09	2	555	01547	10	18	106	52994	08	26	699	69995	09	13	02	5
420	MESSINA	099	18151			476	09098			070	02021			733	61616			02	8
560	CAGLIARI ELM	075	14134	33	9	440	08063	08	33	017	51513	09	28	620	67704	25	20	02	1
596	QRENDI	024				418	5141	13	23	100	3224*	18	22	186	459*	19	34	02	2
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	905				547	44735	02	61	016	37040	35	16	886	32880	25	41	03	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	022				154	07013			311	00573			571	66755			02	8
153	TALLIN	030				163	65541			318	51**0			578	66796			02	8
169	PSKOV	033				166	05047			322	03**2			585	63**4			02	8
209	SORTAVELA	026				160	07569			316	02**4			578	66**5			02	8
221	REGA	032				164	08518	27	7	324	02611			586	66***			02	8
247	CYKTYVAR	025				154	57586			305	59615			557	73**9			02	8
422	KOENIGSBERG	032				165	07521	12	5	322	018**	14	4	585	676**	12	10	02	8
802	MURMANSK	012				145	05	26	28	301	522**	26	30	559	65***			02	8
834	NARIAN MAR	021				152	51 9			305	53**4			562	70**8			02	8
845	LENINGRAD OB	029				162	07001	30	11	319	02**7	31	11	582	66**0	30	15	02	8
875	VOLOGDA	029				159	50558			315	00585			576	66**2			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	023				153	51535			306	55611			565	67**6			02	8
318	KIROV	026				156	50584			310	54677			569	68819			02	8
351	BREST LTOVSK	031				162	04033	15	7	320	00552	12	90	580	64749	09	19	02	8
357	KAUNAS	033				166	06051	16	3	322	01501	12	5	585	64679	09	3	02	8
469	TAMBOV	029				161	04567			317	00**7			578	65**0			02	8
522	BEZENCHUK	027				155	00557	01	6	308	53649	35	18	567	69713			02	8
887	MINSK	032				164	05537	06	4	321	00609	04	3	583	64779	04	4	02	8
889	SMOLENSK	025				164	02001			320	50551			583	64739			02	8
907	GORKII	028				158	52561	36	6	313	52604	04	9	574	68773	03	15	02	8
909	MOSCOW OBS	031				162	02004	33	9	317	01541	33	15	580	65**0	34	16	02	8
921	CHKALOV	025				152	04592			305	53622			567	66792			02	8
925	KAZAN	026				157	50505			310	54611			569	70793			02	8
935	KURSK	030				163	07551			320	01**4			583	63**7			02	8
941	SARATOV	028				159	04557			315	50677			575	67845			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	030		16	10	251	71106	31	75	255	31009	57	86	775	41115			02	8
644	CHERNOVITSY	006				157	01008			313	00597	10	12	573	58576	11	10	02	8
672	KISHINEV	028				159	01541			313	52625			572	67786			02	8
957	KNEV	030				163	05573			320	51703			578	69640			02	8
979	SAMOLET	028	01003			159	04503			316	00585			579	70474			02	8
982	SARABUZ	019				152	03 6			308	00**8			569	65**6			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	024				156	04584	09	16	313	51241	10	13	573	58**3			02	8
015	PUATIGORSK	020				152	03008	08	12	310	04010	08	12	576	60**0	04	8	02	8
044	GUREV	025				158	93302			313	92309			572	92711			02	8
049	ASTRAKHAN	025				156	03503	10	3	312	51578	12	6	573	66713			02	8
997	SUKHUMI	013				150	10505	08	5	309	01607	24	9	571	64761	24	8	02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	016				137	93416			298	93612			548	93615			02	8
058	SAMAREVO	014				142	56576	02	23	294	61613	02	22	544	72667	03	25	02	8
072	SVERDLOVSK	020				150	53553	01	14	302	57624	34	14	558	73802	01	15	02	8
078	KURGAN	016				147	03414			302	93209			556	93415			02	8
079	UFA	024				154	52541			307	54604			566	68754			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				135	59600			283	65674			531	79832			02	8
167	KOLPASHEVO	004				130	99903			278	93608			534	90415			02	8
178	NOVOSIBIRSK	005				134	55565	28	8	284	65652	23	13	532	78819	22	16	02	8
181	OMSK	008				136	56 7			286	64**9			532	80**5			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				128	92405			282	93006			524	93009			02	8
200	BOGUCHANY	008	00 3			137	61			285	68**5			526	92**6			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	018				150	50514	33	10	304	55567			560	70734			02	8
087	URALSK	024				154	52595			306	58683			561	74822			02	8
090	AKTIUBINSK	022				154				307	53535			567	69**9			02	8
101	KYZL ORDA	023				154	53603	28	4	307	55674	31	7	563	70839	32	10	02	8
103	BERTYS BALKH	018				150	02514			300	03415			548	93409			02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
117	AKMOLINSK	014				144	92911			299	92412			558	93213			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				144	92508			292	93411			540	93215			02	8
119	KARAGHANDA	006				145	53541			297	61613			549	72749			02	8
135	ASHKHABAD	023				157	05038			315	01523			580	60682			02	8
139	STALINABAD	017				154	06047	09	2	311	51523			573	64685			02	8
145	TASHKENT	024				150	51546			309	57704			560	72948			02	8
146	NOVAIA BUKHA	019				155	04011	22	1	310	55630			510	65721			02	8
580	TASHAUZ	025				158	01517	34	4	312	51621	32	7	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	022				153	50536	26	7	307	52579	34	9	567	68**7	34	19	02	8
	USSR ZONE 7													*					
213	CHITA					125	54551			287	59606			567	76783			02	8
252	SKOVORODINO					141	54 4	21	4	292	60**7	18	3	543	76**4	25	5	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	052				124	61651			271	67713			518	81859			02	8
157	DIKSON	006				132	57			280	65697			530	76***			02	8
163	KHATANGA					124	60626			272	67693	26	2	516	82868	20	3	02	8
243	NEZAMETNYI	011				137	6			292	73787			520	96***			02	8
829	MALYIE KARMA	012				142	52556			295	57**3			551	71**1			02	8
898	BUKHTA TIKSI	005				130	62648	25	9	276	69711	21	11	520	84870	22	9	02	8
982	AMDIERMA	008				139	52 3			291	60**5			554	72**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	57674	31	3	296	61701	27	6	548	72817	28	11	02	8
269	KHABAROVSK	013				143	52614	27	7	296	58012			551	70796	26	18	02	8
270	EKATERINO NI					154	6 11	28	6	307	58652	30	12	504	72796			02	8
285	AIAN	006				136	56721	34	16	285	61773	34	10	539	13881	34	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	013	06032			145	50516	28	7	***	*****			***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	530	08 1			129	52601	28	5	280	63705	31	10	526	81901	25	10	02	8
823	TOYO HARA	004				134	55 0	15	3	286	58**5	33	10	539	73**3	29	10	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	028	8278			500	7448	08	10	104	5405*	09	25	194	2579*	15	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	8174				7052	16	2	104	4642*	02	15	193	2801*	07	11	02	2
648	HABBANIYA	033	7251				7244	25	10	104	4928*	24	28	192	1257*	23	37	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	002				148	2715			314	0900*			583	57***			15	8
339	JODHPUR	002				148	2605			314	1051*			586	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	2312			311	0800*			581	56***			14	8
807	CALCUTTA	003	2724			146	2116			313	1300*			587	52***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2018			313	1007*			586	5557*			14	8
909	ERAVAL	004	2725			148	2409			314	1005*			589	50***			15	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	007				148	1715			313	1009*			585	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2824			148	2017			314	1308*			587	54***			14	8
279	MADRAS	006	2722			149	2018			315	1110*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			149	1914			314	1106*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2724			150	1916			315	1301*			590	53***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	052	20073	22	5	503	11586	30	18	028	03599	28	21	895	64771	26	19	03	1
401	WAKKANAI	038	08007			470	52584			971	56686			815	67789			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	11032			439	00557			949	51637			804	67711			03	1
580	MISAWA	032	18101	31	10	478	05034	26	17	992	52582	26	37	585	65733			03	1
590	SENDAI DCMO	036	21089			488	10012			011	03552			884	58705			03	1
600	WAJIMA	043	19158	22	23	494	10039	26	30	016	01543	27	46	888	61716	28	60	03	1
646	TATENO	040	23124			495	13047			022	51578			895	59714			05	1
671	TOKYO HANEDA	034	22144	12	4	490	14505	31	14	017	02571	27	20	893	60*91	28	64	03	1
744	YONAGO	049	21143			501	12064			026	05502			902	60658			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	22121			503	15002			032	06583			917	57745			03	1
808	ITAZUKE	051	24151			511	14572	03	9	040	07650	34	11	922	59995	29	23	04	1
827	KAGOSHIMA	051	21117			506	13522			037	07614			922	58783			04	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	054	13137			499	06589			017	01611			877	64999			02	6
155	CASABLANCA	171	15147			530	10529			125	01639			767	63797			02	8
390	M BLANCHE	058	14147	07	10	420	06067	09	17	996	51541	06	27	608	64687	03	54	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	079	25246			510	17151			127	08529			841	56678			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	045	17133	27	5	427	12065	23	21	024	02531	21	23	667	63673	20	38	04	5
053	BENINA	039				494	6146			102	3930*			198	1561*			02	2
366	FAROUK	140	24104	36	17	532	11054	04	13	150	10**1	27	15	841	60521	25	37	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	080	00512	22	10	504	52623	25	12	000	61777	25	16	825	75773	32	35	03	1
133	KOTZEBUE	079	02515	14	23	510	00594	19	12	015	56666			851	72770			03	1
200	NOME	076	01529	09	26	508	02616	17	28	015	55991	18	23	861	70993	22	14	03	1
204	GAMBELL	051	04535	14	35	488	04676	16	46	997	53999	17	38	844	69997			03	1
219	BETHEL	067	08553	09	18	506	04624	09	20	017	52699	11	12	865	70993	36	12	03	1
231	MCGRATH	086	01579	03	9	512	50632	06	14	017	55992	02	16	855	71848	36	32	03	1
261	FRBNKS WEEKS	097	56609	01	44	513	55020	36	9	006	6770*	00	20	823	77917	36	60	03	1
263	BIG DELTA	095				509	56998	34	7	000	64999	01	6	810	80995	01	52	02	1
273	ANCH MERRILL	075	04593			504	51678	03	27	002	59990	03	47	834	74994			03	1
291	NORTHWAY	092				505	69662	04	4	992	65721	03	18	794	83916			03	1
308	ST PAUL	028	07048			466	09990			987	01603			842	66719			03	1
316	FORT RANDALL	046	06003			480	08999			903	02991			891	69993			03	1
350	KODIAK	071	06555			501	00674			006	54997			846	73991			03	1
361	YAKUTAT	061	04995	12	6	488	55645	11	12	977	66693	09	5	786	81831	13	5	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	895	60450	26	70	960	24 0	25	87					03	2
171	114	60440	26	36	975	20 0	28	48					03	2
322	121	58 0	33	19	980	19 0	33	61	355	15**0	29	11	03	2
476	121	60480	03	30	984	20 0	35	50	377	18**0	35	20	03	2
743	128	63500	01	31	998	25 0	35	52	385	16**0	01	22	03	2
808	134	60500	01	32	000	21 0	35	62	374	14**0	34	15	03	2
917	124	60470	25	34	987	22 0	29	75	370	16**0	25	21	03	2
953	145	68590											03	2
04														
202	693	03995			570	98990			057	01996			04	1
06														
011	923	98 3			187	08 6							03	8
180	950	91 6	04	21	215	07 7	03	23	645	12**1	36	7	03	5
260	946	91			211	09							02	8
447	940	93 4			204	09 0			638	16***			03	8
610	925	96 7											05	8
07														
110	957	87075	02	42	226	07 1	01	58	651	15**4			02	5
145	101	43											02	5
190	941	93 4	07	28	203	07 7	07	38	639	09**7			02	5
480	934	94 1			198	05 7			637	07**7			02	8
510	943	92 4	03	64									02	5
645	937	91 7			202	06 7			641	06**7			02	8
08														
495	309	96	02	13	395	12	35	51	538	27***	34	34	02	2
509	953	87961	17	9	221	05 0	15	5					03	5
536	950	88995			217	03996							02	8
10														
122	114	61 0	04	41	990	32 0	03	45					03	2
338	104	55 0	05	30	969	29 0	06	27	397	22**0	06	12	03	2
384	934	97996	09	30	193	10992	09	24					03	5
419	094	51 0	05	31	952	28 0	05	34	368	20**0	05	16	03	2
633	946	93990	06	59	210	05995	06	44					03	5
866	930	96994	06	16	191	08994	08	24					03	5
11														
030	936	94996	26	18									03	5
567	353	93990			997	06996							03	8
12														
375	295	91 0			893	06 8			107	14**0			03	1
16														
080	929	94994	14	11	190	08991	11	8	621	09998	07	16	02	5
420	943	90900			209	08993			639	11998			02	8
560					181	08997	12	23	616	10995	78	40	02	1
596	306	8999	20	61									02	2
17														
606	107	66510	24	63	987	30			389	17**0	25	46	03	2
21														
056	936	92 3											02	8
153	945	93											02	8
169	101	43											02	8
209	944	92 8											02	8
221	941	92											02	8
247	911	97 6											02	8
422	950	908	14	22	215	064	11	5					02	8
802	931	88 0											02	8
834	101	43											02	8
845	945	92 8	29	12									02	8
875	939	95 8											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	931	94 2											02	8
351	947	899	12	22	215	070	12	27					02	8
357	952	92			313								02	8
469	947	92 1											02	8
522	101	43											02	8
887	951	900	13	5	218	109	07	9					02	8
889	945	93 0											02	8
907	939	92 2											02	8
909	942	95 0	36	19	207	12 0							02	8
921	933	90 4											02	8
925	930												02	8
935	952	90 3											02	8
941	940	92 4											02	8
23														
625	940	93	11	18									02	8
644	937	92	09	12									02	8
672	934	94 0											02	8
957	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	932	92 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	936	92											02	8
997	940	89											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	913	97 6	36	24									02	8
078	101	43											02	8
079	927	99 1											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	889	96 4											02	8
198	101	43											02	8
200	865				134	056							02	8
26														
086	922	91 0											02	8
087	101	43											02	8
090	918	03004											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	908	96 1											02	8
135	101	43											02	8
139	946	85											02	8
145	101	43											02	8
146	940	89 7											02	8
580	101	43											02	8
617	926	94 7	32	13									02	8
27														
213	101	43											02	8
252	902	00 3											02	8
28														
155	860	90 1											02	8
157	888	40											02	8
163	860	02406	08	5									02	8
243	838	18											02	8
829	909	95 8											02	8
898	101	43											02	8
982	904	93 5											02	8
29														
263	907	95 1	28	23									02	8
269	912	93	27	19	179	99	25	25					02	8
270	101	43											02	8
285	895	95 3			166								02	8
298	101	43											02	8
816	883	97901	25	37	162	89991	26	47					02	8
823	791	99 7	26	26	155	00 8	23	35					02	8
40														
427	319	7407	26	22	409	12	25	22	548	47***	23	25	02	2
597	319	7596	11	11	408	15	06	4	545	57***	11	26	02	2
648	315	8599		25	534	0222		25	555	4137*		25	03	2
42														
182	957	84			230	05							15	8
339	963	86			237	00							15	8
475	957	83			228	07							14	8
807	977	74											15	8
867	969	79			247	99							14	8
909	975	80			252	97							15	8
43														
063	969	78											15	8
149	976	72			263	90							14	8
279	101	43											14	8
333	974	76			253	01							14	8
371	975	77											15	8
47														
208	100	91999	27	43	972	04993	25	49	390	*****			03	1
401	000	96994			879	95995			362	02990			03	1
412	992	94994			882	97998			357	05990			03	1
580	101	43											03	1
590	117	77998			040	94993			468	16997			03	1
600	108	85993	76	3	014	98999			443	13992			03	1
646	130	80903			037	99992							05	1
671	101	43											03	1
744	128	83999			034	99999			458	17994			03	1
778	172	78997			075	97997			472	19996			03	1
808	149	83997	25	66	049	01993							04	1
827	169	78995			082	98992			496	17994			04	1
60														
120	075	90990											02	6
155	101	43											02	8
390	928	91 7	05	90	190	10 4			631	06**1			02	5
61														
642	964	82829			237	04 1			650	29**4			02	8
62														
011	935	92997	20	69									04	5
053	312	8502											02	2
366	527	70 4	28	26									15	5
70														
026	988	02998	31	78	796	0993							03	1
133	019	00990							238	*****			03	1
200	033	97990			872	18990							03	1
204	026	95992			868	37996			264	09990			03	1
219	038	97999			875								03	1
231	024	98992	34	50	867								03	1
261	965	03995	36	83	790	10998			235	06994			03	1
263	101	43											02	1
273	988	01997			826	10990			267	*****			03	1
291	910	05990			759	03991			222	03990			03	1
308	038	93991			891	15995			305	07990			03	1
316	101	43											03	1
350	011	97990			856	14995			284	*****			03	1
361	101	50											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
026	021	54520	973	50470	710	36330	585	19170	03	2
171	027	59540	975	5530	834	44100	742	41300	03	2
322	028	49480	011	56550	938	52470	920	53500	03	2
476	026	45450	990	55510	939	55370	822	50280	03	2
743	015	44440	981	57510	934	53420	318	59560	03	2
808	021	53530	990	49490	980	56520	838	50160	03	2
917	018	85580	985	59570	830	48390	707	50280	03	2
953	027	59580	948	54540	923	56560	827	50430	03	2
04										
202	002	66712	898	69782	605	89938	334	07995	04	1
06										
011	010	09052	823	53543	797	50558	227	05**6	03	8
180	035	07062	012	09071	988	08069	902	09009	03	5
260	028	03011	978	09047	940	09018	933	10531	02	8
447	015	04041	960	09534	924	09554	896	12584	03	8
610	965	50509	965	50509	918	03039	879	03035	05	8
07										
110	019	10109	997	09086	938	12685	918	12685	02	5
145	006	08075	981	07070	964	04040	946	07043	02	5
190	007	00506	975	05022	941	08025	885	07531	02	5
480	999	04032	960	06064	940	06055	881	04039	02	8
510	019	10093	950	10067	916	09053	898	07048	02	5
645	015	11083	991	12079	945	10074	854	05022	02	8
08										
495	017	6447	991	70	728	32***	691	37***	02	2
509	008	19188	881	14141	663	08527	609	55567	03	5
536	013	17072	980	17067	820	06505	780	06644	02	8
10										
122	031	38370	965	35 0	940	50**0	719	35**0	03	2
338	025	36350	993	52360	965	54310	934	54260	03	2
384	027	03004	018	03521	004	10011	956	09605	03	5
419	997	38340	967	53290	931	53240	918	51210	03	2
633	010	05513	998	10509	955	10513	932	10518	03	5
866	962	53557	948	02502	887	08627	804	07990	03	5
11										
030	010	03506	964	00505	900	04533	874	04994	03	5
567	996	02001	975	06028	885	06524	795	00587	03	8
12										
375	026	51519	986	02020	927	00007	888	06519	03	1
16										
080	014	05044	991	10051	872	02534	826	00561	02	5
420	005	17957	992	18146	600	53530	400	73725	02	8
560	009	15145	301	79815	250	06993			02	1
596	008	6965							02	2
17										
606	991	55470	965	62510	870	48370	795	44220	03	2
21										
056	025	07046	913	02511	854	90813	180	05***	02	8
153	036	05020	952	02512	922	02542	864	05531	02	8
169									02	8
209									02	8
221										
247	020	02513	866	57583	646	60624	227	06***	02	8
422	037	00000	920	07001	857	07512	709	02624	02	8
802	007	30030	954	01	922	01***	885	06***	02	8
834	021	06051	906	01007	881	01007	794	54565	02	8
845									02	8
875	021	05036	895	51545	856	51556	820	03523	02	8
22										
230	021	04047	894	02001	790	56584	757	56594	02	8
318	011	02011	952	50516	929	51537	886	51535	02	8
351	921	01017	949	50225	914	50524	902	04041	02	8
357	030	50514	979	03023	937	03023	905	06053	02	8
469									02	8
522									02	8
887	012	53535	975	01002	864	05527	808	05547	02	8
889	009	00009	972	50506	902	02011	838	02503	02	8
907	015	02028	990	02013	868	53567	826	00548	02	8
909	016	04022	892	52549	841	03005	761	03514	02	8
921	015	03014	931	00511	850	54592	828	52597	02	8
925	018	02010	912	52530	900	52529	839	00001	02	8
935	009	00000	009	00000	954	50511	912	05508	02	8
941	015	01004	951	52544	929	52554	874	05533	02	8
23										
625	997	01506	929	01506	879	02509	817	02509	02	8
644									02	8
672	022	03006	721	51602	613	58697	226	06***	02	8
957	004	00030	980	05059	928	34880	788	03634	02	8
979	705	60004	921	04041					02	8
982	990	08 4	000	01004	942	51539	907	04519	02	8
24										
000	021	04011	998	07003	932	03535	911	03558	02	8
015									02	8
044									02	8
049	034	02003	006	04012	828	04001	765	01533	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	003	51556	946	52534	808	58603	811	*6**2	02	8
072	989	02008	872	52558	739	55607	540	68732	02	8
078									02	8
079	006	01017	926	51525	865	51526	812	54564	02	8
165	002	51525	889	07584	771	61639	522	76810	02	8
167									02	8
178	990	00000	888	53544	685	65668	522	75794	02	8
181	997	01508	928	51	889	54***	854	58***	02	8
198									02	8
200	995	00 2							02	8
26										
086									02	8
087										
090									02	8
101										
103									02	8
107	945	03027					889	00503	02	8
117									02	8
118									02	8
119										
135	003	11091	956	08077	800	04012	730	02508	02	8
139	928	10062	976	08054	752	01001	426	72***	02	8
145	968	07044	910	07031	756	50572	719	49657	02	8
146									02	8
580	021	02512	006	03015	952	03016	652	54***	02	8
617	021	01522	980	04001	931	04002	853	02536	02	8
27										
213	927	00501	871	53542	729	58591	367	91***	02	8
252	966	50531	942	51	914	51***	802	57***	02	8
28										
155	996	53573	960	55563	879	60645	858	60645	02	8
157	005	5	274	01	242	01***			02	8
163	994	00505	973	60612	943	58604	889	58605	02	8
243	929	51583	929	51683	891	54616	835	61684	02	8
829	013	02019	966	00512	944	51534	757	54590	02	8
898	004	54571	980	55580	887	60620	866	62645	02	8
982	003	03000	938	00	780	55***	707	60***	02	8
29										
263	003	02575	003	52575	731	59627	639	63721	02	8
269	007	07064	956	04558	800	54629	696	58655	02	8
270	018	06517	861	54606	776	56639	691	58653	02	8
285	006	04611	922	40533					02	8
298	016	07057	985	04038	864	00510	773	52543	02	8
816	395	08522	938	05550	850	52601	681	64709	02	8
823	002	09006	944	02	867	54***	786	57***	02	8
40										
427	009	8149	980	80	955	87***	785	65***	02	2
597	009	8274	891	68	865	72***	650	39***	02	2
648	011	7050	950	80					03	2
42										
182	978	2817	938	3608	609	5353*	565	5156*	15	8
339	978	3211	945	3506	659	0553*	621	0659*	15	8
475	990	3022	980	3319	624	0154*	609	0257*	14	8
807	003	2724	985	2623	964	2719*	557	0174*	15	8
867	971	2824	350	71	150	15***	135	19***	14	8
909	004	2725	950	2323	919	2811*	880	2711*	15	8
43										
063	946	2319	815	1614	480	56***	399	64***	15	8
149	000	2824	663	0906	540	0059*	150		14	8
279	005	2722	953	2720	500	54***			14	8
333	006	2725	945	2222	875	1917*	835	1913*	14	8
371	002	2724	783	1511	723	1550*	538	0056*	15	8
47										
208	016	21097	940	14021	910	15575	811	08017	03	1
401	014	10025	913	01554	886	50565	765	55641	03	1
412	011	12041	790	51564	760	01582	632	56627	03	1
580	007	18105	770	00514	760	51538	726	50567	03	1
590	008	22094	961	17058	890	13034	798	06515	03	1
600	014	21177	951	15114	892	13085	793	06009	03	1
646	011	25143	971	20108	911	15077	875	14053	05	1
671	014	23151	902	15069	871	15007	780	10526	03	1
744	016	23177	921	13124	907	05532	722	05511	03	1
778	007	23131	989	20109	933	19061	738	07563	03	1
808	017	25165	948	19089	928	19546	812	11574	04	1
827	017	23123	883	14507	735	09589	590	01692	04	1
60										
120	019	13189	905	10051	867	09501	834	06005	02	6
155	015	15132	010	16142	978	14104	850	10529	02	8
390	004	14132	990	15154	969	15142	895	09082	02	5
61										
642	004	25257	915	20178	799	13127	695	08535	02	8
62										
011	005	17141	895	15081	728	03001	715	03515	04	5
053	998	6555	905	72					02	2
366	008	25101	810	08030	776	12592	668	09604	15	5
70										
026	030	53532	016	00511	893	52549	693	62771	03	1
133	030	52536	013	52542	972	02547	946	01570	03	1
200	028	01514	080	02524	991	01534	977	64522	03	1
204	018	02527	167	07727	928	07997	884	06721	03	1
219	024	06541	985	09574	915	08562	656	55754	03	1
231	020	01566	942	01552	774	52737	550	67834	03	1
261	021	55597	938	61644	917	56583	872	54582	03	1
263	987	56628	958	60634	871	56599	788	58995	02	1
273	023	04563	935	01623	907	01641	745	58764	03	1
291	969	58622	960	56631	882	61664	854	59661	03	1
308	009	08052	926	04031	896	08621	857	09992	03	1
316	014	06507	974	04529	940	04587	886	02608	03	1
350	024	08536	934	01583	900	00627	889	02450	03	1
361	022	04552	987	04996	962	02592	920	51582	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
026	510	10010	505	11020	257	45**0	207	25**0	03	2
171	567	16070	531	13000	403	84800	389	84770	03	2
322	889	53520	815	48450	768	41410	740	41350	03	2
476	797	50270	670	30000	660	31990	525	11940	03	2
743	225	34 0	191	22 0	165	16**0	148	10**0	03	2
808	635	27150	540	18050	525	18**0	157	09**0	03	2
917	687	35200	533	10960	515	12900	475	03790	03	2
953	771	48400	678	34240	600	27100	513	10010	03	2
04										
202	290	00990	248	96996	080	02996			04	1
06										
011	179	10 5	158	06 7	117	07**9	105	05**7	03	8
180	641	50629	440	73833	220	05**6	174	10**7	03	5
260	917	13551	890	12592	855	10619	770	05645	02	8
447	766	05 4	712	00 2	568	59831	495	62887	03	8
610	803	05638	729	00698	660	53734	593	59773	05	8
07										
110	888	10537	854	10699	791	06733	705	03755	02	5
145	928	07002	878	11685	813	08717	737	03751	02	5
190	825	07582	788	09622	756	08665	734	05746	02	8
480	858	05014	825	05546	771	04674	718	02701	02	8
510	888	07012	850	07613	825	06686	770	06700	02	5
645	827	05558	786	03617	715	01724	682	50784	02	8
08										
495										
509	538	59602	485	63726	285	90981	241	99**4	03	5
536	734	05586	600	52704	400	73995	212	04999	02	8
10										
122	682	34 0	209	33 0					03	2
338	630	24910	574	20830	358	71**0	346	70**0	03	2
384	934	09996	780	03995	728	01990	684	52992	03	5
419	894	53060	778	41930	767	42930	665	28970	03	2
633	878	09557	845	12626	740	07992	566	60991	03	5
866	632	55999	445	74996	338	90990	307	95997	03	5
11										
030	862	04615	778	03628	755	02684	326	90990	03	5
567	770	02562	635	54644	530	65757	480	73822	03	8
12										
375	640	56723	459	71893	402	78***	348	87***	03	1
16										
080	805	00561	740	52091	716	53991	673	53697	02	5
420	340	83831	288	91994	234	01990	162	11994	02	8
560										
596										
17										
606	765	44160	552	27770	280	58**0	115	13**0	03	2
21										
056										
153	734	054 1	554	60752	473	70822	373	60***	02	8
169										
209										
221										
247										
422	558	61	428	76	239	00000	189	08***	02	8
802	826	06	627	58	518	63***	494	66***	02	8
834	694	56603	228	09					02	8
845										
875	791	03533	298	96					02	8
22										
230	740	55581	691	55592	403	76***	302	95***	02	8
318	850	50584	795	50604	654	57705	614	59721	02	8
351	765	04012	727	94	218	04***	139	11***	02	8
357	835	06051	771	04039	635	53543	490	65689	02	8
469										
522										
887	558	59716	372	79946	206	10***	183	13***	02	8
889	692	50564	635	51587	228	08***			02	8
907	752	00567	288	95	254	00000			02	8
909	426	74	236	07					02	8
921	714	52628	211	07					02	8
925	805	00512	675	55633	366	88***	263	96***	02	8
935	833	07565	811	07584	768	06***	489	65***	02	8
941	860	05541	202	07					02	8
23										
625	735	50541	643	54614	259	99***	245	02***	02	8
644										
672										
957	771	03657	664	54730	654	54261	563	60904	02	8
979										
982	816	05	781	03	718	02***	247		02	8
24										
000	882	02579	845	04587	827	03599	798	05623	02	8
015										
044										
049	607	59657	549	61663	231	05**0	196	11***	02	8
997										
25										
054										
058	694	61625	530	70753	404	02***	300	94***	02	8
072	410	83902	356	90	269	02***	228	07***	02	8
078										
079	764	54565	748	74642	228	03***			02	8
165	396	84							02	8
167										
178	309	01 2							02	8
181	773	60	687	66	600	72***	523	79***	02	8
198										
200										
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107	771	55551	633	64701	615	63621	521	73834	02	8
117										
118										
119										
135	644	52577	577	54611	405	69***	388	72***	02	8
139	379	75	226	96					02	8
145	605	56644	370	78846	251	97***			02	8
146										
580	564	60							02	8
617	715	52571	536	04	400	81***	231	07***	02	8
27										
213	257	00	268	02	249	02***	173	97***	02	8
252	734	59	608	67	463	80***	349	93***	02	8
28										
155	405	90931	255	90					02	8
157										
163	862	60620	400	93964	386	93974	297	03***	02	8
243	514	95	379	11	270	16***	260	19***	02	8
829	750	55592	659	60					02	8
898	313	00							02	8
982	248	04	241	03					02	8
29										
263	483	74854	405	80	243	04***			02	8
269	465	67744	306	92	239	04***	150	35***	02	8
270	360	89							02	8
285										
298	537	77773	400	81	264	98***	200	99***	02	8
816	519	79884	473	84920	381	87953	236	87972	02	8
823	283	00	274	99	239	04***	228	04***	02	8
40										
427	772	66	123	96	117	44***			02	2
597	604	44	530	19	515	31***	113	57***	02	2
648										
42										
182	177	11							15	8
339	565	0081	345	77	213	97***	156	41***	15	8
475	566	5061	352	78	155	21***			14	8
807	252	82	215	92					15	8
867										
909	665	0851	640	0854	440	56***	289	81***	15	8
43										
063	213	91	219	91					15	8
149										
279										
333	170	10							14	8
371	300	77							15	8
47										
208	789	08641	748	06991	715	04565	466	67827	03	1
401	720	55642	660	58719	600	61743	560	64751	03	1
412	562	60657	303	94995	268	92990	176	01990	03	1
580	683	51567	558	60654	546	40696	533	61696	03	1
590	770	07505	715	04544	640	53611	615	54621	03	1
600	675	51562	635	50573	558	55651	474	65751	03	1
646	649	01602	605	50628	584	52641	565	55679	05	1
671	691	01572	654	02684	586	15994			03	1
744	600	51569	582	54595	392	72766	333	81851	03	1
778	694	06591	611	02648	459	73804	393	60877	03	1
808	794	12562	746	07582	617	02990	554	54994	04	1
827	457	64842	393	69899	376	69899	245	88994	04	1
60										
120	754	03581	683	00621	609	55672	556	58687	02	6
155	832	10574	775	07581	685	00655	652	50662	02	8
390	835	06051	812	06041	740	02512	623	56595	02	5
61										
642	670	08545	579	00574	513	55686	422	64658	02	8
62										
011	672	51553	656	50594	610	52616	545	60641	04	5
053										
366	650	05611	548	56665	496	60744	312	86**1	15	5
70										
026	661	62995	624	66818	600	68730	380	88906	03	1
133	925	03632	818	51593	805	51678	776	51608	03	1
200	940	03604	925	05611	873	01677	806	50663	03	1
204	826	03739	488	70889	428	77818	330	89948	03	1
219	617	57992	358	88994	207	16996			03	1
231	479	73874	371	87992	222	12994			03	1
261	737	62691	727	61741	588	70998	521	75897	03	1
263	442	86970	406	89989	352	95999			02	1
273	731	57783	578	66995	380	89990	258	08990	03	1
291	760	60872	638	70757	447	89983	345	02993	03	1
308	805	08993	738	03649	710	02590	656	52695	03	1
316	862	08995	832	09996	734	05995	444	77990	03	1
350	787	54711	766	52705	710	54999	685	54993	03	1
361	645	68711	477	83854	101	68***	020	96***	03	1

Oct 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
381	JUNEAU	062	02550	06	4	484	57657	06	9	974	63735			785	80835			03	1
398	ANNETTE IS	055	05005	33	2	483	54563	15	13	976	61756	27	7	797	78991	27	20	03	1
414	SHEMYA IS	503				428	52545	21	21	925	62671	21	26	742	75999	23	30	03	1
454	LONGVIEW	001	08061	36	24	438	52532	32	12	938	55579	27	5	782	69996	16	23	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	038	24211	06	9	499	15122	10	8	033	09043	11	7	921	55735	24	15	03	1
208	CHARLESTON	055		03	17	511	13097	06	18	042	06636	01	10	919	60996	29	4	03	1
211	TAMPA	046	21197	03	14	505	15118	10	23	039	07013	08	8	919	58992	25	13	03	1
219	ATLANTA	062				515	11047	06	20	043	05571	23	9	916	61990	25	8	03	1
232	BURRWOOD	049	22171	03	10	507	12089	06	20	035	06992	07	16	915	61996	08	7	03	1
240	LAKE CHARLES	064	22141	19	8	519	11063	13	7	049	04687	05	10	918	63996	28	6	03	1
250	BROWNSVILLE	048	25183	11	12	509	15103	08	5	039	07996	23	12	924	58752	28	13	03	1
253	SAN ANTONIO	047				508	14118	20	8	041	07990	13	8	921	60994	27	11	03	1
259	FT WORTH	048				502	11046	20	22	028	03599	22	12	902	63999	33	6	03	1
265	BIG SPRING.	027				494	21541	19	34	035	09512	25	17	913	63990	31	18	03	1
270	EL PASO	018				489	25021	26	10	034	10509	24	17	916	59998	23	15	03	1
278	PHOENIX	029				492	19990	29	7	027	07993	26	11	905	59993	27	24	03	1
304	HATTERAS	054	20172	03	14	509	12092	06	26	035	05001	04	21	912	60794	27	8	03	1
317	GREENSBORO	068				517	09045	06	13	042	03999	04	8	912	63805	29	8	03	1
327	NASHVILLE	061	15078	14	2	515	11013	17	12	042	04996	23	11	911	62998	30	16	03	1
340	LITTLE ROCK	054	21102	14	10	510	12053	20	16	040	05593	27	15	913	60777	32	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				495	15097			030	06567	24	19	903	61991	22	9	04	1
365	ALBUQUERQUE	018				486				025	09990	28	16	901	62992	27	28	03	1
386	LAS VEGAS	020				483	20994			019	07998			899	60725			03	1
394	SANTA MARIA	043	12112	36	2	496	16991	36	15	026	04999	29	25	899	60992	29	22	03	1
405	WASHINGTON	074	18111	09	10	525	09057	08	3	048	03990	10	4	911	64769	26	17	03	1
445	COLUMBIA	043				500	15511	22	26	030	05632	27	20	902	61992			03	1
451	DODGE CITY	012				479	20028			020	10991			903	60994			03	1
476	GRAND JUNC	016				476				012	07714	24	20	882	62688	26	45	03	1
486	ELY	022				481				009	01566	27	18	871	65672			03	1
493	OAKLAND	046	15053	28	14	496	11027	30	20	022	02519	29	20	893	62642	30	38	03	1
506	NANTUCKET	076	16128	18	8	523	06038	24	20	041	00663	29	13	900	64995			03	1
518	ALBANY	072	14115	16	10	521	08011	28	9	037	51667	28	15	893	66993			03	1
520	PITTSBURGH	068				521	10511			040	51580			900	64991			03	1
528	BUFFALO	069				517	08529	25	19	038	01990	27	17	904	64993			03	1
534	CHICAGO	051				505	11074	22	27	027	00551	24	20	891	63990	24	14	03	1
536	TOLEDO	063	14091	14	4	515	10022	21	14	034	00612	26	19	895	64990			03	1
553	OMAHA	027				483	14109	22	46	014	05997			888	62791			03	1
562	N PLATTE	012				469	17104	20	24	003	07995	25	16	878	63773			03	1
576	LANDER	034				480				994	53608			838	70731			03	1
597	MEDFORD	053				495	03523			000	55764	29	21	846	68992	29	48	03	1
600	SABLE ISLAND	070	11083			516	08593			034	51683			884	68836			03	1
606	PORTLAND	072	15103	24	23	518	07003	30	12	036	50612	26	17	891	68813	26	35	03	1
655	ST CLOUD	013				465	13033	22	52	993	03593	24	37	853	65689	23	57	03	1
662	RAPID CITY	042				481	02583	36	28	989	53564	30	27	845	68703	27	49	04	1
681	BOISE	052				492	04575	32	8	999	57741	29	41	827	74996	28	40	03	1
712	CARIBOU	063	08035	18	6	508	07013	27	35	023	53624	25	21	873	68844	25	39	03	1
734	SAULT MARIE	052				501	08025	22	23	018	00691	23	20	875	67791	25	33	03	1
747	INTL FALLS	002				453	12044			975	00542			829	66697			03	1
764	BISMARCK	031				464	53614	29	41	969	54690	26	42	813	70747			03	1
768	GLASGOW	050				472	58627			962	62642			780	79841			03	1
775	GREAT FALLS	073				497	58625	34	10	986	63643	30	24	800	80906			03	1
785	SPOKANE	049				486	01557	21	13	988	60666	23	12	807	78827	26	25	03	1
798	TATOOSH IS	048	09042	09	10	482	50535	01	13	983	59667	33	18	804	77994	32	28	03	1
815	STEPHENVILLE	060	06041	25	12	495	03625	27	31	005	54698			849	70995			03	1
816	GOOSE	026	03010	28	3	465	04549	29	23	974	54615	24	24	817	71763			03	1
826	NITCHEQUON	029				459	50528			964	58998			799	73998			03	1
836	MOOSONEE	053	06045			490	00515			995	56991			836	71997			03	1
867	THE PAS	030				454				951	58607			786	72746			03	1
879	EDMONTON	076				490	63663	36	15	970	67731	30	10	770	82851	31	24	03	1
896	PRINCE GEORG	067				490	28660	01	10	977	64706	32	7	781	83893	29	14	03	1
907	PORT HARRISN	021	52568			433	64660			910	68717			713	82874			03	1
909	UP FROBISHER	259	99599			430	63691	23	14	***	*****			***	****			03	1
913	CHURCHILL	051	54583	01	15	461	64657	32	11	940	70722	29	9	744	81992	29	9	03	1
915	CORAL HARBOR	044	62656			453	67718			922	72767			713	85883			03	1
917	EUREKA	006	86893	36	15	389	80835	15	14	837	86883	18	10	603	96997	22	9	03	1
918	ARCTIC BAY	023	60626			426	6870			890	80813			654	91994			02	1
924	RESOLUTE	015	65672	27	16	413	70728	29	19	876	79811	27	19	654	88918	32	34	03	1
934	FT SMITH	077	57621			489	65717			957	74799			746	85996			03	1
938	COPPERMINE	060	59636			456	65682			928	75798			707	88924			03	1
945	FORT NELSON	087				494	67692			964	76782			751	86895			04	1
964	WHITEHORSE	089				495	63676	31	22	982	68748	05	18	780	85913	02	14	03	1
968	AKLAVIK	087	55607			500	62652			978	70784			773	84926			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	094	56613			519	64677			996	71739			778	89937			03	1
072	MOULD BAY	037	65663			440	66691			914	72753			700	85891			03	6
074	ISACHSEN	010	72753			402	72746			864	79813			628	93991			03	6
082	ALERT EL ISL	016				403	76807	24	18	859	80848	16	15	633	86927	11	42	03	1
090	CLYDE RIVER	027	61664	32	5	436	65721	27	13	906	75800	26	20	681	90996	26	33	03	1
109	PORT HARDY	050	07033			483	00563			984	59693			811	75859			03	1
198	PEPPERRELL	061	08061	23	5	506	08599	27	18	023	00991	28	18	877	67999	25	23	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	034	28248			500	19159			044	10012			933	56667			02	1
491	C VICTORIA	021				507	17113			041	18015			927	56687			02	1
644	MERIDA	040	25204			502	16123			048	09502			930	53998			03	6
679	TACUBAYA	022				492				034	08043			927	56732			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	063	22160	11	27	519	10042	14	30	045	03623	15	26	918	60612	18	30	03	1
325	HAVANA C B	034	24229	09	5	498	18145	07	4	038	10017	09	4	938	54724	24	10	03	1
355	CAMAGUEY	032				496	17139			034	09068			929	54594			03	1
367	GUANTANAMO	037	27223			497	17144			038	09008			931	55624			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26231	03	3	501	19143	01	9	041	09039	06	6	936	54578	13	8	03	1
526	SAN JUAN PR	038	25227	12	11	502	16147	09	13	040	09072	06	14	940	54996	10	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25223	33	7	491	17148	34	4	029	09061	05	5	922	56084	08	17	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	033	22217	32	12	494	16132	29	18	030	08051	27	30	922	53626	32	44	03	1
115	IWO JIMA	032				500	21164	16	10	044	13511	17	5	945	52993	20	18	03	1
131	MARCUS ISLE	043	28234			507	18095			048	11017			948	53615			03	1
165	MOKULEIA	041	25214	08	6	502	15125	16	2	034	08572	15	6	926	56990	05	9	03	1
182	HONOLULU	039	25211			499	12117			030	06598			913	58999			03	1
218	NORTH FLD	029				495	18149	10	17	036	11522	09	11	932	53996	10	26	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28234	07	7	501	18123	10	6	040	09026	13	5	933	53721	08	32	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27248	05	8	492	18161	07	13	029	09055	06	10	921	55714	05	8	03	1
275	JOHNSON IS	033	27222	09	10	496	15135	08	11	034	11549	02	16	928	56634	29	10	03	1
285	HILO	040	22204	22	4	499	15136	11	12	033	06039	18	2	915	57672	34	10	03	1
334	TRUK	027	26226	21	3	490	16151			027	09042			919	56992			03	1
348	PONAP CAR IS	026	25237	23	5	491	18161	19	1	029	09087	12	3	922	56618	07	18	03	1
366	KWAJALEIN	030	29233	19	11	497	18113	19	14	037	10061	19	12	932	54627	17	10	03	1
413	YAP	026	27233	22	13	491	18155	25	16	031	10071	27	13	926	55565	10	8	04	1
700	CANTON	028	28217	09	6	492	18082	06	11	031	09597	07	9	924	55990			03	1
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 365 473	069	18114	36	26	517	06026	36	34	034	50567	02	51	896	64763	05	52	03	1
037	0 360 700	058	22181	14	29	515	13082	12	41	042	04527	11	28	919	58624	31	7	03	1
041	0 450 160	259	18181			630	12121			255	04045			914	63631			02	5
044	0 440 410	063	14094			505	05023			018	02604	28	6	888	64990	35	29	03	1
052	0 537 185	025	59580			475	50490			997	37060			868	11980			03	7
053	0 528 355	032	08021	28	25	464	52542	27	40	975	52992	27	53	824	61990	28	62	03	1
055	0 567 510	036	00533	27	9	559	55617	27	14	961	56605	28	38	801	71778	28	56	03	1
062	0 582 164	023	480			460	39390	17	34	971	29290	30	36	831	7060	20	75	02	2
063	0 620 329	669				138	55605			137	64729			093	80951			02	8
124	1 280 450	059	22153	08	15	514	10075	08	15	042	05999	08	22	924	59992	09	14	04	1
134	1 330 350	075	18131			523	08038			052	05667	32	10	930	58990	03	10	03	1
154	1 500 450	065	08028	32	4	502	00562	27	16	006	53713	31	20	859	66854	31	45	03	1
223	2 290 347	043	23195			504	13112			039	10527			934	54651			03	1
236	2 310 640	037	24211	25	18	498	19097	25	27	039	12022	28	20	941	52999	29	20	03	1
246	2 480 620	521				410	50513	14	17	913	57585	17	29	761	65671			03	1
360	3 660 020	123	08043	23	30	430	52546	24	39	950	61641	24	42	478	75771	25	52	03	5
	Oct 17 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	605				190	52533			711	62631			208	77781			03	8
030	TROMSO	527				310	03532			867	52627			469	65775			03	8
384	GARDERMOEN	192				524	07002			104	01639			736	64801			03	8
415	SOLA	168	10081			520	07071			096	00009			714	66669			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	093				440	11009			042	03552			680	64687			03	8
077	STOCKHOLM	243	10061	23	32	605	08548	24	37	178	01623	22	28	800	64784	20	28	03	5
084	GOTEBORG	231	08072			577	09542			103	02641			802	64810			03	8
836	SODANKYLA	104				429	03027			993	50573			608	6468			03	2
974	HELSINKI MAL	242	08071			586	08583			166	01669			786	66793			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	029	48410			462	29230			339	95900			780	91490			02	7
171	LEUCHARS	062	50420			497	35240			018	34000			871	88670			02	7
322	FAZAKERLEY	074	53490	31	18	516	45290	28	22	037	37720	29	21	899	4480	29	23	02	2
476	DOWNHAM MKT	068	46460			511	47440			033	34200			893	4930			02	7
743	LARKHILL	073	53530	34	7	519	45400	33	13	039	36070	32	18	092	7830	34	17	02	2
808	CAMBORNE	080	57570	29	16	527	49490	32	16	048	34300	28	11	913	9000	28	18	02	2
917	ALDERGROVE	076	50460	29	20	511	41260	29	33	030	32740	28	51	885	490	26	49	02	2
953	VALENTIA	088	55500	31	11	529	52220			051	36710			913	5490			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	501				428	52537	29	38	922	05681	29	47	734	77892			03	1
202	THULE	055		08	2	458	69733	16	7	920	78749	10	3	679	94983	29	4	03	1
320	NARUSRRSYAYN		70774			292	72798			703	74827			125	83915			04	8
340	SCORESBYSUND	826	26240			530	70737	34	13	738	68998	27	11	188	80997	16	34	03	5
360	ANGMAGSSALIK	071	51549	35	9	343	60640	13	20	821	64681	30	11	302	78843	26	42	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	022				336	52543			847	62662			334	78824			03	8
180	KOBEN KASTUP	245	09061	18	14	595	09519	18	17	187	02613	18	13	816	65782	16	20	03	5
260	DE BILT	199	07009			558	10602			151	01727			766	65879			02	8
610	PAYERNE	210				530	07594			110	50738			710	66819			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	236	11111	36	12	600	07074	01	22	173	50574	01	17	796	65766	36	28	02	5
145	TRAPPES	206	06041	32	3	560	10672	35	7	139	01736	03	12	770	66881	02	30	02	5
190	STRASBOURG	198	03002	00		540	08531	18	2	120	01643	16	6	736	65824	17	10	02	5
480	LYON	194				530	06565			110	00707			740	64835			02	8
510	BORDEAUX	202	07079	36	4	530	07622	02	16	130	02746	04	16	744	66892	04	26	02	5
645	NIMES	182	11063			530	09521			120	50534			747	65685			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	049	6657	12	11		4627	03	13	102	3453*	03	18	188	482*	04	22	14	2
509	LAGENS	022	17144	11	12	159	12586	12	17	320	03525	15	16	585	63700	14	16	03	5
536	PORTELA	173	16066			540	09517			136	02994			792	60996			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	073	46370	16	12	515	51880	17	19	037	35870	17	14	897	3**0	14	20	02	2
122	JEVER	071	44430			514	51260	14	15	399	36060	17	4	898	5770	10	15	02	2
338	HANNOVER	070	47380	13	10	511	53140	41	11	034	33950	13	15	889	98640	12	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	226	09012	17	16	574	09994	17	28	158	00993	17	13	761	68992	17	26	03	5
419	ISERLOHN	068				508	47290			031	34090			886	99780			02	7
633	WIESBADEN	205	10512	04	5	552	09576	10	7	140	01991	17	12	747	68990	14	14	03	5
866	MUNCHEN RIEM	207				544	12998	18	5	143	03993	19	8	775	65743	20	12	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	246	06018	09	6	577	06996	15	31	153	00990	15	31	765	66999	11	6	03	5
567	PRAHA KBELY	232				570	09535	16	20	156	01631	14	24	775	66806			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	269				580	06032			020	51533			656	70740			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	242	09039	06	6	573	01527	10	25	124	51553	12	19	742	65656	19	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	162	14066	05	5	501	10054	06	20	130	03004	14	36	793	59647	14	39	02	5
560	CAGLIARI ELM	083	16140	09	4	450	07083	13	12	024	00636	12	28	627	68723	12	52	02	8
596	QRENDI	028					5743	15	9	101	3724*	18	21	188	758*	20	21	14	2
716	ELLINIKON	208	13075	03	19	557	04503	01	2	140	04991	30	14	803	61744	25	13	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	048				497	46360	35	11	019	40970	30	18	891	11530	29	45	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	020				152	02502	24	13	307	52634			567	66**4			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
381	911	07993			752	02991			234	02994			03	1
398	101	43											03	1
414	923	89995			812	98999			290	03999			03	1
454	962	94912	12	66	828	00994							03	1
72														
202	167	83992	24	48	063	04994	23	66	430	22996	25	9	03	1
208	136	88996	23	53	010	06990	23	60	406	18998	23	29	03	1
211	150	85998			034	03991			431	19999			03	1
219													03	1
232	136	87999	26	44	018	03994	27	43	424	18992	26	29	03	1
240	141	89997			013	06995			401	19990			03	1
250	162	85941	28	44	042	08992			414	21992			03	1
253	150	85998	29	40	031	06998	28	65	618	13992	28	38	03	1
259	108	90990	28	25	978	09996	29	37					03	1
265	134	89990	28	27	006	09997	27	44	588	13994			03	1
270	143	86952			019	10992			469	18998			03	1
278	124	89996			991	10991			378	16999			03	1
304	131	87938	20	46	011	04998	21	52	398	17995	26	52	03	1
317	117	91990	26	28	986	07998	23	58	388	14996			03	1
327	121	90997	28	15	988	10996	29	18	392	12998	25	30	03	1
340	128	90991	25	2	995	10992	31	19					03	1
353	120	90990	26	17	989	09991	28	33	380	15993	28	34	04	1
365	125	88998	28	22	995	09990	26	46	382	18993	27	60	03	1
386	128	88996			998	11999			384	15995			03	1
394	117	89995	29	25	982	12992	30	27	354	17991	29	35	03	1
405	451	76907	29	19	116	89992	25	20	988	06997	22	66	03	1
445	116	91998	26	13	972	13995	28	25	353	13997	26	27	03	1
451	121	90996			987	10997			375	13994			03	1
476	097	90943			961	11997			351	13997			03	1
486	078	91991											03	1
493	108	89928	28	48	973	11996			353	13995			03	1
506	101	90990			976	09995			376	14990			03	1
518	082	94997			942	09998			353	*****			03	1
520	094	99999			951	09994			363	12998			03	1
528	102	92995			963	11991			382	11991			03	1
534	100	91996			959	12992			354	10996			03	1
536	094	94991			943	13999			341	12992			03	1
553	100	91990			961	12998			340	*****			03	1
562	087	90996			951	11998			586	19990			03	1
576	022	94992			869	13993							03	1
597	382	77674	28	56	043	92990			898	14996			03	1
600	079	91998			953	05990			390	08991			03	1
606	079	94996			938	09990			997	10349			03	1
655	053	92999			904	14997			308	08991			03	1
662													04	1
681	004	94990			862	08990			300	07990			03	1
712	053	96992	26	45	909	07994	26	74	344	08996	27	36	03	1
734	068	94998	27	40	914	16995	29	53	313	08994			03	1
747	024	94990			871	14999			291	08991			03	1
764	991	95990			845	07992			443	05990			03	1
768	914	00994			788	98999			276	01998			03	1
775	925	03990			784	01999			263	01994			03	1
785	934	08991	27	40	797	98999	27	49	281	03994	25	18	03	1
798	949	02998	31	49	800	02995	29	45	268	03994	27	20	03	1
815	019	09900			869	08994							03	1
816	987	97990											03	1
826	949												03	1
836	993	02993			825	09999			265	*****			03	1
867	954	97994			824	97995							03	1
879	889	09993	24	29	726	03992	27	22	206	98990			03	1
896	904	06990	34	25	742	03993	31	20					03	1
907	831	04992			695	00992			172	02994			03	1
909	101	58											03	1
913	101	42											03	1
915	828	05996			689	98997			182	98992			03	1
917	715	93994	04	20	604	95998	05	19					03	1
918	743	08997			604	97995			102	00990			02	1
924	747	08990	32	40	607	98997	31	57	101	98999			03	1
934	857	06991			704								03	1
938	813	05990			668	00993			153	00990			03	1
945	855	08996			687	05998			148	02991			04	1
964	829	07999			723	08999			180	03990			03	1
968	887	06990			733	01996							03	1
74														
043	875	08992			725	01990							03	1
072	809	02999			657	01996							03	6
074	729	96997			613	96997			100	03993			03	6
082	756	01996	10	81	623	98990			111	02995			03	1
090	101	43											03	1
109	101	43											03	1
198	060	96991	26	31	917	09994	25	26	343	*****			03	1
76														
458	166	84990			064	05994							02	1
491	178	82994			074	06996							02	1
644	183	81992			083	03998			447	26997			03	6
679	170	82992			068	03998			430	28997			03	6
78														
016	154	84886	25	44	036	07998							03	1
325	180	82990	23	38	078	03992	23	48	439	*****			03	1
355	194	79893			104	01990			479	27995			03	1
367	183	82990			982	03997			444	29997			03	1
501	193	80873			097	02999			464	26998			03	1
526	196	81990	11	27	095	04996	14	24	462	22999	27	16	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	180	81877			078	01998			449	25997			03	1
115	214	78997	17	15	121	00990	18	15	495	*****			03	1
131	217	75845			139	97993			533	27991			03	1
165	171	83995	29	15	059	06997	28	30					03	1
182	150	85997			030	10992							03	1
218	187	81992	10	36	084	04997	10	36	455	28995	09	41	03	1
245	194	80998	08	33	097	01999	06	37	474	29998	08	59	03	1
250	172	82993	06	34	072	01998	26	19	439	28999	07	30	03	1
275	177	82998	29	20	069	05994	26	37	438	25991	29	30	03	1
285	160	82999	32	20	050	05995	29	29	417	25992	29	22	03	1
334	168	82990			063	04993			421	30993			03	1
348	182	80852	28	3	086	03994	21	11	445	30998	12	21	03	1
366	188	81901	23	19	083	04994	28	10	443	24995	21	11	03	1
413	183	80990	10	39	089	02992	04	21	452	31990	08	33	04	1
700	176	82993			070	05996			413	89992			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	095	93991			956	06999			377	10999			03	1
037	157	84881	22	69	047	06991	23	80	438	14990			03	1
041	877	85892			148	05 0			581	12**2			02	5
044	088	93994	34	18	949	05995	35	14					03	1
052	090	67610			967	30 0			392	28**0			03	7
053	002	96999	80	10	873	00991	30	50	342	04993	24	47	03	1
055	972	97990			656	90822			998	02656			03	1
062	039	60570			906	32 0							02	2
063	860	92			135	93			598	95***			02	8
124	048	88990	08	7	020	09990							04	1
134	160	87994	36	23	036	08995	04	14	299	19994			03	1
154	058	91994	30	70	928	08990							03	1
223	205	77996			118	00992							03	1
236	101	43											03	1
246	981	85887	73	6	874	97990	76	35	334	06999			03	1
360	899	99 8	26	70	162	00 8	26	68					03	5
01														
001	871	02998											03	8
030	101	43											03	8
384	942	91057			203	10996							03	8
415	939	89929			205	08998			637	09998			03	8
02														
062	937	88995			204	06996							03	8
077	947	98031	19	38	210	09998							03	5
084	949	88999			216	06996			650	09991			03	8
836	255	93995			866	12995							03	2
974	427	93997			016	14999							03	2
03														
005	958	55 0			844	45 0			308	28**0			02	7
171	101	43											02	7
322	103	60440	24	42	970	25 0	24	49	374	69**0	26	21	02	2
476	094	58 0			956	24 0			348	16**0			02	7
743	114	64400	30	22	992	29 0	30	23	394	16**0	32	11	02	2
808	129	66560	29	28	008	28 0	29	37					02	2
917	072	55 0	25	65	983	29 0	25	51					02	2
953	113	58 0			984	32 0			405	22**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	101	43											03	1
320	952	05995			116	77995			578	00990			04	8
340	862	01997	19	43	130	94994	24	29	592	97998			03	5
360	875	07997	24	68	133	00990			589	00901			03	5
06														
011	887	87 1			166	92 0			626	00**0			03	8
180	947	93 1	15	24	208	10 4	14	13	636	13**6	00		03	5
260	943	89			211	05			642	14***			02	8
610	935	93 1											05	8
07														
110	948	89024	34	30	215	06 7	34	37	632	14**0	36	25	02	5
145	944	88075	02	52	213	02 7			660	02**7			02	5
190	949	90 4	22	27	218	02 4			654	11**0			02	5
480	942	89057			208	07 4			639	12**4			02	8
510	101	43											02	5
645	941	91001			204	10 4			639	11**0			02	8
08														
495	308	91	06	39	395	17	02	58	539	21***	01	25	14	2
509	956	88007	18	15									03	5
536	952	87996			220	07992			645	16992			02	8
10														
034	101	43											02	2
122	105	63380	07	23	985	34 0	07	19	411	21**0	03	5	02	2
338	079	55 0	10	24	956	36 0	08	20					02	2
384	937	95990	15	45	201	05998	15	36					03	5
419	699	55 0			948	37 0							02	7
633	935	94997	19	13	202	03992	11	13					03	5
866	941	94998	21	29	202	07998	21	32					03	5
11														
030	939	94997	28	16	201	08991							03	5
567	424	92995			059	07998							03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	909	93998	23	19									02	5
240	958	79869	14	20	236	09990							02	5
560	990	01267			101	08993							02	8
596	307	97	19	32	394	21	22	48	536	19***	22	14	14	2
716	951	90990	24	33	214	12990	25	53	638	12998	06	32	03	5
17														
606	103	60400	29	70	971	30 0	28	76					02	2
21														
056	936	86 7			208	00 6							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
381	023	03524	956	50617	813	60666	744	60729	03	1
398	016	06016	800	57596	775	59647	736	59735	03	1
414	989	08041	736	58625	650	65737	624	67736	03	1
454	000	08061	928	02522	872	60545	816	52557	03	1
72										
202	013	25213	612	02532	517	54721	400	67825	03	1
208	018	19159			984	20152	782	11030	03	1
211	015	22208	962	19187	820	14088	782	13096	03	1
219	986	17135	974	18124	958	17092	945	18091	03	1
232	017	21198	982	22149	787	10071	740	06034	03	1
240	022	18171	012	22174	966	20125	841	10064	03	1
250	016	23187	006	25191	892	16144	788	10054	03	1
253	989	23171	816	11089	788	14611	768	13999	03	1
259	996	22104	951	19056	823	09041	805	12612	03	1
265	924	22094	866	19078	839	21581	573	55599	03	1
270	879	21041	868	26029	516	59636	503	59784	03	1
278	972	19033	960	25583	668	03997	648	03995	03	1
304	019	19197	770	07042	738	07572	725	06524	03	1
317	992	14128	970	16124	822	07017	783	10652	03	1
327	001	15092	986	21115	854	10047	834	12621	03	1
340	010	15122	997	22104	828	14609	774	12616	03	1
353	968	21131	931	21116	838	15083	810	16604	04	1
365	836	18600	820	20992	632	01702	553	58722	03	1
386	933	18607	926	24996	909	24999	532	57742	03	1
394	007	12128	980	11096	960	12104	943	15991	03	1
405	016	14129	992	19101	786	05007	768	06659	03	1
445	988	17099	958	20086	820	12087	723	04018	03	1
451	918	20117	893	22102	804	19642	400	72999	03	1
476	848	14586	830	17688	742	12682	585	56711	03	1
486	807	11526	572	58614	400	75773	332	85893	03	1
493	016	16077	982	13045	910	14647	793	09028	03	1
506	026	10107	011	17144	962	14074	782	04641	03	1
518	016	12112	985	16116	915	13042	753	01533	03	1
520	980	16087	972	17059	737	03656	661	54596	03	1
528	999	11098	982	15115	950	15091	880	10033	03	1
534	997	15122	987	18134	971	20124	684	50633	03	1
536	000	14091	988	20091	955	18044	806	06014	03	1
553	974	19133	785	10084	761	09032	742	08599	03	1
562	910	12117	878	14124	858	17119	792	15631	03	1
576	826	05513	743	00579	615	62677	593	61648	03	1
597	972	09053	955	11038	720	56617	632	59999	03	1
600	027	12102	978	09077	943	10617	910	10602	03	1
606	024	10107	014	14103	993	15106	777	04649	03	1
655	968	16066	921	17113	876	13097	826	12532	03	1
662	904	05512	890	04566	786	52621	776	51602	04	1
681	918	05532	904	07538	742	54636	556	70996	03	1
712	008	08035	966	14047	814	05014	730	51565	03	1
734	993	08088	970	15121	924	13057	785	03524	03	1
747	959	16067	722	01521	580	60626	400	77805	03	1
764	952	04838	118	40536	833	51605	806	51671	03	1
768	940	51569	917	53604	833	60623	807	59611	03	1
775	893	54604	753	63651	733	60613	605	71726	03	1
785	933	05506	921	07512	595	68719	415	89929	03	1
798	014	09058	818	53551	758	55628	648	64692	03	1
815	022	03013	002	06044	941	04014	927	05502	03	1
816	004	02017	971	11137	786	00514	728	54561	03	1
826	949	04029	906	04010	861	50512	831	52545	03	1
836	019	06042	840	00513	826	02665	660	58748	03	1
867	978	51512	963	01001	893	53545			03	1
879	946	55618	792	67697	785	65674	735	66699	03	1
896	943	53602	798	62662	768	62653	620	72790	03	1
907	006	52564	785	68701	764	67707	663	72742	03	1
909	007	58657	955	60691	913	97080	728	63672	03	1
913	019	52568	866	64646	683	70738	655	70712	03	1
915	010	64674	981	59623	835	68724	815	68724	03	1
917	002	76793	963	76808	924	76792	823	81849	03	1
918	008	60622	661	83851	649	83851	567	89911	02	1
924	000	65672	913	70712	864	70712	667	80825	03	1
934	004	58623	986	55603	941	58655	895	61686	03	1
938	023	59638	946	60639	888	62664	770	71754	03	1
945	986	55596	816	69727	787	69738	709	77793	04	1
964	947	57647	836	64685	795	65723	776	64704	03	1
968	033	55576	020	55608	763	67717	643	73848	03	1
74										
043	026	59622	815	65675	497	90932	294	08998	03	1
072	013	65661	970	64674	928	63668	530	84888	03	6
074	000	72753	950	73751	932	71733	891	71732	03	6
082	998	37800	943	74771	908	75785	896	75782	03	1
090	010	62666	975	59641	886	63714	583	86892	03	1
109	016	06043	360	90984					03	1
198	013	08060	994	08050	970	14025	920	10016	03	1
76										
458	810	29 4	927	13192	900	23182	840	19151	02	1
491	977	26177	763	10073	718	07046	702	08038	02	1
644	011	25203	790	15001	724	09067	676	00605	03	6
679	774	16092	606	01505	570	53554	540	55643	03	6
78										
016	022	23178	878	12102	835	09022	815	13599	03	1
325	006	24237	785	14108	717	12513	642	05534	03	1
355	997	22228	975	24214	917	22201	642	06032	03	1
367	010	27237	964	24217	768	12083	728	11007	03	1
501	011	26233	808	16136	350	72743	256	89974	03	1
526	011	25237	986	25219	687	11571	658	09649	03	1
806	009	25231	750	12068	637	05506	612	02519	03	1
91										
066	010	23211	642	03005	594	02547	542	51587	03	1
115	998	29277	970	25234	766	15124	594	05650	03	1
131	013	30239	992	27221	930	20204	901	19189	03	1
165	010	26216	923	19176	805	12086	789	12040	03	1
182	013	25228	809	12108	782	09068	760	09054	03	1
218	992	29255	955	24214	730	12046	725	12016	03	1
245	012	30243	972	25192	885	19154	655	07526	03	1
250	008	28251	757	11107	733	11097	651	06001	03	1
275	011	28236	905	18179	818	13117	805	13084	03	1
285	013	21218	727	09077	642	00543	594	51577	03	1
334	009	28242	900	18172	874	18171	821	13134	03	1
348	005	25238	760	12116	548	51563	482	58662	03	1
366	010	30241	913	22181	870	20135	612	03514	03	1
413	728	25414	993	25225	492	56571	464	58611	04	1
700	009	30218	986	25217	918	19175	874	19051	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	20124	810	03005	776	05513	625	57612	03	1
037	020	22186	974	21174	921	16108	766	06024	03	1
041	005	17179	967	18181	870	12125	816	12125	02	5
044	022	16101	750	51532	685	02644	643	01991	03	1
052	009	59570	937	54530	919	56550	720	39120	03	7
053	011	09023	840	52546	813	01663	787	03683	03	1
055	013	04511	861	57608	812	53725	788	52728	03	1
062	008	49490	920	43430	775	32320	622	21210	02	2
063	979	05049	890	52552	852	55605	830	55609	02	8
124	020	23174	835	09065	815	10058	767	10337	04	1
134	026	19148	857	09012	845	09012	838	13011	03	1
154	024	10052	865	50554	815	01644			03	1
223	015	24207	845	12114	815	15097	785	15064	03	1
236	012	25222	900	17141	879	20122	860	20046	03	1
246	991	07069	980	06037	905	01504	646	60618	03	1
360	015	09053	950	03027	923	01006	792	55589	03	5
01										
001	982	00001	891	51527	876	52535	813	53551	03	8
030	995	11031	600	58691	400	79903	342	88994	03	8
384	999	07059	941	04040	921	07003	900	05522	03	8
415	017	10098	948	10072	906	06047	878	05059	03	8
02										
062	974	10003	916	07521	880	11012	844	12022	03	8
077	027	05048	993	11061	729	04603	676	51655	03	5
084	028	08072	011	09081	970	06068	947	10021	03	8
836	990	15059	901	03022	875	04031	788	01511	03	2
974	024	08071	961	07001	927	11533	825	06655	03	2
03										
005	001	48410	987	49410	581	93830	324	60400	02	7
171	002	49420	935	44380	855	32240	827	46230	02	7
322	025	55500	981	52510	880	44410	858	46250	02	2
476	021	38390	985	54530	939	54430	670	29080	02	7
743	011	52520	972	55550	828	47410	573	17040	02	2
808	015	58580	624	26210	510	20000	314	70590	02	2
917	019	50460	871	33280	833	48220	426	83680	02	2
953	031	53470	002	55500	893	39360	867	53390	03	2
04										
018	994	05037	887	51527	869	51516	712	59594	03	1
202	017	62675			995	60694	952	64711	03	1
320	011	70774	929	73694	883	71789	819	75822	04	8
340	008	61647	829	68701	759	73704	737	73999	03	5
360	003	51545	784	64677	751	62659	695	65704	03	5
06										
011	995	06037	606	70735	401	88926	356	90**3	03	8
180	030	08051	018	10071	977	08042	935	10042	03	5
260	024	50503	988	11012	964	12505	952	12514	02	8
610	966	02025	966	02025	920	03039	893	07048	05	8
07										
110	017	12121	992	10109	968	12047	916	12115	02	5
145	005	03023	996	08079	967	09074	956	08005	02	5
190	006	00506	981	06040	950	04006	937	07035	02	5
480	000	03030	989	06064	919	06045	886	05035	02	8
510	019	02025	995	09091	965	08056	930	07043	02	5
645	015	12072	985	10062	910	11501	823	07523	02	8
08										
495	017	6959							14	2
509	014	18146	944	12096	884	10015	862	12586	03	5
536	011	16074	968	16057	860	08014	834	11598	02	8
10										
034	026	39380	983	52370	960	51270	862	52830	02	2
122	026	39380	970	54440	911	49300	880	51280	02	2
338	020	35340	990	50320	856	54160	277	50**0	02	2
384	022	03017	996	10013	938	11583	911	10999	03	5
419	994	37330	973	52 00	875	43310	858	47320	02	7
633	008	05532	950	08537	910	09564	886	09572	03	5
866	961	51556	895	13547	865	13555	770	08996	03	5
11										
030	009	05502	897	04578	853	06588	789	05993	03	5
567	994	03001	980	03037	940	05001	900	09009	03	8
12										
375	023	53535	000	04045	956	08081	835	07043	03	8
16										
080	016	10016	987	09035	907	04015	807	15551	02	5
240	007	14004	930	14074	240	90985	170	00993	02	5
560	010	17151	740	00518	600	58708	400	79825	02	8
596	009	0862	893	59	868	59***	163	74***	14	2
716	024	13779	814	01526	794	06545	752	05614	03	5
17										
606	991	58510	980	65550	834	43320	807	41210	02	2
21										
056	084	03023	948	02028	880	02017	800	05333	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
381	605	71743	414	90923	272	11991	050	03995	03	1
398	510	77901	423	87985	379	93995			03	1
414	574	74783	550	72866	535	74876	422	80998	03	1
454	743	55562	725	53558	670	58602	642	58722	03	1
72										
202	265	89995	150	17996	110	25995	065	18990	03	1
208	750	08032	736	07014	708	07682	670	03548	03	1
211	726	09504	643	01514	638	02625	572	52704	03	1
219	918	14074	910	15073	853	11059	820	12621	03	1
232	708	06646	668	05997	584	51992	400	72995	03	1
240	823	12621	802	12664	775	11998	736	08684	03	1
250	764	10652	620	01708	588	51666	536	53736	03	1
253	660	02998	623	01999	448	67994	400	69997	03	1
259	617	53713	428	73998	413	73998	127	15997	03	1
265	522	62711	506	63821	400	71995	295	90990	03	1
270	400	71996	362	77915	283	89001	150	12994	03	1
278	400	72997	215	08996	150	15990	125	17993	03	1
304	622	51551	596	52585	568	53741	542	55990	03	1
317	650	00718	400	76996	313	88999	150	11995	03	1
327	792	10991	696	04632	630	52589	556	57687	03	1
340	648	50605	620	51717	580	54994	538	56736	03	1
353	585	55625	575	54765	400	73998	304	89994	04	1
365	530	59778	400	71991	297	90990	150	14991	03	1
386	497	60727	444	54807	400	70997	294	90990	03	1
394	930	21995	896	19997	605	53990	592	52997	03	1
405	600	55732	542	61686	303	88997	222	04996	03	1
445	595	54749	400	72999	310	90990	170	20995	03	1
451	303	90990	166	16998	150	14994	117	15999	03	1
476	549	58657	452	68721	400	73794	175	17990	03	1
486	245	03996							03	1
493	400	73757	164	19996	150	16999	015	05991	03	1
506	755	04636	735	02603	613	55741	554	61994	03	1
518	628	55736	400	78996	330	90990	150	12998	03	1
520	639	54745	627	55761	560	60994	535	60997	03	1
528	789	05668	764	05999	642	53998	607	52996	03	1
534	658	51713	586	58990	563	57991	400	74998	03	1
536	775	04526	762	04591	707	50554	694	00741	03	1
553	720	07666	590	53734	445	67849	400	74997	03	1
562	593	52739	400	75858	306	89955	109	12998	03	1
576	528	66694	452	77811	400	78817	320	90931	03	1
597	583	61994	466	71873	415	76841	372	80949	03	1
600	758	03647	576	62811	432	75885	315	90033	03	1
606	745	03991	712	00684	664	53593	655	53621	03	1
655	786	09515	726	05599	578	58626	400	76799	03	1
662	415	78815							04	1
681	400	81995	330	89996	207	08990	150	06990	03	1
712	602	58766	400	81936	365	86985	344	90990	03	1
734	745	02658	640	53669	400	77839	327	89967	03	1
747	322	89926	208	15993	150	09999	127	05997	03	1
764	728	55739	720	53696	607	62661	574	63661	03	1
768	740	62644	418	88936	400	91990	334	00990	03	1
775	577	72762	432	89983	180	00990	150	00999	03	1
785	400	92993	325	04993	150	00990	119	02990	03	1
798	558	72879	256	06997	064	05990			03	1
815	596	62782	358	90990	285	02992	247	03995	03	1
816	662	57707	578	63684	549	65736	250	04998	03	1
826	811	51564	735	57731	695	59990	688	58998	03	1
836	630	60672	512	70873	431	81983	372	90980	03	1
867	747	58591	553	67695	351	90934	277	00998	03	1
879	719	66702	675	68774	560	79831	421	90932	03	1
896	545	80833	430	89986	261	11995	117	01995	03	1
907	650	61744	581	74782	477	84894	349	00999	03	1
909	733	66995							03	1
913	503	80908	450	84996	355	97995			03	1
915	560	79822	445	89929	210	98993	082	97999	03	1
917	782	81848	658	87905	426	98997	175	96995	03	1
918	533	89924	476	92998	228	97995	053	04998	02	1
924	645	77807	490	89925	312	09992	229	98999	03	1
934	762	74762	744	72768	713	74798	674	74808	03	1
938	624	80845	473	90933	275	06991	122	00996	03	1
945	683	73764	465	90922	268	12990	060	04991	04	1
964	574	77862	440	90960	263	10994	140	02993	03	1
968	445	90973	255	08992	167	98998			03	1
74										
043	175	00990							03	1
072	513	84873	458	89939	275	11990	246	03999	03	6
074	626	85872	538	90930	363	02994	050	09999	03	6
082	806	78816	790	77806	741	79838	723	79838	03	1
090	531	88912	465	99997	345	00996			03	1
109										
198	895	11551	816	06638	558	62997	546	62997	03	1
76										
458			628	04540	516	56615	490	57723	02	1
491	689	07632	670	06553	634	03659	567	51713	02	1
644	619	03581	564	51637	550	00990	482	54716	03	6
679	510	56705	490	55767	435	60998	340	75995	03	6
78										
016	647	52658	640	51554	627	51533	519	58607	03	1
325	624	03517	264	89991	112	29991			03	1
355	629	03017	549	51532	350	70758	245	89987	03	1
367	654	06502	610	04996	506	54626	266	87998	03	1
501	118	26998	114	24995	096	27991			03	1
526	593	06993	470	66995	260	88998	128	24998	03	1
806	570	00631	481	58681	475	58639	435	63788	03	1
91										
066	454	56673	260	89947	104	26994	025	02991	03	1
115	288	81990	120	23990	101	58***			03	1
131	872	19118	679	10099	611	06516	383	64739	03	1
165	756	09007	723	09545	678	07603	663	08994	03	1
182	691	06549	666	06997	654	05990	638	05996	03	1
218	712	11044	705	11524	647	07568	634	06534	03	1
245	615	03531	603	02629	523	53703	476	54998	03	1
250	632	04008	589	01591	568	50548	537	52678	03	1
275	788	14555	777	14554	666	09521	627	05586	03	1
285	580	50568	302	82931	270	89995	090	22998	03	1
334	784	14120	632	04005	624	04535	553	51582	03	1
348	452	60638	438	60661	255	88938	112	29991	03	1
366	571	01596	548	50576	536	51614	468	57676	03	1
413	438	59717	278	84954	248	89974	086	32991	04	1
700	825	17111	770	14516	646	05578	620	03636	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	610	56617	596	59646	583	57712	462	68829	03	1
037	760	07026	675	04554	668	04551	595	53595	03	1
041	783	09091	754	09091	664	00001	573	54549	02	5
044	324	89994	228	06993	178	08992	132	08997	03	1
052	620	29230	223	35 0	183	26**0	176	27**0	03	7
053	618	57995	428	99990	342	89996	280	00996	03	1
055	751	53726	715	55607	652	60637	629	60623	03	1
062	568	15150	532	12120	384	82800	236	35**0	02	2
063	791	58654	766	59689	696	65723	624	71785	02	8
124	680	03997	645	45992	294	89991	180	13995	04	1
134	632	50711	148	21996	050	09996	030	05991	03	1
154										
223	360	16759	319	73824	180	05995	163	07999	03	1
236	840	19121	813	17088	780	17564	748	15053	03	1
246	602	58591	438	72740	348	76789	280	89924	03	1
360	729	61642	678	61651	639	62677	560	68723	03	5
01										
001	400	86889	352	93967	290	05990			03	8
030										
384	822	07570	731	01638	645	52684	630	52694	03	8
415	845	07079	757	04041	508	66665	484	67671	03	8
02										
062	798	08502	791	08007	639	50589	524	62653	03	8
077	444	70831	252	00999	184	12992			03	5
084	838	09552	781	05598	734	05620	691	01654	03	8
836	770	02503	624	56604	599	59546	581	58637	03	2
974	251	04992	181	15996	122	11995	100	01998	03	2
03										
005	280	50 0	270	52 0	244	49**0	225	51**0	02	7
171	815	47210	785	44150	758	44100			02	7
322	812	46790	806	46090	775	54850	664	34700	02	2
476	616	22940	305	60500	227	32**0			02	7
743	275	55 0	210	33 0	194	26**0	161	25**0	02	2
808	180	22 0	166	24 0	103	14**0			02	2
917	371	71440	189	30 0	177	15**0	166	26**0	02	2
953	209	32 0	198	32 0	119	22**0	111	19**0	03	2
04										
018	617	71793	495	78792	470	79992	260	98999	03	1
202	932	63703	755	76796	740	76804	585	89945	03	1
320	567	75841	473	98990	282	05995	248	98994	04	8
340	713	67999	657	71999	593	72999	321	03996	03	5
360	570	74803	527	75828	278	10995	246	04995	03	5
06										
011	240	87 7	056	05 8	049	04**1			03	8
180	935	10045	213	08 7	192	11**4	057	12**4	03	5
260	925	11525	880	12584	843	09617	812	09624	02	8
610	875	00650	850	07594	830	07641	793	04694	05	8
07										
110	841	07063	813	04516	796	05555	750	02517	02	5
145	899	08584	882	10622	851	10671	825	07698	02	5
190	920	07034	882	06002	830	09550	780	06614	02	5
480	834	07571	781	05654	752	03672	658	50717	02	8
510	910	06031	900	05046	840	07625	813	06707	02	5
645	783	05024	700	50534	607	55591	532	62653	02	8
08										
495										
509	790	10647	737	05509	673	01536	587	53685	03	5
536	400	71998	107	16995	050	06999			02	8
10										
034	390	81 0							02	2
122	811	51220	192	31880	120	24**0	062	25**0	02	2
338	256	50 0	134	20 0	104	20**0			02	2
384	869	08994	855	09995	798	07998	435	75990	03	5
419	806	46200	794	49220	275	51**0	262	52**0	02	7
633	842	09581	800	07992	787	07996	333	90990	03	5
866	549	60734	434	73799	327	89971	261	03998	03	5
11										
030	630	54995	420	75898	330	90002	209	08998	03	5
567	630	53672	540	62769	445	72863	230	05***	03	8
12										
375	794	04012	724	50537	693	51533	580	62668	03	8
16										
080	796	00554	735	53612	674	51656	400	77791	02	5
240										
560	232	10995							02	8
596	158	73							14	2
716	730	05614	668	01639	578	54535	550	56660	03	5
17										
606	795	45200	088	15 0					02	2
21										
056	724	51584							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
153	TALLIN	026				160	08023			318	03***			583	64***			02	8
169	PSKOV	030				162	03			318	01**8			583	61**7			02	8
209	SORTAVELA	025				162	04511			320	50567			581	63648			02	8
221	REGA	029				162	08	26	8	321	03***	28	7	585	64***	28	3	02	8
247	CYKTYVAR	019				151	52553			304	55594			561	69**7			02	8
422	KOENIGSBERG	030				163	09522	14	5	320	01639	17	8	565	63792	13	8	02	8
802	MURMANSK	011				142	51	24	22	296	54***	28	22	552	68***	28	47	02	8
834	NARIAN MAR	012				142	52544			292	60667			545	74848			02	8
845	LENINGRAD OB	025				158	05527	29	8	314	01534	29	18	578	65657	32	21	02	8
875	VOLOGDA	027				158	01 7			314	53**9			572	66**5			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	012				140	53554			292	61673			542	76833			02	8
318	KIROV	023				153	53566			305	58647			559	73842			02	8
351	BREST LTOVSK	030				163	06549	10	6	320	00665	11	5	582	63809	07	7	02	8
357	KAUNAS	032				163	05529	26	2	319	51632	20	4	579	66773			02	8
469	TAMBOV	027				148	50573			311	51**7			570	68**7			02	8
522	BEZENCHUK	027				156	53546	11	4	311	54604	12	6	570	68767	13	7	02	8
889	SMOLENSK	032				162	02011			320	02534			582	65746			02	8
907	GORKII	028				157	51542	30	6	312	50576	30	10	574	65731	36	9	02	8
909	MOSCOW OBS	028				160	04020	33	8	317	50582	34	14	567	68***	34	20	02	8
921	CHKALOV	025				155	53577			309	53623			570	5761			02	8
925	KAZAN	026				159	51531			313	51536			572	65***			02	8
935	KURSK	027				159	00572			314	52**0			575	66**7			02	8
941	SARATOV	026				155	52578			307	55651			563	72846			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	031				163	05021	11	7	319	00551	13	4	582	66738	11	11	02	8
644	CHERNOVITSY	024				156	04016			314	50563			575	65761			02	8
672	KISHINEV	027				160	05511			316	50624			578	64778			02	8
957	KNEV	029				160	07606			318	01764			579	57905			02	8
975	ODESSA OBS	026				159	07062	04	11	314	00582	04	11	577	63**0	05	18	02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	024				154	02607			308	54747			565	70887			02	8
015	PUATIGORSK	017				153	01018	11	7	305	55557	11		566	68***	17	3	02	8
027	EREVAN	014				148	07066			305	00005			565	65719			02	8
044	GUREV	024				154	03203			309	90411			569	90408			02	8
049	ASTRAKHAN	024				154	01005			309	54585			568	68761			02	8
073	VOROPONOVO	024				153	51567			306	56694			562	72888			02	8
997	SUKHUMI	016				150	07064			307	51530			565	68700			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	030				135	50568	31	20	287	61708	30	10	538	75842			02	8
058	SAMAREVO	013				143	52544			296	55609			553	67743			02	8
072	SVERDLOVSK	022				153	51541	29	9	308	51622			569	65753			02	8
078	KURGAN	023				152	93608			304	90411			563	90415			02	8
079	UFA	026				155	50567			309	52618			570	64723			02	8
167	KOLPASHEVO	014				140	93006			288	90209			540	93412			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				142	57607			291	63745			540	82882			02	8
181	OMSK	018				245	56571			295	58***			554	68**9			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				132	92411			282	93608			524	93409			02	8
200	BOGUCHANY	011	0 2			140	58595			288	66671			302	83835			02	8
204	KRASNOIARSK	205	00509			580	59615			090	61658			630	55829			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	024				153	51544	34	9	305	57621	01	10	563	67745	03	18	02	8
087	URALSK	024				154	53570			308	52643			570	66809			02	8
090	AKTIUBINSK	023				154	52557			306	59624			559	72**0			02	8
101	KYZL ORDA	022				154	51523			307	55602			566	69760			02	8
107	ALMA ATA	023				153	00571	02	2	304	58688	26	2	556	75828	04	6	02	8
117	AKMOLINSK	020				152	90411			295	90415			548	90415			02	8
118	SEMI-PALATNSK	016				146	92411			292	92411			544	92415			02	8
119	KARAGHANDA	019				148	50562			295	63669			545	77815			02	8
135	ASHKHABAD	018				152	07022	25	2	310	02522			576	59639			02	8
139	STALINABAD	020				153	06	10	2	309	54***	08	7	569	68***			02	8
145	TASHKENT	018				152	02514	04	2	306	55622	35	8	566	70**0	28	17	02	8
580	TASHAUZ	022				153	03016	03	6	310	50519	30	4	571	65686	30	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	022				153	52569			307	53605			566	67767			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	015				143	52575	18	3	294	62671			544	76792			02	8
201	KIRENCK	013				142	56 9			290	67**1			536	79**6			02	8
213	CHITA	018				147	55592	28	7	295	64729	29	14	543	80774			02	8
217	IRKUTSK	016				146	51541	26	4	298	62671	29	6	546	79848			02	8
252	SKOVORODINO	011				140	56 8	27	4	269	65**8	28	5	539	76**8			02	8
493	ZHIGALOVO	016				146	54568	25	8	295	63649			544	78819			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	054				121	63655	21	5	268	69729			512	83861			02	8
157	DIKSON	067				112	53 1			264	60**9			516	75**2			02	8
234	VILIUISK	007				135	59			281	68***			524	85***			02	8
238	IAKUTSK					138	62	26	4	284	736**	24	4	527	84***	22	6	02	8
243	NEZAMETNYI	018				140	62632			286	70711			528	84***			02	8
829	MALYIE KARMA	000				128	57588			277	66659			524	79804			02	8
982	AMDIERMA	001				130	54 4			280	63**7			528	79**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	52072	28	9	297	58647	27	10	550	73821	28	26	02	8
269	KHABAROVSK	013				144	53543			295	78617			551	70764			02	8
270	EKATERINO NI					145	00528	28	10	299	55594			560	65723			02	8
285	AIAN					138	55630	36	4	290	63740	30	8	534	****	22	12	02	8
298	VLADIVOSTOK	018				152	05039	21	8	310	03004	25	18	576	61642	25	13	02	8
757	TERNEY	015				150	02 5			304	00**4			570	62**4			02	8
823	TOYO HARA	013				145	53541			295	*8617			555	68**2			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	022	81760			493	73370	24	9	034	50148			919	28760	24	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	8176				6950	11	4	104	4743*	33	7	193	2362*	09	14	03	2
648	HABBANIYA	030	72480			494	67405	34	5	031	47240	24	31	906	11940	24	45	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	001				147	2906			314	1005*			583	58***			14	8
339	JODHPUR	003				148	2410			314	1062*			587	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2211			311	0404*			576	61***			14	8
807	CALCUTTA	004	2826			147	1903			310	0668*			579	57***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2115			315	1003*			587	55***			14	8
909	ERAVAL	004	2723			146	2200			311	1258*			586	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	007				149	1910			313	1204*			588	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2824			149	2214			316	1208*			590	5252*			15	8
279	MADRAS	006	2825			148	2014			314	1104*			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			149	1917			314	0907*			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2724			149	1917			315	1202*			589	53***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	048	10031			482	50539			988	54624			841	67683			03	1
412	SAPPORO DCMO	057	14028			498	03541			015	01543			879	64663			03	1
580	MISAWA	065	16081	32	3	507	03026	25	17	026	02644	28	37	892	63734			03	1
582	AKITA	068	16101			514	08004			037	05583			910	60735			03	1
590	SENDAI DCMO	067	18132			516	10056			048	06055			929	58651			03	1
600	WAJIMA	066	17032			515	11024			046	06578			924	58723			03	1
635	NAGOYA	062	23149	22	4	522	17502	24	16	062	12995	25	10	955	50992	27	25	04	1
671	TOKYO HANEDA	066	20153	10	5	520	12081	23	17	053	08992	31	14	931	59993	28	17	03	1
744	YONAGO	064	20111			517	12003			046	06592			923	60752			03	1
778	SHIONOMISAKI	064	21132			518	12509			049	07635			930	59763			03	1
808	ITAZUKE	058	20084			510	10605	16	7	034	04996	18	5	903	64993	28	13	03	1
827	KAGOSHIMA	056	24151			514	15052			050	09577			934	59761			03	1
931	KADENA OKINW	042	25225			504	17142			042	10045			934	55572			03	1
	BLOCK 60													*					
155	CASABLANCA	143	16146			520	10019			120	03672			764	63**1			02	8
295	FT TRINQUET	116				510	16053			149	09033			866	56631			02	8
390	M BLANCHE	074	15151	21	4	430	07075	00		015	51511	02	26	627	66677	04	15	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	099	24239			523	19156			169	09047			890	55574			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	063	18129	18	9	440	10000	20	13	021	50601	22	24	639	66991	22	25	03	5
053	BENINA	039				500	6149			103	4236*			191	1413*			14	2
366	FAROUK	123	26131	36	15	521	12077	01	12	153	09554	23	20	864	57721	27	19	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	070	08503	15	16	508	05613	18	14	018	54651	02	1	853	70761	03	14	03	1
133	KOTZEBUE	072	01542	13	29	504	03990	17	33	017	50678	19	25	868	69825	17	27	03	1
200	NOME	063	01537	11	14	494	01992	15	36	006	52991	18	43	853	70992			03	1
204	GAMBELL	032	03022			465	03024			978	52541			830	67709			03	1
219	BETHEL	062	08569			499	06994			014	51998			864	69993			03	1
231	MCGRATH	083	52594	07	4	511	04992	10	7	020	54996	04	7	865	70835	02	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	093	01594	07	8	518	53725	10	21	017	59681	02	25	852	72825	02	52	03	1
263	BIG DELTA	095				515	55691	10	15	009	63727			829	76831	03	42	02	1
273	ANCH MERRILL	082	03580	01	5	512	02990	03	20	014	58713	02	34	847	74990	02	44	03	1
291	NORTHWAY	101				517	59674	06	8	008	77455	05	2	810	82931	05	55	03	1
308	ST PAUL	017	07061			454	07065			973	00522			832	66691			03	1
316	FORT RANDALL	035	07013			466	02623			978	00996			380	66791			03	1
350	KODIAK	075	04567			505	50706			008	55995			848	71996			03	1
361	YAKUTAT	069	04997			496				983	68990			775	86999	04	30	03	1
381	JUNEAU	069	50657	07	6	486	61698	05	24	971	67995			767	85992			03	1
398	ANNETTE IS	049	04567	07	15	474	54627	08	10	964	23995	09	4	769	84992	24	11	03	1
414	SHEMYA IS	542				378	53546			884	60622			729	67683			04	1
454	LONGVIEW	502				405	04035	13	60	922	51532			778	66995			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	044	24211	08	10	504	14137	08	14	036	06057	16	1	918	61722	25	30	03	1
208	CHARLESTON	057	19162	02	17	514	13087	06	26	045	04534	04	8	923	61717	04	5	03	1
211	TAMPA	049	21194	04	15	507	14109	09	20	039	06011	05	7	917	59747	25	12	03	1
219	ATLANTA	064				518	13997	07	23	046	04999	07	6	918	61999			03	1
232	BURRWOOD	050	23202	07	17	509	15111	07	16	040	06510	09	2	918	60991	26	20	03	1
240	LAKE CHARLES	053	25170	07	7	514	14106	10	16	043	06997	11	7	923	60991			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25191	09	10	504	15091	14	8	034	07990	21	11	936	57753	29	16	03	1
253	SAN ANTONIO	046				506	15091	15	6	039	08996	12	8	920	58995	25	7	03	1
259	FT WORTH	049				509	14996	17	20	040	05994	07	7	912	63991	19	7	03	1
265	BIG SPRING	030				497	18051	17	23	035	07542	20	21	907	62669	26	13	03	1
270	EL PASO	017				489	24022	25	4	029	08512	26	17	906	62736	26	34	03	1
278	PHOENIX	024				491	19642	26	13	025	06729	25	13	902	61804	26	23	03	1
304	HATTERAS	054	19173	02	29	508	12097	05	31	034	03523	05	25	906	61997	33	15	03	1
317	GREENSBORO	069				523	12081	06	17	049	04699	03	9	919	63991	36	4	03	1
327	NASHVILLE	061	17103	00		517	15991	17	2	047	05630	24	7	918	62992			03	1
340	LITTLE ROCK	054	20136	12	12	511	16602	17	15	041	03584	21	2	911	62990	18	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				503	14075	18	27	034	07544	22	23	915	60636	25	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				486				022	07568	20	19	895	63764	25	15	03	1
386	LAS VEGAS	019				480	18532	21	8	013	06562	29	7	888	64684	27	31	03	1
394	SANTA MARIA	043	12091	00		494	13511	36	16	019	04532	31	29	891	61777	30	39	03	1
405	WASHINGTON	074	18122	00		524	09048	02	1	046	02998	22	2	910	63993	04	19	03	1
445	COLUMBIA	049				509	14089	22	19	039	06543	23	25	909	64687	24	20	03	1
451	DODGE CITY	062				500	04514	03	10	022	05999			896	61998			03	1
476	GRAND JUNC	021				480				011	03607	25	22	872	66682	24	34	03	1
486	ELY	034				485				008	00668	30	15	863	67997	27	44	03	1
493	OAKLAND	049	13081	28	4	497	11991	32	13	020	02558	31	21	885	63759	30	38	03	1
518	ALBANY	075	16131	17	12	525	09022	07	2	047	02999	21	5	912	63991	14	6	03	1
520	PITTSBURGH	069				521	12526	26	10	045	01627			907	62990			03	1
528	BUFFALO	068				522	12001	23	17	044	01673	28	15	915	61999			03	1
534	CHICAGO	053				510	12067	24	27	035	05556			901	64698			03	1
536	TOLEDO	060				514	13667	22	15	041	03612	26	13	904	63990			03	1
553	OMAHA	068				502	05682	07	17	018	50526			885	62787			03	1
562	N PLATTE	069				501	00590	07	23	011	50548	23	18	872	64678			03	1
576	LANDER	056				493				999	56578			835	74853			03	1
597	MEDFORD	050				489	05511	26	4	002	52993	27	18	851	68992	28	46	03	1
600	SABLE ISLAND	083	12119			528	07001			042	52651			898	67814			03	1
606	PORTLAND	080	13102			527	09551			046	02998			915	63997			03	1
655	ST CLOUD	070				500	50641	35	10	005	55997	28	17	851	68747	25	60	03	1
662	RAPID CITY	075				507	53586	12	11	000	62666	18	13	833	72748	24	43	03	1
681	BOISE	050				489	04546	28	7	995	58649	28	13	821	77992			03	1
712	CARIBOU	076	12092	16	6	523	06034	22	18	040	03991	22	17	906	65991	27	21	03	1
734	SAULT MARIE	056				492	06052	24	16	010	01017	22	46	875	64694			03	1
747	INTL FALLS	074				499	57594	33	15	993	58994	27	25	818	77991	26	37	03	1
764	BISMARCK	084				508	58624	03	8	004	60787	27	10	827	77993	25	33	03	1
768	GLASGOW	081				502	57629	14	18	997	62661			813	79917			03	1
775	GREAT FALLS	067				493	54582	07	8	990	60631			806	80856			03	1
785	SPOKANE	051				484	50532	27	8	981	61663	28	13	796	79990	27	19	03	1
798	TATOOSH IS	048	07048	09	11	480	51549	24	9	977	61649	26	10	787	82863	28	18	03	1
815	STEPHENVILLE	084	05054	00		524	08996	00		041	01992	26	13	895	69965	27	22	05	1
816	GOOSE	075	03543	19	7	503	01663	24	61	012	54616			856	69787			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
153	954	90			218	10							02	8
169	962	82 0											02	8
209	951	89 9			217	00 7							02	8
221	953	91	07	8	219	08							02	8
247	922	94 5											02	8
422	953	89 3	10	11	217	11	10	12					02	8
802	916	89											02	8
834	895	00 2											02	8
845	950	89910	35	22									02	8
875	940	91 3											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	917	95 3											02	8
351	952	90	07	13	217	06							02	8
357	944	93			207	11							02	8
469	932	93 0			200	02 5							02	8
522	932	95	14	24	194	06	13	34					02	8
889	962	89000			222	11							02	8
907	942	89 6	33	8	209	07005							02	8
909	945	95	35	30	200	12							02	8
921	937	92 0											02	8
925	937	95											02	8
935	939	91 1			205	03 9							02	8
941	923	94 5			287	02 7							02	8
23														
625	947	92	39	11	212	09	08	8					02	8
644	942	91 0	06	9									02	8
672	943	93											02	8
957	101	43											02	8
975	945	90 5	05	16									02	8
24														
000	101	43											02	8
015	974	98	23	18	193	03							02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	933	93			199	07							02	8
073	101	43											02	8
997	927	97 7			186	00 8							02	8
25														
054	897	97067											02	8
058	101	43											02	8
072	411												02	8
078	101	43											02	8
079	935	94 9											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	872	04 0			116	0 0							02	8
204	101	43											02	8
26														
086	929	94 0											02	8
087	934	94 6											02	8
090	916	99 4											02	8
101	101	43											02	8
107	104	3											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	956	73837											02	8
139	933	91	30	28	194	53 0							02	8
145	927	94 8	29	23	188	02 2							02	8
580	934	91 4			204	07 1							02	8
617	928	95 4											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	882	03 6											02	8
213	101	43											02	8
217	893	01 0											02	8
252	888	92 5											02	8
493	892	08 7			151	06 6							08	8
28														
155	876	02 1											02	8
157	870	98 4											02	8
234	101	43											02	8
238	875												02	8
243	806	06											02	8
829	101	43											02	8
982	877	00 7											02	8
29														
263	130	3910			920	40536							02	8
269	910	93			179	03							02	8
270	928	89 8			195	54 9							02	8
285	888		32	15									02	8
298	950	84938	26	19	224	05	27	19					02	8
757	101	43											02	8
823	920	90 4			185	03 9							02	8
40														
427	162	70480	24	31	053	35 0	24	36	438	02**0	26	29	02	2
597	318	7401	03	17	408	12	35	22	546	56***	11	15	03	2
648	126	61495	33	49	998	30 0	20	60	392	13**0			02	2
42														
182	955	89			222	06							14	8
339	969	82			241	05							15	8
475	950	36			219	04							14	8
807	101	43											15	8
867	970	80			246	03							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	974				251	98							15	8
279	973	74											14	8
333	968	81			242	04							14	8
371	973	79			250	01							15	8
47														
401	034	93991			893	09996			333	08993			03	1
412	086	89998			950	09993			360	06994			03	1
580	101	43											03	1
582	132	86990			010	06995			434	08998			03	1
590	158	88992			039	04992			486	17995			03	1
600	154	86990			043	02991			463	18993			03	1
635	101	43											04	1
671	101	43											03	1
744	148	87991			040	01992			462	14999			03	1
778	170	81903			077	98997			488	16994			03	1
808	110	89994	25	56	992	03991	75	13					03	1
827	177	82992			083	97996			490	18993			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	945	88 7			212	04 4			643	14**1			02	8
295	966	81947			241	00 0							02	8
390	923	96 4	03	46	182	08 7	05	40	620	09**4	00		02	5
61														
642	970	81897			241	07 0			649	28**7			02	8
62														
011	924	96990	22	45	186	07990	22	63					03	5
053	314	7291											14	2
366	563	69837											15	5
70														
026	042	96993	28	17	883	17999	36	27					03	1
133	048	98998	17	17	885	08993	25	7	280	*****			03	1
200	021	98999			856	17996			245	*****			03	1
204	014	95993			868	09997			277	11994			03	1
219	044	97991			885	16998			298	06997			03	1
231	038	98999	04	23	870								03	1
261	012	00994	02	64	841	19994	02	88	253	07998			03	1
263	975	03995			802	11994							02	1
273	000	03990			829	11990			867	*****			03	1
291	942	03992			787	04998			240	05994			03	1
308	022	95994			879	06997							03	1
316	026	95998			869	12997			294	06999			03	1
350	012	00992			854	12996							03	1
361	891	00993	02	56	763	02990			238	03990			03	1
381	874	03998			740	48999			223	01995			03	1
398	877	07998	28	9	737	00990	30	33	216	03994			03	1
414	929	91992											04	1
454	988	90995			861	02990			338	05990			03	1
489	019	95990			870	07997			306	07999			03	1
72														
202	147	86990	24	43	028	07993	25	43	382	*****			03	1
208	130	92993	26	8	009	03994	26	41	411	16997	29	18	03	1
211	148	86993			033	05990			417	21990			03	1
219	127	90995			995	06995			398	17999			03	1
232	017	23218	07	9	780	11053			748	09502			03	1
240	155	85999			035	07998			438	17991			03	1
250	167	87979	25	36	048	04998	25	58	444	*****			03	1
253	148	87955	25	18	021	07996	25	33	609	12994	25	50	03	1
259	130	89983	24	25	000	10991	25	36					03	1
265	118	91990	23	35	981	09998	25	28	370	15998			03	1
270	122	89991			993	08998			389	16991			03	1
278	119	89972			987	10994			366	15997			03	1
304	116	90992	25	17	989	04995	23	54	396	14999	28	19	03	1
317	129	90993	32	7	002	07995	27	10	416	14991	27	41	03	1
327	101	50											03	1
340	126	89991	26	19	996	08999	28	32	396	17990	26	22	03	1
353	130	89958	25	28	997	10990	25	41	393	14993	23	39	03	1
365	102	89996	25	47									03	1
386	095	91990			957	10997			358	11992			03	1
394	115	89990	31	58	978	14993			343	18994			03	1
405	452	77996	07	8	107	93999	32	15	964	10997	26	18	03	1
445	114	90998	24	24	977	11992	25	25	356	15995	26	47	03	1
451	111	90999			976	11994			370	12996			03	1
476	067	93990	25	60	922	12997			333	10990			03	1
486	052	94999			897	13995			309	10994			03	1
493	100	89997			964	12991			340	13999			03	1
518	109	95992			954	13996			359	10990			03	1
520	115	92990			973	11991			373	13990			03	1
528	128	92990			989	12999			378	12991			03	1
534	107	91990			970	12990			351	13996			03	1
536	116	90996			980	11999			367	14990			03	1
553	098	90993			965	11998			348	12999			03	1
562	074	92992			932	13990			506	13995			03	1
576	009	96998			862	09998			299	06991			03	1
597	385	79852	30	65	045	90998			908	11998			03	1
600	090	93995			951	09994			369	10996			03	1
606													03	1
655	042	93996	74	14	896	12992			305	07998			03	1
662	998	98990	24	91	841	12990			261	06994			03	1
681	981	96999			836	07994			280	06991			03	1
712	108	92997	28	18	960	14990	32	30	358	08997	27	25	03	1
734	081	90994			946	12996			336	11995			03	1
747	976	97997			822	09993			260	06996			03	1
764	980	98994	74	2	827	06999			427	05992			03	1
768	943	04997			788	03997			258	02992			03	1
775	937	04992			785	02990			256	02990			03	1
785	985	05991	26	23	780	02994	28	45	247	02990	27	33	03	1
798	916	98999	30	89	781	03994			236	04993			03	1
815	074	95991	35	31	923	13996	34	51					05	1
816	039	96991			884	14995							03	1

WB FORM 5282 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
153	031	07074	953	08063	947	08062	823	08003	02	8
169	030	03031	010	04	945	04***	919	02***	02	8
209	027	02021	000	04049	951	04048	774	03541	02	8
221	035	50519	005	03008	921	08591	819	08***	02	8
247	012	04017	807	54573	693	55594	212	09***	02	8
422	034	50515	987	06029	878	09508	821	08551	02	8
802	807		914	02	810	53***	734	53***	02	8
834	013	04034	789	55514	500	74848	434	82***	02	8
845	023	05054	994	05057	940	05027	841	05519	02	8
875	017	04003	895	00	875	00000	857	02***	02	8
22										
230									02	8
318	007	01009	966	00517	941	00512	908	52559	02	8
351									02	8
357	028	50509	919	06001	864	06021	806	04458	02	8
469	018	01514			666	6*251			02	8
522	027	03012	957	02003	897	53542	864	55465	02	8
889	008	00503	947	02070	900	02070	758	04011	02	8
907	014	02014	946	01511	926	50537	891	53564	02	8
909	012	03014	915	52525	888	04030	751	04530	02	8
921	017	03027	850	53577	828	51079	789	50551	02	8
925	018	02014	910	53540	875	53542	825	50513	02	8
935	007	02507	007	02507	894	55588	847	00572	02	8
941	013	01006	900	54554	878	56595	841	55579	02	8
23										
625	996	02003	974	05027	917	05032	812	05013	02	8
644	005	51512	914	04034	777	04505	183	13***	02	8
672	022	03027	938	03008	861	05503	809	05532	02	8
957	013	00503	006	51515	946	54600	916	01014	02	8
975	028		993	01003	972	50501	958	50501	02	8
24										
000	020	02504	975	51528	952	63534	929	01015	02	8
015	959	06067	918	05058	800	50509	718	51536	02	8
027			904	10097	888	09077	690	00001	02	8
044									02	8
049	031	03034	968	03031	956	03023	927	01014	02	8
073									02	8
997									02	8
25										
054	002	02502	892	50558	832	50577	621	68743	02	8
058	012	01505	900	50512	761	58608	729	55598	02	8
072	991	00007	931	01008	912	01008	852	51541	02	8
078									02	8
079	008	02019	965	02004	904	52554	872	52554	02	8
167									02	8
178	997	50501	957	52521	943	53535	925	54541	02	8
181	013	52534	960	54553	936	55561	852	55568	02	8
198									02	8
200	998	00521							02	8
204	106	00005							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	002	02006	937	04021	860	52541	552	67***	02	8
101	011	05002	993	06022	955	06031	826	53546	02	8
107	944	01503	923	04521	898	03548	753	57632	02	8
117									02	8
118									02	8
119	956	52542	800	60626	705	63664	628	70730	02	8
135	996	10042	940	07028	878	07037	813	06015	02	8
139										
145	966	03005	915	05017	906	05019	558	02509	02	8
580	016	03015	998	06064	947	05054	889	03015	02	8
617	021	03553	930	03512	847	53571	829	53573	02	8
27										
189	967	51524	962	51537	869	51567	370	88***	02	8
201									02	8
213	839	51555	916	51567	851	55582	842	50597	02	8
217									02	8
252									02	8
493										
28										
155									02	8
157									02	8
234	995	53611							02	8
238	010	02408							02	8
243	931	55554	931	55551	846	62642	840	62646	02	8
829									02	8
982									02	8
29										
263	999	05001	999	05001	815	53597	736	55613	02	8
269	008	04036	956	02017	844	53564	696	59600	02	8
270	008	05337	969	05025	831	50536	782	51557	02	8
285	008	93206							02	8
298	211	3098							02	8
757									02	8
823	014	05054	955	05048	850	53041	780	5***1	02	8
40										
427	007	79750	998	82770	982	81710	955	84610	02	2
597	010	8176	962	76	944	78***	655	39***	03	2
648	006	70430	982	77480	963	78470	878	82430	02	2
42										
182	977	3118	964	3312	135	21***			14	8
339	979	3112	945	3311	726	1205*	655	0755*	15	8
475	992	3217	972	3314	790	1611*	732	0808*	14	8
807	004	2926	964	2823	710	0565*	668	06***	15	8
867	971	2723	330	2818	350	71***	950	90***	14	8
909	004	2724	915	2019	885	2202*	617	0863*	14	8
43										
063	946	2419	719	1207	573	0352*	387	65***	15	8
149	001	2824	200	98					15	8
279	005	2826	950	2221	300	74***			14	8
333	006	2624	836	1716	150	21***			14	8
371	001	2724	870	2018	820	1615*	735	1553*	15	8
47										
401	017	11044	870	00525	776	52601	710	54622	03	1
412	019	17044	830	62543	800	03529	740	03516	03	1
580	019	17089	910	07041	822	07605	758	05992	03	1
582	023	19123	985	14097	890	08054	860	08014	03	1
590	019	19147	945	13114	913	11074	854	10056	03	1
600	023	20167	937	13111	900	11094	882	10065	03	1
635	020	25143	905	18138	863	18002	822	15521	04	1
671	023	21179	961	17134	946	18081	900	14108	03	1
744	022	22149	933	16079	881	13023	739	10551	03	1
778	014	23167	934	17082	888	15023	814	11538	03	1
808	020	22103	950	16044	926	15557	820	08625	03	1
827	019	25177	881	15072	769	14511	615	03639	03	1
931	009	25238	910	18161	870	18151	622	02004	03	1
60										
155	012	15147	005	16146	942	15136	925	15105	02	8
295	971	18164	945	21152	855	16072	800	15655	02	8
390	006	14147	993	16160	882	08085	744	02020	02	5
61										
642	007	25241	975	24221	966	25233	767	14108	02	8
62										
011	006	18141	995	19113	962	18053	739	00574	03	5
053	999	6962	957	73					14	2
366	006	26137	826	16037	596	03630	352	75**1	15	5
70										
026			14	02504	002	07511	955	08592	03	1
133	027	52551	975	04545	943	03592	876	03652	03	1
200	023	02003	020	02514	946	04647	916	04663	03	1
204	011	03022	836	03027	625	57621	348	87919	03	1
219	022	08531	988	09925	897	05663	857	06998	03	1
231	019	51585	950	55611	931	03634	912	04704	03	1
261	019	53573	004	01594	922	52622	875	53745	03	1
263	978	55615	927	53115	550	51639	811	56739	02	1
273	026	04552	950	00637	898	01714	858	02996	03	1
291	973	58635	938	56628	917	58325	892	56639	03	1
308	005	07064	935	04038	859	08070	335	89957	03	1
316	010	07029	947	03502	893	00541	874	50555	03	1
350	026	06534	936	00634	210	13992			03	1
361	025	04101	015	05997	860	55994			03	1
381	026	00644	816	64702	787	60752	585	79992	03	1
398	014	05546	864	55618	849	54627	799	58683	03	1
414	775	05021	758	59606	744	57597	676	61626	04	1
454	988	97062	920	04022	885	05024	800	04088	03	1
489					325	90931	280	00990	03	1
72										
202	015	25221	748	10091	597	50539	568	51541	03	1
208	019	19161	972	19168	758	09026	678	03562	03	1
211	016	22209	788	12045	655	02541	643	01649	03	1
219	987	17133			927	16111	890	14089	03	1
232	553	53697	460	65994	440	64991			03	1
240	018	19159	007	25171	976	24153	821	12091	03	1
250	014	23199	934	20153	894	18065	824	13083	03	1
253	988	22122	975	22157	825	13083	813	15641	03	1
259	997	22971	978	23104	830	13052	810	14614	03	1
265	925	24093	865	18089	827	18502	587	55594	03	1
270	879	21018	872	26034	619	50557	591	53587	03	1
278	971	21058	962	27596	618	00593	482	63836	03	1
304	019	20191	680	01549	666	02682	635	50611	03	1
317	993	16143	973	17158	767	07031	750	07513	03	1
327	001	15109	989	23103	874	13064	852	15582	03	1
340	010	15126	995	23132	860	14053	854	16602	03	1
353	972	17098	958	16990	936	15085	899	17101	03	1
365	836	16530	786	16588	607	53603	541	59766	03	1
386	933	20555	920	22536	440	71741	400	75798	03	1
394	007	12092	967	12087	945	16017	916	17014	03	1
405	016	13106	006	18133	962	16066	923	13085	03	1
445	990	19138	968	22137	776	09055	570	57614	03	1
451	930	06531	857	02542	842	07023	791	03007	03	1
476	849	14538	836	16542	808	14584	570	59621	03	1
486	807	06551	798	10586	632	55677	584	60811	03	1
493	017	14083	967	11063	950	14015	932	14614	03	1
518	017	10082	008	15138	993	16125	973	15102	03	1
520	980	16083	932	16069	681	00671	600	57691	03	1
528	998	14072	974	21077	813	09584	772	06543	03	1
534	998	17107	986	20124	965	20108	755	06046	03	1
536	999	14088	986	21093	875	12008	860	14671	03	1
553	988	08003	975	04531	890	01532	857	05675	03	1
562	925	02539	868	51571	819	02660	775	00709	03	1
576	830	502	650	59611	540	71726	532	69789	03	1
597	970	07046	935	10007	788	00531	780	01564	03	1
600	030	13122	993	12118	962	13049	720	51644	03	1
606	027	09099	012	12109	989	13108	939	12088	03	1
655	988	03527	931	01561	874	52563	761	51726	03	1
662	914	01568	789	58619	750	58628	663	60625	03	1
681	917	04014	903	08518	675	61672	637	62801	03	1
712	005	10089	990	15118	955	14097	802	02004	03	1
734	994	06058	910	03021	871	06052	800	05051	03	1
747	984	01529	830	59602	740	59753	490	78992	03	1
764	970	00579	838	59626	806	58661	796	55684	03	1
768	951	52597	913	53603	825	59636	797	56619	03	1
775	891	52587	770	58614	758	56597	435	88938	03	1
785	933	03011	910	03008	750	57609	650	65826	03	1
798	014	08053	445	88935	137	06992	090	04995	03	1
815	031	06064	005	05012	975	07064	956	08996	05	1
816	023	50546	006	03544	952	00585	900	00659	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
153	700	03	594	55	567	57***	491	65***	02	8
169	433	68	395	70	213	44***			02	8
209	633	54564	480	66666	372	79803	280	93***	02	8
221	768	07	559	58	428	71***	324	87***	02	8
247										
422	599	53707	490	66821	374	78***	280	94***	02	8
802	612	52	469	71	355	88***	290	90***	02	8
834	298	00							02	8
845	726	02524	182	13					02	8
875	800	02							02	8
22										
230										
318	772	54583	243	05					02	8
351										
357	632	55684	486	67804	369	80***	276	08***	02	8
469										
522										
889	724	04001	188	13					02	8
907	868	53565	795	02516	771	02524	218	04***	02	8
909	512	62	367	83	216	12***	156	12***	02	8
921	764	50562	217	07					02	8
925	780	50520	259	04					02	8
935	774	01679	589	61	532	62***	296	92***	02	8
941	809	51589	569	64787	400	84***	347	90***	02	8
23										
625	226	07	210	08					02	8
644										
672	682	52632	641	53655	276	96***			02	8
957	857	57597	831	06632	808	06651	758	04701	02	8
975	869	07062	840	07043	682	51618	609	55***	02	8
24										
000	898	00007	851	02607	701	54744	584	63863	02	8
015	588	61668	526	65	300	98***			02	8
027	656	51511	647	53561	631	53579	621	55612	02	8
044										
049	778	01506	654	58633	589	59668	202	07**0	02	8
073										
997										
25										
054	575	69789	459	80897	293	87966	280	00069	02	8
058	678	55715	537	64712	410	75868	308	90985	02	8
072	600	71621	547	61724	419	72845	316	88984	02	8
078										
079	866	50547	762	50588	553	61708	510	63716	02	8
167										
178	887	56565	876	56576	811	61641	789	63642	02	8
181	844	57585	696	59	537	66***	409	82***	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090	473	76	355	90	244	10***	210	13***	02	8
101	784	83565	761	51568	654	58644	608	60661	02	8
107	737	56651	643	63768	569	70801	457	72811	02	8
117										
118										
119	575	71746	402	86935	323	96***			02	8
135	786	05014	391	69761	317	72811			02	8
139										
145	796	00550	745	54601	636	57***	400	80***	02	8
580	820	03016	597	56573	182	09***			02	8
617	813	51565	804	51555	758	51584	710	53602	02	8
27										
189										
201										
213	777	60054	758	60663	716	63714	636	70787	02	8
217										
252										
493										
28										
155										
157										
234										
238										
243	686	70747	520	82	389	96***	286	07***	02	8
829										
982										
29										
263	612	63706	464	74826	324	89***	289	94***	02	8
269	535	67716	406	80	305	93***	258	98***	02	8
270	748	54587	816	55582	594	57648	532	63704	02	8
285										
298										
757										
823	711	58608	547	60662	303	89***	244	99***	02	8
40										
427	670	27870	577	28870	555	28840	537	58005	02	2
597	625	43	145	36	141	35***			03	2
648	814	81635	535	14050	517	10940	485	12935	02	2
42										
182										
339	620	0767	587	0377	424	61***	185	09***	15	8
475	639	5252	555	5757	265	94***	216	01***	14	8
807	612	03	395	70					15	8
867	156	11							14	8
909	426	62	344	71	309	71***			14	8
43										
063	387	65							15	8
149										
279										
333										
371	513	0058	118	27					15	8
47										
401	646	55597	527	63654	492	68692	426	73774	03	1
412	552	60683	478	65687	257	99995	213	08990	03	1
580	674	00613	600	55686					03	1
582	805	05834	720	06572	600	53674	448	68793	03	1
590	825	11094	797	12081	771	11069	724	09031	03	1
600	855	11024	788	11506	590	54676	557	53684	03	1
635	790	19516	736	13993	560	50999			04	1
671	825	10069	802	12045	787	12625	760	12992	03	1
744	715	08580	627	50756	524	57723	466	64794	03	1
778	790	12546	680	06656	618	00691	579	51701	03	1
808	796	09633	732	07998	642	51997	576	55990	03	1
827	480	60779	350	73893	310	78948	275	86994	03	1
931	540	51534	471	60685	450	62184			03	1
60										
155	839	09008	768	09997	725	03627	646	01990	02	8
295	750	13098	715	09045	670	07005	625	02538	02	8
390	691	52521	625	56613	590	57649	565	60620	02	5
61										
642	564	50518	551	50524	520	52567	482	58583	02	8
62										
011	640	54723	606	56990	332	90990	263	03995	03	5
053										
366										
70										
026	943	07564	902	05649	759	50605	622	60693	03	1
133	785	02999	722	00677	660	57692	342	89985	03	1
200	870	00697	862	01713	758	01998	610	58994	03	1
204	242	06993	157	13998	058	07995			03	1
219	804	03999	763	03995	608	61990	591	59994	03	1
231	862	05990	681	55759	585	62719	453	76903	03	1
261	785	54995	741	56768	650	60691	581	67742	03	1
263	756	59764	668	66751	640	67729	608	67721	02	1
273	745	56752	588	65777	545	69850	377	90990	03	1
291	820	61682	779	63790	584	85808	544	78905	03	1
308	258	03992							03	1
316	858	02602	843	02644	798	02660	678	00885	03	1
350										
361	785	60997	525	84999	478	88998	320	03990	03	1
381	455	90990	340	04992	313	04997	100	01995	03	1
398	723	00095	470	87995	168	08007	293	08993	03	1
414	637	59601	570	61726	316	88911	260	98999	04	1
454	560	60667	505	65783	485	75792	460	67802	03	1
489	326	10993	192	06994	278	08943	160	06990	03	1
72										
202	533	56591	517	60661	511	59698	443	66831	03	1
208	668	04692	608	50998	540	56751	474	65709	03	1
211	618	01582	575	53582	430	67725	400	69751	03	1
219	786	12662	101	68	089	79***	400	75993	03	1
232										
240	748	07025	720	08643	594	50995	400	69996	03	1
250	734	07004	716	07671	662	06995	603	01705	03	1
253	720	08996	477	60797	400	70816	287	90972	03	1
259	690	04678	676	05552	583	55635	576	55731	03	1
265	522	61644	442	68744	400	75782	355	80884	03	1
270	571	54719	474	65765	466	65805	400	72997	03	1
278	441	67997	400	73906	334	82918	296	90983	03	1
304	590	54721	570	54993	400	75889	342	83954	03	1
317	741	07673	622	50727	555	58746	515	61804	03	1
327	717	06636	586	56651	370	55742	516	60994	03	1
340	834	16614	654	51607	644	50719	610	52991	03	1
353	796	10063	766	09055	747	10564	595	54573	13	1
365	475	67814	461	66847	400	74993	341	85992	03	1
386	308	89938	165	16990	146	00997	116	14995	03	1
394	764	07004	744	06554	647	00555	543	57768	03	1
405	810	07023	794	07632	691	02672	626	54717	03	1
445	435	72763	400	74875	312	89990	160	17992	03	1
451	778	04506	765	08541	740	08695	400	73998	03	1
476	463	71743	437	73858	400	77884	316	90993	03	1
486	400	79943	326	89979	230	10994	203	14990	03	1
493	833	10642	815	09511	747	05505	620	53597	03	1
518	960	16114	906	13058	810	05005	780	06668	03	1
520	565	59764	400	76990	324	88990	178	14993	03	1
528	760	05609	685	50606	590	57769	577	55995	03	1
534	729	02516	707	06553	593	55597	525	62715	03	1
536	816	12632	780	09523	722	05653	640	53574	03	1
553	832	04696	818	04525	763	03012	676	00554	03	1
562	755	51697	749	51597	722	00533	585	57607	03	1
576	456	75873	400	83992	342	90990	175	09999	03	1
597	750	01702	628	58990	602	58994	455	73871	03	1
600	646	53685	322	90012	885	12997	069	11990	03	1
606	879	11552	812	06546	775	04591	720	03667	03	1
655	654	59990	573	61993	540	64815	514	67733	03	1
662	544	68696	400	84861	364	89924	196	12994	03	1
681	400	85990	358	89997	220	07994	167	05990	03	1
712	726	05671	467	67838	400	76877	323	88001	03	1
734	632	51513	585	57595	464	69746	400	76824	03	1
747	448	78998	400	85997	365	89992	207	10992	03	1
764	656	62814	479	78931	400	86916	377	90943	03	1
768	747	58633	653	66694	598	68837	442	87971	03	1
775	400	91997	257	09992	150	01999	054	02999	03	1
785	415	89990	400	91991	292	05997	150	01993	03	1
798										
815	928	06995	904	10624	876	09975	730	01990	05	1
816	875	50666	828	02671	765	00611	735	53703	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
826	NITCHEQUON	029				466	06121			984	52589			836	69755			03	1
867	THE PAS	083				492	64679			967	70778			764	83894			03	1
879	EDMONTON	085				498	65671	13	3	972	69738	17	6	768	83893	28	21	03	1
896	PRINCE GEORG	064				487	57632	08	17	974	65675	10	4	784	80844	25	11	03	1
907	PORT HARRISN	534				394	00004			897	58601			728	73784			02	1
909	UP FROBISHER	039	62663			433	64701			924	69774	23	15	732	77801	25	45	03	1
913	CHURCHILL	064	57612	32	27	459	68700	35	15	938	75850	31	16	725	85998	27	25	03	1
915	CORAL HARBOR	043	62657			450	67708			920	73992			709	84990			03	1
918	ARCTIC BAY	043	64707			439	72753			900	79829			667	93994			02	1
924	RESOLUTE	042	68711	07	16	438	71746	08	16	903	79836	06	12	664	92999	07	20	03	1
934	FT SMITH	088	58638			500	64691			971	76804			742	90949			03	1
945	FORT NELSON	096				506	65709			977	74784			759	88929			03	1
964	WHITEHORSE	096				508	63684	01	18	984	71739	04	20	773	86941	04	21	03	1
968	AKLAVIK	099	57604			517	59703			999	67752			807	78892			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	113	57624			521	65702			995	72869			786	84978			03	1
072	MOULD BAY	715	65671			474	68702			956	68766			763	79907			03	6
074	ISACHSEN	066	75818			458	70844			928	71717			726	81855			03	6
082	ALERT EL ISL	053	69727	26	6	447	74761	31	20	910	77791	35	14	700	84869	04	31	03	1
090	CLYDE RIVER	039	90671	31	8	446	68728	00		911	78826			677	91999	32	17	03	1
109	PORT HARDY	039	07035			470	52555			966	61649			782	81855			03	1
198	PEPPERRELL	077	10097	24	12	522	07002	23	16	039	51686			895	68998			03	1
	BLOCK 76													*					
491	C VICTORIA	032				499	17103			034	08556			920	56665			02	
644	MERIDA	040	24204			500	16076			036	10563			929	54990			03	6
679	TACUBAYA	019				490				034	09029			922	55757			03	1
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	028	25232	36	4	492	18142	36	5	027	05023	03	7	915	57681	09	8	03	1
325	HAVANA C B	034	25236	02	10	499	19155	03	10	039	11011	22	10	932	55753	26	8	03	1
355	CAMAGUEY	040	23223			508	17148			043	09069			934	57601			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26237	03	7	502	17134	03	8	040	09044	12	6	932	56644	13	10	03	1
526	SAN JUAN PR	038	26217	16	7	506	18129	09	6	044	09061	09	11	942	54991	08	14	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	030	23187	32	10	488	16541	30	9	026	10045	34	21	928	52647	36	29	03	1
115	IWO JIMA	049	29141	11	10	516	19132	10	11	056	11605	11	15	952	54990	16	15	03	1
131	MARCUS ISLE	045	30229			513	20118			059	15002			967	50627			03	1
165	MOKULEIA	038	25203	08	5	499	15118	03	5	032	04511	28	4	920	57992	31	4	03	1
182	HONOLULU	036	26191	07	14	498	15093	36	10	032	07037	29	8	917	58996	33	2	03	1
218	NORTH FLD	029				492	17137	05	11	030	08077	07	13	918	55673	07	24	10	1
245	WAKE ISLAND	039	28228	12	4	505	19112	25	5	046	15532	06	5	940	53615	11	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28232	09	12	495	18154	14	15	033	08048	19	18	921	57592	19	23	03	1
275	JOHNSON IS	036	25216	07	5	498	15127	07	6	034	10596	03	12	925	56669	06	2	09	1
285	HILO	038	25198	13	10	498	15091	13	6	033	09992	06	10	925	55990	29	12	03	1
334	TRUK	024	27221	36	4	488	17144	04	3	027	09032	09	8	***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	026	27245	18	3	492	18153	24	5	031	09056	25	10	925	55583	20	22	03	1
366	KWAJALEIN	033	29241	03	4	502	20151	07	2	043	10051	35	4	937	54996	10	16	03	1
413	YAP	032	29251	32	7	499	17161	01	12	036	08051	34	5	926	55584	08	21	03	1
700	CANTON	024	28224	16	14	487	17108	14	15	025	09535	07	17	918	53998			03	1
QLL	OCEAN STA													*					
035	0 528 355	069	09062	21	21	507	04009	24	39	022	51722	23	50	871	69757	24	56	03	1
037	0 371 720	050	20184	06	14	504	12075	08	36	031	03525	08	30	903	60747	32	11	03	1
041	0 450 160	290	16161			650	08085			242	02027			875	65692			02	5
044	0 440 410	073	14091	12	8	517	06024	14	9	034	00601	12	17	898	63997	07	17	03	1
051	0 540 173	083	48400			517	45200			035	31700			891	2640			03	7
063	0 620 329	087	04556			374	54696			896	57698			434	72857			02	8
124	1 280 450	056	22161	11	14	511	10076	12	8	038	05995	08	11	922	57999	09	9	03	1
134	1 330 350	061	18120			512	13583			042	06997	35	8	919	60994	30	8	03	1
154	1 500 450	050	09031	06	16	482	50593	01	12	993	50702	33	23	849	67869	31	30	03	1
223	2 290 341	054	22214			513	15146			048	09081			942	53539			03	1
235	2 390 528	057	12053			496	04502			011	00573			878	63741			03	1
236	2 310 640	039	21180	34	21	493	12094	32	18	029	12992	28	43	927	54694	29	45	03	1
246	2 480 620	005	07047	31	35	436	54581	30	31	929	61732	31	39	742	76894	31	50	03	1
360	3 660 020	558				270	01512	24	60	805	57593	23	60	336	73793	22	93	03	5
	Oct 18 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	093	57611			320	69724			766	71742			792	50590			03	8
030	TROMSO	631				180	50519			708	60616			225	75777			03	8
384	GARDERMOEN	171				491	00514	29	8	031	52611	30	25	614	70817			03	8
415	SOLA	206	08044	31	11	530	51532	31	20	073	54621	29	30	643	70778			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	103				410	52574			929	62682			433	76823			03	8
077	STOCKHOLM	166	06044	29	15	490	00587	28	20	044	51635	27	33	617	72833	28	60	03	5
084	GOTEBORG	180	10073			497	05554			062	51609			648	69797			03	8
836	SODANKYLA	555				261	01541			788	59658			287	77990			03	2
974	HELSINKI MAL	132	09073			464	02011			019	51652			613	26983			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	063	47390	27	16	493	26250	27	18	996	21080	26	23	837	93840	27	36	02	2
026	STORNOWAY	066	46430	22	12	498	29270	22	21	006	25920	24	25	851	98690	24	38	02	2
171	LEUCHARS	075	49400	26	5	509	28240	25	10	020	27060	25	21	871	99680	25	22	02	2
322	FAZAKERLEY	079	48390	18	2	513	42160	32	5	029	29860	28	10	878	560	25	16	02	2
476	DOWNHAM MKT	074	50460	05	6	508	40330	02	8	827	31940	30	3	885	3600	32	9	02	2
743	LARKHILL	076	44360			512	50110			029	31960			885	3660			02	7
808	CAMBORNE	078	49420	04	5	515	51940	35	7	033	31850	34	8	890	3510	30	11	02	2
917	ALDERGROVE	077	50460	25	9	510	34270	25	12	025	30800	25	14	873	96670	24	28	02	2
953	VALENTIA	078	48440	24	6	513	36290			029	32680			883	570			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	019	06055	18	8	457	51522	25	23	951	58747	25	28	784	71999	29	30	03	1
202	THULE	047	63765	00		449	69781	32	14	914	78908	33	16	699	84905	32	34	03	1
270	NARSSARSUAQ	044	00531	22	21	464	58596	26	27	947	69728	26	44	745	82902			09	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	154	06034			465	52547			987	59602			528	73767			03	8
180	KOBEN KASTUP	187	09081	35	9	522	06509	32	8	103	50629	29	10	694	69817	28	13	03	5
260	DE BILT	208	09089			540	03002			111	00633			719	68843			02	8
447	UCCLE	202	07071			546	05553			128	01722			747	66907			03	8
610	PAYERNE	175				500	04533			050	55555			610	71710			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	222	10099	02	8	570	07660	03	13	149	00741	02	10	769	64888	35	11	02	5
145	TRAPPES	202	08073	01	10	550	06735	04	24	115	00698	03	12	726	65844	03	22	02	5
190	STRASBOURG	190	06033	00		520	07663	05	8	098	52594	06	9	708	64646	17	10	02	5
480	LYON	483				500	04554			077	50717			676	67853			02	8
510	BORDEAUX	199	11111	04	2	530	06525	03	10	110	00699	04	26	719	67791	03	20	02	5
645	NIMES	163	10079			500	06029			087	50653			701	66702			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	047	6056	06	5		4942	09	13	101	3426*	05	12	188	653*	02	21	02	2
509	LAGENS	025	17141	11	13	163	13027	10	29	323	04646	11	22	591	59**2	12	21	03	5
536	PORTELA	169	16062			533	08530			127	03715			777	62715			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	065	47430	20	20	500	43950	34	6	016	29660	28	9	866	98500	29	18	09	2
122	JEVER	068	47440			507	42130	03	6	024	31900	02	84	872	99600	32	8	02	2
185	GREIFSWALD	178				511	08596			088	51095			685	****			02	8
338	HANNOVER	064	40400	28	7	501	47190	06	19	022	31970	01	7	871	97650	32	8	02	2
384	BER TEMPLEHF	178	10036	06	2	523	09990	21	3	102	50998	03	10	695	69997	26	9	03	5
393	LINDENBERG	184				530	08582			111	50665			723	67822			02	8
419	ISERLOHN	065				497	45110	09	14	017	33**0	07	7	872	2**0	15	3	02	2
454	WERNIGERODE	187				524	10503			110	00651			698	70813			02	2
633	WIESBADEN	180	05012	00		526	07582	08	15	118	02649	07	18	745	65708	10	10	03	5
866	MUNCHEN RIEM	188				517	07561	19	2	097	01623	14	6	731	57612	19	13	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	192	50523			522	05591	18	12	088	51991	17	11	702	65798	36	6	03	5
567	PRAHA KBELY	180				520	06511	30	4	097	02611	08	4	729	65773			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	183				480	05566			015	51714			570	66844			03	8
840	BUDAPEST MET	204				534	05562			108	00663			734	64798			04	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	222				540	03559			095	53691			662	72894			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	193	10056	04	3	528	03574	09	14	086	51598	13	12	695	66689	15	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	00507			512	88056	15	10	111	41511	15	21	725	65715	17	27	02	5
420	MESSINA	117	16139			496	10099			087	01017			725	63672			02	8
560	CAGLIARI ELM	080	15154	33	5	450	07075	12	20	025	50528	17	20	638	68771	18	22	02	8
596	QRENDI	033				487	53410	21	15	010	38***	19	18	875	8790	20	21	02	2
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	042				493	49390	05	7	017	40110	29	28	886	12950	27	48	02	2
	USSR ZONE 1													*					
153	TALLIN	015				148	04503			304	51632			564	70***			02	8
169	PSKOV	019				152	05			309	50**4			570	70**5			02	8
209	SORTAVELA	011				144	01511			299	51547			559	67723			02	8
221	REGA	019				151	05585	25	9	308	00***	25	2	570	65***	24	12	02	8
247	CYKTYVAR	014				147	02			302	51***			562	66***			02	8
422	KOENIGSBERG	020				152	06017	25	6	310	00581	26	6	571	68819	24	10	02	8
802	MURMANSK	062				122	51	12	24	274	57***	22	37	525	76***			02	8
834	NARIAN MAR	504				128	92715			287	92615			544	93415			02	8
845	LENINGRAD OB	014				147	05533	27	17	301	51634	35	16	562	68**4	33	18	02	8
875	VOLOGDA	018				150	03014			368	00020			578	65704			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	023				151	52 4			305	52**4			566	64**7			02	8
357	KAUNAS	021				153	06064			310	50514			571	65674			02	8
469	TAMBOV	023				153	52577			309	53**8			567	69**6			02	8
522	BEZENCHUK	025				155	54584			309	51638	15	5	571	66786	16	6	02	8
887	MINSK	021				152	06546	31	5	310	00681	31	4	571	64813	33	4	02	8
889	SMOLENSK	023				154	04024			310	52549			571	66691			02	8
907	GORKII					154	56575	21	6	308	51608	15	5	568	67817	16	4	02	8
909	MOSCOW OBS	022				153	01510	13	3	308	53561	14	7	568	64***	03	24	02	8
921	CHKALOV	026				156	51542	18	8	311	51578	17	5	573	64732	14	4	02	8
925	KAZAN	024				154	52565			308	52596			568	65***			02	8
935	KURSK	022				151	55569			303	54667			561	70**3			02	8
941	SARATOV	025				155	01533			309	55681			566	69845			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	019				152	09021	31	2	310	00607	31	3	573	65***	34	5	02	8
644	CHERNOVITSY	019				151	05554			307	01623			569	66816			02	8
672	KISHINEV	022				155	06520			311	01610			573	66790			02	8
957	KNEV	022				152	03564			308	51523			569	68751			02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	022				151	55607			303	57691			556	77885			02	8
982	SARABUZ	020				151	01 4			306	51**3			553	70**9			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	020				150	50509			304	55574			554	71848			02	8
015	PUATIGORSK	017				150	02			304	52***			563	70***			02	8
027	EREVAN	016				149	06059	14	5	305	61521	01	7	566	65771	32	7	02	8
038	GASAN KULI	010				148	17	30	8	310	06***	22	5	578	59***	23	22	02	8
044	GUREV	022				154	91205			309	91408			570	91208			02	8
049	ASTRAKHAN	021				152	02526	16	9	308	55617			568	68733			02	8
997	SUKHUMI	013				147	06048			307	50522			***	****			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	000				132	92712			290	93410			543	93415			02	8
058	SAMAREVO	012				144	00551	19	17	295	57644			555	66**5			02	8
072	SVERDLOVSK	022				152	01531	30	5	308	00691	32	5	570	65837	34	11	02	8
078	KURGAN	021				152	93408			304	93410			564	93410			02	8
079	UFA	026				156				310	51714			571	64814			02	8
165	ALEXANDROVSK	014				141	55577			291	63654			542	75816			02	8
167	KOLPASHEVO	013				140	92210			290	93410			540	93410			02	8
178	NOVOSIBIRSK	190	51525	24	4	145	60634	24	11	294	64801	25	17	544	77799	28	16	02	8
181	OMSK	020				148	57 4			301	57**5			556	69**6			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				140	92010			283	93010			528	93408			02	8
204	KRASNOIARSK	018				145	92210			292	92512			536	92705			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
826	017	97991			862	14990							03	1
867	882	06991			736	01992							03	1
879	882	08998	29	33	711	05995	27	35	184	01997	26	22	03	1
896	911	06999	25	26	744	03997	28	28	213	01994	29	20	03	1
907	886	03991			735	04998			211	03992			02	1
909	883	02993											03	1
913	840	04990	25	31	704	98994	25	32					03	1
915	101	43											03	1
918	756	01995			632	97996			148	01995			02	1
924	768	97990	04	48	646	98995	04	38	124	*****			03	1
934	831	05991			700	98991							03	1
945	862	07996			707	02993			184	*****			03	1
964	879	06994	04	89	738	02990	36	25	211	02992	35	39	03	1
968	956	01999			790	13998			215	07999			03	1
74														
043	101	43											03	1
072	902	03990			734	07999			172	07991			03	6
074	859	04991											03	6
082	101	43											03	1
090	769	03990	26	35	642	98994	25	24	127	09993			03	1
109	903	01998											03	1
198	067	98996											03	1
76														
491	162	85990			050	04990			433	23995			02	0
644	182	82994			078	04991							03	6
679	163	87939											03	1
78														
016	135	85939	28	38	019	07990	26	57	381	*****			03	1
325	184	82992	28	16	076	04992	28	27	435	25997	24	11	03	1
355	188	81869			092	00992							03	1
367	175	81997			075	04991							03	1
501	182	81914			098	04994			439	27997			03	1
526	198	80998	15	21	097	03998	13	14	454	27990	07	9	03	1
91														
066	189	80990	01	20	090	01996	01	23					03	1
115	213	79995	29	10	120	00990			499	30990	15	13	03	1
131	241	75854			163	96998			559	26996			03	1
165	163	84943	29	17	048	08993	28	25	409	*****			03	1
182	154	84998			040	07993			406	*****			03	1
218	167	83998	08	31	059	05990	08	36					10	1
245	199	81990	11	17	099	04991	15	31					03	1
250	171	81998	16	22	069	03993	28	23	435	26995	08	26	03	1
275	164	84998	21	5	050	05998	24	29					09	1
285	176	82996	29	25	070	04998	27	70					03	1
334	101	53											03	1
348	184	80908	36	9	084	04996	04	15	430	30990	26	5	03	1
366	196	81992	19	22	096	99999	15	15	460	30990	06	22	03	1
413	182	80859	09	22	079	04998	08	21	439	29990	09	16	03	1
700	177	81990			074	04996			430	27994			03	1
QLL		OCEAN STA												0
035	052	94997	24	76	917	05999	22	82	367	06998	23	45	03	1
037	122	89997			994	06999			397	15990			03	1
041	956	91 1			221	08 4			642	19**7			02	5
044	109												03	1
051	085	53 0			937	22 0			340	18**0			03	7
063	894	01			154	01			606	01***			02	8
124	152	87990	08	20	026	08995	09	30	400	11997			03	1
134	141	89994	01	3	009	11990	34	16	373	20993			03	1
154	049	92992	27	80	914	09991			335	06998			03	1
223	215	76771			141	95990			557	20995			03	1
235	090	88993											03	1
236	182	81996	26	28	084	02996	25	38	452	30995	28	24	03	1
246	900	98996	28	54	784	95960			285	00990			03	1
360	892	92991	71	32	161	98995	21	90					03	5
01														
001	859	07990			124	97995							03	8
030	872	99998			140	94990							03	8
384	919	96041			179	04996							03	8
415	922	97045			182	08990							03	8
02														
062	892	98993			160	95999							03	8
077	918	96995	25	45									03	5
084	924	95994			186	02996			624	07993			03	8
836	801	93992			509	96998							03	2
974	241	92993			883	45990							03	2
03														
005	001	43 0	27	54	847	32 0	26	53	307	33**0	28	36	02	2
026	027	48 0	24	16	877	22 0	24	59	328	32**0	26	29	02	2
171	048	51 0	26	39	904	30 0	26	45	347	30**0	27	20	02	2
322	059	49 0	26	24	913	26 0	28	25	347	25**0	30	26	02	2
476	072	52 0	30	16	931	24 0	27	19	347	20**0	29	11	02	2
743	075	51 0			933	30			358	26***			02	7
808	087	57 0	33	48	953	27 0	32	45	380	22**0	32	14	02	2
917	055	51 0	25	26	906	27 0	25	32	336	26**0			02	2
953	083	58 0			948	22 0							03	2
04														
018	957	98992	32	70	809								03	1
202	814	05995			688	00990			158	*****			03	1
270	883	95990			781	94992							09	1
06														
011	904	01 6			162	03 0							03	8
180	928	97 7	29	17	187	08 2	29	24	621	09**1	27	8	03	5
260	933	93			199	03			643	05***			02	8
447	940	90 0			207	07 0							03	8
610	916	99 4											05	8
07														
110	942	94 0	34	24	205	08 0	34	30					02	5
145	937	91 7	03	25	202	06 7			640	12**0			02	5
190	935	94 4	19	31	198	05 4	08	8	632	19**0	08	8	02	5
480	934	89059			200	06 1			632	11**4			02	8
510	934	94 1	36	16	197	07 4	34	20					02	5
645	935	92970			200	08 4			632	11**0			02	8
08														
495	309	8905	01	40	396	16	01	48	537	33***	01	26	02	2
509	965	88987	13	3	233	16 6	30	18					03	5
536	946	92992			211	07994			639	15990			02	8
10														
034	048	53 0	30	17	988	27 0	28	22					09	2
122	060	54 0	31	16	925	34 0	27	15					02	2
185	250	96 1			862	07 6			205	08**0			02	8
338	051	50 0	29	12	913	29 0	30	17	337	22**0	32	8	02	2
384	929	97995	28	20									03	5
393	360	93 7			993	05 5			351	10**0			02	8
419	064	57 0	26	80									02	2
454	282	95 3			907	06 0							02	2
633	938	92998	22	30	204	04991	14	7					03	5
866	937	94998	22	29	196	10997	22	15					03	5
11														
030	933	95990	29	22	191	15992	28	14					03	5
567	383	22998											03	8
12														
375	084	94 9											03	8
840	101	43											04	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	931	97990	16	26	187	13994	26	5	618	08995			02	5
240	939	91992	17	36	204	09997	16	33					02	5
420	101	43											02	8
560	924	97995	14	86	182	07994	15	25	617	12991			02	8
596	078	57 0	21	30	941	23 0	23	53	352	21**0	20	23	02	2
17														
606	103	60530	27	74	971	27 0	28	94	366	19**0	27	57	02	2
21														
153	928	82											02	8
169	938	91 3											02	8
209	926	90 4											02	8
221	938	92											02	8
247	930	93											02	8
422	937	915	23	15									02	8
802	884	89											02	8
834	101	43											02	8
845	926	94 7	19	15									02	8
875	939	89 7											02	8
22														
318	930	95 6											02	8
357	936	94 0	22	12									02	8
469	928	93 5											02	8
522	938	953	15	8									02	8
887	101	43											02	8
889	933	95 0											02	8
907	101	43											02	8
909	934	93	08	20	198	10							02	8
921	938	92 8											02	8
925	930	91											02	8
935	922	92 5											02	8
941	928	84 5											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	931	94 0											02	8
672	938	91											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	918	98											02	8
027	933	91 0											02	8
038	951	85	24	30									02	8
044	101	43											02	8
049	929	95											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	936	91 8	01	19									02	8
078	101	43											02	8
079	937	92 8											02	8
165	893	03											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	914	97 6											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	950	08058	904	06154	881	06035	865	07023	03	1
867	998	54564	931	59622	817	67704	773	71731	03	1
879	950	55624	742	72747	725	68719	563	79824	03	1
896	942	52611	867	56648	860	56635	730	66681	03	1
907	985	50513	867	01014	811	52521	540	71755	02	1
909	014	61669	578	73816	566	73771	443	82846	03	1
913	023	55605	839	69714	796	69744	737	73834	03	1
915	009	62652	945	59667	818	70725	807	69764	03	1
918	016	64692	882	72751	681	80823	540	89927	02	1
924	015	68703	911	69720	790	72765	560	89958	03	1
934	008	61687	989	54584	677	77822	650	78812	03	1
945	990	55588	954	57637	776	71741	730	72765	03	1
964	949	56648	773	69715	714	70727	465	90982	03	1
968	038	58607	979	57601	939	57601	842	59712	03	1
74										
043	033	56602	903	64677	883	63677	612	77871	03	1
072	027	66673	966	63653	835	63653	735	65758	03	6
074	024	80861	978	71771	827	70853	779	71992	03	6
082	013	70721	938	80723	925	69715	837	74769	03	1
090	014	60646	985	60671	805	70755	655	82856	03	1
109	010	28041	997	07034			853	52554	03	1
198	019	07063	984	14113	928	11032	734	00592	03	1
76										
491	974	26165	775	10055	761	11014	743	10051	02	0
644	011	25202	878	17738	778	11064	765	12593	03	6
679	101	10234	907	21186	882	22194	815	16138	03	1
78										
016	017	24211	940	16154	840	11046	733	04033	03	1
325	006	25235	709	11062	688	11602	583	01571	03	1
355	000	23223	989	25221	924	22166	557	51552	03	1
367					326	77998	260	88997	03	1
501	012	25248	800	15071	426	63748	260	89014	03	1
526	011	25226	996	27203	666	10536	642	08645	03	1
91										
066	009	25205	992	22162	909	16132	892	16131	03	1
115	004	29244	965	24204	780	15098	616	05611	03	1
131	014	32233	955	25192	894	21153	783	20062	03	1
165	009	26211	919	19162	768	10088	720	07067	03	1
182	012	27191	847	15092	824	15071	723	07067	03	1
218	992	26236	927	21197	905	18166	896	19159	10	1
245	013	29237	945	23199	859	18136	843	19096	03	1
250	009	29240	789	15090	662	07000	552	53552	03	1
275	012	26226	940	21182	900	18126	772	11056	09	1
285	012	26207	875	15126	869	16102	824	13073	03	1
334	008	30252	858	17145	800	16101	627	04501	03	1
348	005	29253	992	26231	864	18165	622	05002	03	1
366	011	29246	618	03009	594	03555	590	02538	03	1
413	009	29258	858	17166	260	89965	093	30996	03	1
700	008	30229	988	25206	942	21181	875	18142	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
035	025	09088	896	04503	885	04548	870	05014	03	1
037	017	21196	550	57604	516	59737	480	62688	03	1
041	034	17165	009	16165	975	15151	917	10109	02	5
044	026	15083	960	11081	885	08037	647	52705	03	1
051	030	52430	894	34310	871	36230	856	45230	03	7
063	009	05543	881	54674	804	54744	762	57762	02	8
124	009	23163	880	12096	838	10071	812	12621	03	1
134	021	19129	874	07051	861	13576	737	09992	03	1
154	018	10061	936	03503	794	00674	600	57771	03	1
223	019	23216	921	18172	746	15142	800	12112	03	1
235	021	14076	980	11051	926	06020	803	01517	03	1
236	013	21189	920	14124	830	14035	810	14525	03	1
246	001	07048	974	05515	810	57606	880	59741	03	1
360	993	08060	950	05032	919	03012	881	02507	03	5
01										
001	007	56604	886	67693	800	73751	762	68701	03	8
030	983	06047	890	00506	790	55561	778	55564	03	8
384	996	50512	962	06022	943	04009	931	06011	03	8
415	022	09055	970	07025	914	02006	808	54575	03	8
02										
062	975	06001	860	52563	842	52578	814	55593	03	8
077	018	06054	938	07019	861	01571	774	52622	03	5
084	022	03025	007	09072	894	02512	788	03546	03	8
836	971	04004	895	01531	869	02521	827	50566	03	2
974	010	09087	934	06026	816	00004	788	00579	03	2
03										
005	013	46370	829	23220	278	31050	695	20060	02	2
026	023	48440	970	44410	803	25240	785	32250	02	2
171	027	45400	820	40320	666	84990	627	18910	02	2
322	027	47440	020	50440	885	32300	841	45000	02	2
476	023	47460	861	31290	840	48350	328	60400	02	2
743	012	43400	980	47370	890	33290	729	35980	02	7
808	019	50450	883	36250	855	52970	234	36**0	02	2
917	019	49440	816	30280	822	41210	488	95660	02	2
953	027	50450	856	33290	838	45270	427	92760	03	2
04										
018	001	06058	808	53546	738	57703	590	65991	03	1
202	014	69743	002	63734	652	77867	575	81872	03	1
270	012	01522	815	60618	640	74787	592	75782	09	1
06										
011	011	07032	785	56578	765	54559	676	61621	03	8
180	023	07066	930	05026	823	07517	222	08**0	03	5
260	025	10107	896	04024	839	03000	820	04021	02	8
447	012	07079	953	05051	916	08051	862	05002	03	8
610	962	05055	962	05055	923	03030	881	01519	05	8
07										
110	015	10093	995	11093	950	09062	911	07055	02	5
145	004	08084	977	07052	939	08542	906	06647	02	5
190	005	05039	976	08036	940	07035	905	05629	02	5
480	998	05044	972	04049	895	04041	820	04584	02	8
510	018	07075	000	11111	970	08085	925	07013	02	5
645	013	10078	975	10087	955	08068	890	08043	02	8
08										
495	016	6157	742	37	729	39***	214	14***	02	2
509	017	18151	914	11093	898	17033	812	12562	03	5
536	010	15061	960	16041	836	09602	550	58723	02	8
10										
034	023	42400	940	41370	870	36940	843	44910	09	2
122	025	45420	007	48450	835	44060	787	44050	02	2
185	022	50514	983	07016	933	03037	892	08571	02	8
338	018	31310	990	43430	915	41220	880	48240	02	2
384	016	02001	000	10036	970	11021	910	06515	03	5
393	010	05007	980	10097	940	11535	875	07553	02	8
419	992	33330	963	33280	911	36190	860	44100	02	2
454	279	94505	966	08043	908	06511	873	10004	02	2
633	005	03502	994	07049	976	10041	943	11012	03	5
866	959	01004	936	07041	880	07537	800	06611	03	5
11										
030	002	50526	965	06036	939	07531	911	06521	03	5
567	987	02510	970	06026	790	07522	625	52667	03	8
12										
375	012	51515	942	07075	914	06023	860	06551	03	8
840	007	03002	919	06012	867	04564	832	05563	04	8
15										
420	016	51529	960	03008	820	03880	744	00652	03	8
16										
080	010	08071	873	03565	820	01598	784	00588	02	5
240	005	14114	974	14155	915	13083			02	5
420	007	17141	800	07168	662	50506	600	55571	02	8
560	009	16151	900	10108	800	05033	600	57703	02	8
596	996	68670	981	69680	930	61560	910	61470	02	2
17										
606	989	56490	975	64550	760	45210			02	2
21										
153									02	8
169	018	02011	979	00004	947	05033	809	05***	02	8
209	012	08057	913	03012	886	01505	752	50521	02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	010	00004	932	05023	855	05542	774	02576	02	8
875	008	05044	904	01004	666	24296			02	8
22										
318	005	03021	900	54	878	54***	870	52***	02	8
357	015	00001	009	00005	980	00005	900	06064	02	8
469	013	01517	940	52544	897	55577	866	55597	02	8
522									02	8
887	998	51510	986	52536	972	52555	900	05533	02	8
889	998	00005	983	50502	954	51511	894	05032	02	8
907	010	02	890	55581	854	55582	824	50569	02	8
909	004	02505							02	8
921									02	8
925	017	02004	887	55584	859	05595	843	00541	02	8
935	000	00502	878	55568	830	55569	814	54552	02	8
941	011	03002	932	51942	914	51551	870	01529	02	8
23										
625	984	01003	877	09022	831	09001	602	55692	02	8
644	996	51511	962	52531	788	05574	242	05***	02	8
672									02	8
957									02	8
975	018	03007					934	03010	02	8
979	009	01513	928	55552	828	51582	771	51613	02	8
982	991	02516	894	00	892	00000	857		02	8
24										
000	015	04022	925	00008	904	01017	875	00001	02	8
015	956	07063	919	05	906	04***	852	02***	02	8
027			863	07060					02	8
038	014	16140	954	17	921	18***	867	18***	02	8
044									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	010	01503	991	01521	897	01523	792	52596	02	8
072									02	8
078									02	8
079	009	01517	964	00527	878	55581	829	00617	02	8
165	008	00007	992	00003					02	8
167									02	8
178	004	51522	977	52536	961	53589	859	59614	02	8
181	012	02014	904	53	850	57***	846	57***	02	8
198									02	8
204									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	851	06021	836	06121	776	03532	720	50589	03	1
867	750	70734	709	70777	661	71783	621	73811	03	1
879	447	88938	258	15994	055	04997			03	1
896	715	64668	630	70722	590	71764	426	88919	03	1
907	525	71752	537	89958	244	06994	225	04995	02	1
909	436	82743	275	07993	245	09990			03	1
913	621	79892	585	79995	287	04999	219	98995	03	1
915	718	72836	471	84994	451	86996	430	86996	03	1
918	340	05990	250	96997	060	03995	101	58***	02	1
924	539	90961	106	03995					03	1
934	490	91959	280	00999	225	98995	205	98999	03	1
945	632	77811	568	83887	482	90941	292	08992	03	1
964	291	07990	232	98999	110	98999	091	05990	03	1
968	822	61701	792	61676	648	69781	472	79909	03	1
74										
043	585	78911	428	90001	330	02995			03	1
072	556	75813	240	12996	046	12996	101	58***	03	6
074	765	71865	434	87915			376	92998	03	6
082	812	74758	784	65774	760	74753	682	78793	03	1
090	582	87932	341	05990	317	05990	254	97992	03	1
109	432	89936	310	02992	258	00990			03	1
198	698	51704	666	51998	356	90990	278	02990	03	1
76										
491	715	09664	533	54602	474	58734	433	65754	02	0
644	725	12593	648	05551	633	05593	615	03529	03	6
679	760	15501	565	52610	449	63824	355	77854	03	1
78										
016	680	00508	654	01017	563	54541	553	53533	03	1
325	557	51632	536	53576	523	53661	268	89992	03	1
355	516	56599	485	58610	450	60765	356	71856	03	1
367	195	05998	138	21998	110	24993			03	1
501	106	28999	054	17993	038	06996	012	98999	03	1
526	256	89998	108	28996	075	21995	068	23990	03	1
91										
066	874	17112	860	16527	847	15548	822	15075	03	1
115	520	51708	470	58990	264	86994	096	31991	03	1
131	267	82995	245	85995	235	88994	161	07995	03	1
165	687	07517	650	06647	592	02996	442	62776	03	1
182	702	07057	652	05633	587	01999	273	90990	03	1
218	775	13046	742	11095	662	02514	640	04001	10	1
245	568	01593	542	50667	465	57647	378	67842	03	1
250	302	81871	124	24997	075	21990	064	21998	03	1
275	741	13581	705	10601	693	11592	613	03577	09	1
285	794	15611	650	05673	638	04537	626	05676	03	1
334	614	02557	593	01992	101	68***	061	59***	03	1
348	530	53591	290	82928	263	88999	108	33995	03	1
366	564	01541	538	50594	527	51597	367	68829	03	1
413	076	26997	063	17997	051	15995	037	06999	03	1
700	615	17022	773	15562	686	08555	673	08502	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
035	815	04502	777	02637	656	54681	561	63757	03	1
037	445	67724	420	69849	110	16996	076	10991	03	1
041	845	08080	750	05050	725	05032	675	50541	02	5
044	614	53995	425	73891	308	88925			03	1
051	838	47170	573	15830	480	00640	469	98620	03	7
063	727	56741	687	58677	675	59661	646	61681	02	8
124	675	06994	286	90990	167	16995	094	22998	03	1
134	600	50684	546	56671	514	58757	368	76881	03	1
154	307	90980	183	12995	062	05994			03	1
223	620	03035	487	54540	434	58583	383	63644	03	1
235	665	50605	513	60711	476	65753	379	76853	03	1
236	753	14596	678	10624	657	08503	620	06621	03	1
246	650	64804	421	85974	238	94993	071	04995	03	1
360	800	51539	784	54547	734	55579	712	56582	03	5
01										
001	687	70749	444	88918	400	94971	302	07994	03	8
030	600	67681	538	71727	400	88908	325	97998	03	8
384	770	55603	749	55624	733	51593	640	56662	03	8
415	786	51541	744	51582	535	68771	400	72812	03	8
02										
062	787	55609	682	63696	648	64714	602	68758	03	8
077	745	00611	706	51623	449	78897	260	03991	03	5
084	669	53647	535	67763	479	71814	340	90986	03	8
836	761	56621	637	66712	550	54990	384	90996	03	2
974	673	52674	229	03995	181	07995	169	05993	03	2
03										
005	685	21040	662	20990	482	90810	360	60510	02	2
026	728	29970	530	04720	460	87680	221	24**0	02	2
171	618	19910	367	65420	228	28**0	218	27**0	02	2
322	221	28 0	216	30 0	190	27**0	160	29**0	02	2
476	191	22 0	180	24 0	104	19**0			02	2
743	617	20850	483	01640	235	34**0	215	27***	02	7
808	194	27 0	155	27 0					02	2
917	207	21 0	194	31 0	123	29**0	077	22**0	02	2
953	320	62520	190	18 0	180	20**0	167	33**0	03	2
04										
018	527	72990	350	90990	222	09990	101	58***	03	1
202	560	81861	465	88942	228	98999	114	01990	03	1
270	555	77846	420	90989	315	96991	250	91999	09	1
06										
011	645	60611	248	10 7	147	01**3	105	03**4	03	8
180	107	10 8	085	08 8					03	5
260	797	04011	714	01630	614	56675	484	69852	02	8
447	838	05602	800	06608	760	04673	731	03696	03	8
610	860	03548	809	02543	606	62635	516	69691	05	8
07										
110	863	06025	845	07713	800	07721	760	04697	02	5
145	873	06737	788	05741	688	00680	611	56731	02	5
190	868	07663	835	07660	765	03732	686	53560	02	5
480	765	01643	721	01683	634	56777	460	71890	02	8
510	886	07510	860	07513	810	04551	752	02611	02	5
645	825	05009	790	05576	755	03623	670	52671	02	8
08										
495	209	13							02	2
509	743	06542	705	04646	680	04644	632	00678	03	5
536	434	70823	400	74998	250	02995	085	16995	02	8
10										
034	822	45920	210	27 0	185	27**0			09	2
122	575	08670	224	33 0	148	33**0			02	2
185	807	08604	728	01663	603	60764			02	8
338	834	49190	214	30 0	084	20**0			02	2
384	892	08545	872	08596	468	72836	420	79836	03	5
393	810	08592	730	02657	685	52609	570	57748	02	8
419	827	46080	724	37000	570	12**0	460	92**0	02	2
454	810	09521	704	00646	607	58704	466	73854	02	2
633	858	06557	820	08645	722	04674	640	52627	03	5
866	620	53694	325	90922	220	11993	166	09997	03	5
11										
030	870	06572	744	01692	670	52995	661	51999	03	5
567	430	72849	215	10					03	8
12										
375	721	51696	690	51714	612	57765	558	60797	03	8
840	799	03605	745	03631	671	52682	581	57741	04	8
15										
420	625	59703	500	72894					03	8
16										
080	732	51613	623	56591	400	75806	335	90912	02	5
240										
420	534	61643	468	66709					02	8
560	225	12990							02	8
596	833	53860	822	49430	768	43300	478	02740	02	2
17										
606										
21										
153										
169	755	04	394	75					02	8
209	600	57627	474	69745	405	76848	380	78872	02	8
221										
247										
422										
802										
834										
845	748	50611	700	51636	506	68***	480	69***	02	8
875										
22										
318	673	52	244	06					02	8
357	842	06064	709	50503	549	61631	421	74767	02	8
469	852	52577	746	52637	690	54***	429	78***	02	8
522										
887	875	06545	850	06546	795	05581	704	00684	02	8
889	864	05031	736	52564	702	52546	228	13***	02	8
907	726	50587	309	95					02	8
909										
921										
925	775	05553	254	94					02	8
935	709	54651	400	81	355	85***	263	99***	02	8
941	755	01537	218	06					02	8
23										
625	392	83 0	362	87 0					02	8
644										
672										
957										
975	904	50501	856	11019	830	11528	741	05618	02	8
979	642	61739	574	68802	472	82**0			02	8
982	848	02	768	02	592	62***	553	63***	02	8
24										
000	787	53531	749	54545	720	55567	702	56566	02	8
015	838	01	800	01	775	51***	703	52***	02	8
027										
038	667	04	633	02	557	58***	491	60***	02	8
044										
049										
997										
25										
054										
058	674	58649	581	60	470	69***	356	82***	02	8
072										
078										
079	743	0064.							02	8
165										
167										
178	848	60624	835	61622	824	60644	716	64782	02	8
181	809	54	784	54	701	57***	656	63***	02	8
198										
204										

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
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	023				154	53544			307	52531			567	66666			02	8
087	URALSK	025				155	53564			310	61626			570	67821			02	8
090	AKTIUBINSK	024				156	51 8			307	53**2			560	67**0			02	8
101	KYZL ORDA	024				156	00614	09	6	310	51689	02	3	572	69885	34	6	02	8
103	BERTYS BALKH	025				157	93405			307	93405			560	93410			02	8
107	ALMA ATA	027				156	56572			306	65733			554	73885			02	8
117	AKMOLINSK	025				154	93410			307	92908			565	93410			02	8
118	SEMIPALATNSK	024				154	92712			304	92705			552	93610			02	8
119	KARAGHANDA	018				155	56580	29	10	307	68712	31	13	565	67731			02	8
135	ASHKHABAD	015				151	10038			309	04505			575	60***			02	8
139	STALINABAD	022				154	08021	02	3	312	00588	08	5	577	62746	35	7	02	8
145	TASHKENT	022				155	03518	14	2	311	50574	28	4	573	66**7	01	5	02	8
580	TASHAUZ	021				153	05525	11	8	314	00627	16	7	577	63776			02	8
617	ARALSKOE MOR	026				156	00559			312	52598	07	3	574	62699	18	3	02	8
630	CHARDZHOU	018				152	08059	10	5	310	02536	09	3	570	62**7	34	4	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	019				147	55576	28	1	296	60600	24	17	543	83**2			02	8
201	KIRENCK	016				145	93410			292	92412			554	92612			02	8
207	BRATSK	019				147	93408			296	92712			544	92212			02	8
213	CHITA					132	54581			303	63692			550	79878			02	8
217	IRKUTSK	017				158	00634			298	53680			544	83**8			02	8
493	ZHIGALOVO	020				150	52558			***	*****			549	81**0			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	056				117	63 3	13	10	262	71**2			505	84**3			02	8
163	KHATANGA	060				115	58590			264	69737			580	81877			02	8
243	NEZAMETNYI	016				143	61631			297	76784			530	***			02	8
829	MALYIE KARMA	064				118	50 4			271	56**1			527	71**2			02	8
982	AMDIERMA	057				124	53524			287	55563			535	67695			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					150	52627	30	6	301	61712	31	14	555	71821	29	26	02	8
269	KHABAROVSK	016				148	51624	29	14	301	57620	19	18	***	****			02	8
270	EKATERINO NI					150	52607	31	6	303	56646	30	17	555	66743			02	8
285	AIAN	012				141	57637	35	6	290	68821	32	64	534	82958	20	8	02	8
298	VLADIVOSTOK	017	11			152	08			310	51***			570	64**0			02	8
816	PETROPOVLOVS	002				134	52604	36	6	294	61673			534	76833	33	5	02	8
823	TOYO HARA	005				149	00542	30	5	303	54591			561	64**7			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	019	8174			492	7433	27	4	103	4720*	01	6	192	2163*	25	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	024	1567				7047	07	10	103	4736*	01	11	193	2265*	05	7	02	2
648	HABBANIYA	033	6039				5732	31	21	102	4224*	25	37	189	1376*	26	44	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	005				149	2501			315	1054*			584	57***			14	8
339	JODHPUR	006				148	2013			312	0303*			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				148	2213			***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	006				150	2113			316	1204*			***	****			14	8
909	ERAVAL	006	2624			147	1900			311	1060*			583	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	008				149	1906			314	1106*			587	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	3025			149	2013			314	1007*			583	59***			14	8
279	MADRAS	005	2824			148	2014			313	0803*			585	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2523			149	1816			314	1107*			587	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2723			149	1918			315	1102*			589	51***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	058	21125	00		497	11518	19	16	041	08996	24	23	926	58994	25	38	03	1
401	WAKKANAI	051	10037			487	01551			993	54578			848	65677			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	14071			495	05033			011	00547			875	63729			03	1
580	MISAWA	057	17111	00		504	08508	29	22	027	02568	28	43	892	65696			03	1
582	AKITA	063	17108			512	11024			041	05561			911	66791			03	1
590	SENDAI DCMO	060	17129			513	12012			042	05559			916	60727			03	1
600	WAJIMA	059	21151	32	4	512	13034	21	3	042	06574	24	19	923	59733	34	19	03	1
646	TATENO	061	22167			517	12053			050	07607			933	58777			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	20142	18	8	513	11016	24	25	044	07990	24	12	920	61990	28	26	03	1
744	YONAGO	057	24077			514	14544			044	076**			930	57797			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	21167			514	12073			044	07523			923	60731			03	1
808	ITAZUKE	052	26158			514	15107	23	8	049	09997	12	12	939	57998	28	20	04	1
827	KAGOSHIMA	052	25186			512	15112			047	09534			937	56734			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	041	15131			486	09002			015	04998			878	63744			02	6
155	CASABLANCA	135	16141			500	10004			110	05994			757	63991			02	8
390	M BLANCHE	091	13139	00		430	07062			027	51529			627	67697			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	099	24236			510	18153			148	07016			850	57586			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	079	18138	17	3	461	10007	20	10	038	52642	22	23	636	67999	22	27	03	5
053	BENINA	035				496	6753			103	4436*			191	1105*			02	2
366	FAROUK	132	26113	01	17	533	17031	35	13	159	07558	32	26	850	60705	29	39	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	067	02513	23	20	497	02005	24	30	005	53658	25	43	849	70801	24	55	03	1
133	KOTZEBUE	074	50561	10	20	508	05997	18	14	021	52998	21	12	869	70990	23	9	03	1
200	NOME	060	04621	09	12	501	05992	13	16	013	53706	12	16	859	69990	14	10	03	1
204	GAMBELL	053	03501	10	12	490	07990	14	25	002	53993	14	30	851	68997			03	1
219	BETHEL	053	50562	07	10	487	02998	09	12	993	52999	07	35	841	70998	07	63	03	1
231	MCGRATH	068	00596	02	5	495	01999	09	11	005	52717	07	35	852	70998	07	34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	083	01613	15	8	507	52995	10	29	011	55707	08	29	856	69855	06	27	03	1
263	BIG DELTA	088				506	53681			005	57685	09	23	843	72811	07	34	02	1
273	ANCH MERRILL	064	03567	01	2	492	54693	19	9	990	58990	07	20	825	73990	07	69	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	009	07042			442	05992			957	51997			808	68990			03	1
316	FORT RANDALL	019	07501			450	00625			960	53998			903	69998			03	1
350	KODIAK	055	04012			479	57573			966	67706			785	77995			03	1
361	YAKUTAT	059	04990	08	15	485	53997	09	35	980	63998	10	29	790	79990	09	57	03	1
381	JUNEAU	065	02650	06	10	583	58707	06	25	974	63726	06	11	785	82990			03	1
398	ANNETTE IS	049	03576	06	17	473	56622	12	21	966	63659	15	21	774	81996	17	11	03	1
414	SHEMYA IS	920	01591			341	00511	07	25	842	58636	06	38	672	72993			03	1
489	UNALASKA	511				420	50506			935	56572			763	70797			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	044	24214	04	8	506	16082	09	8	040	07032	23	7	925	57724	27	11	03	1
208	CHARLESTON	057	21142	03	7	513	13061	04	26	040	05997	36	18	915	60994	30	6	03	1
211	TAMPA	052	21189	04	15	511	16127	07	12	047	06506	12	2	931	57996			03	1
219	ATLANTA	065				521	13073	06	23	050	04674	05	10	923	61990	36	2	03	1
232	BURRWOOD	055	22181	07	15	514	16551	09	21	047	07631	14	5	928	60674	34	9	03	1
240	LAKE CHARLES	055	21176	12	10	512	13082	08	16	039	03515	13	6	914	61715	24	16	03	1
250	BROWNSVILLE	045	24195	06	8	507	15079	04	7	039	07523	36	10	922	59665	26	14	03	1
253	SAN ANTONIO	052				512	15102	10	13	043	06581	12	8	923	60665	23	4	03	1
259	FT WORTH	050				509	13046	12	14	034	01551	18	8	902	62707	24	7	03	1
265	BIG SPRING	054				508	15063	15	17	038	02517	19	7	907	62667	34	7	03	1
270	EL PASO	030				498	23590	00		037	08636	26	7	916	61764	31	15	03	1
278	PHOENIX	034				501	20562	24	6	037	06575	24	5	921	59772			03	1
304	HATTERAS	043	19171	36	31	495	10097			020	03508			896	59997	35	21	03	1
317	GREENSBORO	069				523	11061	06	24	048	04990	04	21	920	60990	02	10	03	1
327	NASHVILLE	066	18113	00		523	12045	15	8	051	04633	24	2	918	62993	17	7	03	1
340	LITTLE ROCK	060	22132	08	6	515	11068	15	5	039	03990	11	12	909	62990	20	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				513	13052	16	22	040	03668	24	8	909	62688	24	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				498				035	07637	22	9	908	61997	29	14	03	1
386	LAS VEGAS	034				499	19520	25	3	033	06619	34	19	913	60741	31	25	03	1
394	SANTA MARIA	049	16068	31	8	504	14501	01	21	038	08998	32	9	920	60736	29	19	03	1
405	WASHINGTON	076	16133	04	14	526	10032	05	25	049	01571	06	24	913	63993	03	21	03	1
445	COLUMBIA	065				516	12085	20	16	040	01604	24	30	905	64682	23	26	03	1
451	DODGE CITY	072				510	08061			031	02001			895	63732			03	1
476	GRAND JUNC	034				493	14527	34	3	025	04565	25	16	887	64751	29	43	03	1
486	ELY	047				502				029	*****			899	62773	31	33	03	1
493	OAKLAND	055	16132	29	5	506	11078	29	2	036	07606	33	9	912	61687	28	25	03	1
506	NANTUCKET	082	16149	08	28	529	07049	08	30	050	03991	10	35	917	63999	12	22	03	1
518	ALBANY	083	16126	16	5	532	08047	13	8	053	02691	08	8	916	64996	10	11	03	1
520	PITTSBURGH	074				526	11019	07	10	048	00647	06	16	912	62998			03	1
528	BUFFALO	078	16074	15	10	533	12005	17	2	055	02543	08	9	917	64773	21	6	03	1
534	CHICAGO	064	10104			517	12072			040	02701			902	64666			03	1
536	TOLEDO	068	16103	13	8	523	12521	17	7	049	02578	16	9	909	65839	23	15	03	1
553	OMAHA	074				508	03527	03	10	025	01573	23	11	886	65724			03	1
562	N PLATTE	069				504	01534	15	8	015	50571	18	16	869	69725			03	1
576	LANDER	049				495				012	53651	28	19	847	74992			03	1
597	MEDFORD	058				501	07537	16	6	019	01611	25	19	883	64819	28	45	03	1
600	SABLE ISLAND	088	09084			530	07584			050	03702			912	64857			03	1
606	PORTLAND	091	11119			536	09002			057	02994			921	65992			03	1
655	ST CLOUD	081				509	54581	19	3	007	58637	26	26	845	71996	24	59	03	1
662	RAPID CITY	073				501	52542	14	18	007	55572	22	34	839	76791	26	41	03	1
681	BOISE	065				505	06615	01	50	015	55996	86	66	677	*****			03	1
712	CARIBOU	090	14101	17	3	538	09503	30	5	056	50624	07	13	921	63999	23	18	03	1
734	SAULT MARIE	078	04038	05	7	511	03025	20	10	028	50512	23	43	887	66682	22	39	03	1
747	INTL FALLS	092				513	58603	10	12	005	62651	16	8	825	77818	24	34	03	1
764	BISMARCK	088				510	57609	14	12	002	62646	25	10	819	80833	25	23	03	1
768	GLASGOW	078				506	54553			000	63653			815	80841			03	1
775	GREAT FALLS	094				513	58612	30	8	001	63664			811	82923			03	1
785	SPOKANE	069				501	00542	21	11	002	60626	22	9	824	77802	30	42	03	1
798	TATOOSH IS	051	08058	11	12	484	50559	16	14	985	58678	24	19	828	68717	27	62	03	1
815	STEPHENVILLE	096	14990	00		540	07513	31	6	060	02994	26	7	926	64992			04	1
816	GOOSE	093	06522			521	52541			029	54991			880	68721			03	1
826	NITCHEQUON	942				518	60625			008	60991			842	71746			03	1
836	MOOSONEE	102	50531			518	58657			020	58703			851	69716			03	1
867	THE PAS	096	57607			500	64689			982	70725			782	83852			03	1
879	EDMONTON	095				508	64678	36	7	982	69713	29	11	782	83853	28	15	03	1
896	PRINCE GEORG	078				496	58651	08	9	983	63667	25	6	793	82927	24	11	03	1
907	PORT HARRISN	083	54582			495	65693			966	73863			753	85999			03	1
913	CHURCHILL	075	56631	24	34	486	66718			952	77804			730	87917			03	1
915	CORAL HARBOR	063	62662			466	68714			987	78811			704	80997			03	1
917	EUREKA	045	74787	12	11	441	66738	19	11	919	68767	28	20	725	77792	35	39	03	1
924	RESOLUTE	069	66694	29	5	468	69742	27	3	940	70845	01	16	742	79911	99	99	03	1
934	FT SMITH	084	56565			494	64667			964	75773			757	83877			03	1
938	COPPERMINE	087	64708			486	68809			959	70801			761	78925			03	6
945	FORT NELSON	102				509	67715			983	71798			776	83914			03	1
964	WHITEHORSE	098				508	64698	10	20	985	68839	08	25	794	78905	08	15	03	1
968	AKLAVIK	084	53586			512	50614			014	57665			850	71797			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	109	58609			523	59996			007	67704			***	****			03	1
074	ISACHSEN	039	67701			445	57591			940	61667			763	73771			03	1
090	CLYDE RIVER	043	56594	05	27	453	66684	07	24	919	78808	08	14	694	88995	30	13	03	1
109	PORT HARDY	043	07036			473	51554			973	59686			811	68703			03	1
198	PEPPERRELL	095	06061	00		536	09994	03	15	056	11991	07	12	913	66819	05	17	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	28138			497	20155			038	10012			926	58994			02	1
491	C VICTORIA	036				502	17125			037	09548			925	58634			02	
644	MERIDA	043	25191			506	16126			042	10555			937	55990			03	6
679	TACUBAYA	016				489				035	71557			924	55688			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	035	21208	12	20	491	13137	20	8	020	03015	23	14	895	59731	25	22	06	1
325	HAVANA C B	030	25235	16	8	501	17122	17	9	039	10601	21	8	935	57627	28	13	03	1
501	SWAN ISLAND	038	27230	04	6	305	19151	09	6	045	10047	10	10	938	55746	11	15	03	1
526	SAN JUAN PR	038	25231	00		501	17154	07	9	039	10046	14	10	937	55711	09	8	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24215	33	4	490	17120	03	7	025	08519	06	9	913	57571	08	4	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	027	22209	36	20	487	16144	28	13	026	10007	28	22	919	54991	28	28	03	1
115	IWO JIMA	046	27223	11	21	509	17154	10	22	047	10533	01	5	939	56998	14	3	03	1
131	MARCUS ISLE	037	25216			499	17163			037	10060			932	54661			04	1
165	MOKULEIA	041	26201	08	7	503	15123	05	7	038	10990	01	8	930	56995	09	2	03	1
182	HONOLULU	039	25185			499	14086			031	09994			921	56994			03	1
218	NORTH FLD	024				492	17130	13	6	030	09023	07	8	921	55711	07	16	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28215	07	5	495	18056	08	8	035	10038	07	10	932	54692	03	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	31232	12	4	494	20150	13	10	036	11024	16	8	929	55670	12	17	03	1
275	JOHNSON IS	027	25238	09	13	486	15143	09	19	023	10574	12	16	912	57657	07	6	03	1
285	HILO	040	24166	11	4	499	13100	32	2	033	07514	20	2	923	55992	36	6	03	1
334	TRUK	021	28236	21	5	487	17147	18	9	026	08045			914	56609			03	1
348	PONAP CAR IS	023	27245	25	2	489	18162	18	8	027	09057	18	7	922	55626	13	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	27251	03	9	497	19162	06	8	036	09077	08	10	926	56614	08	15	16	1
413	YAP	023	27231	03	11	486	16154	07	19	024	09081	03	19	917	54990	07	18	04	1
700	CANTON	025	29223	11	13	490	17112	12	20	028	11573	11	18	921	56994	08	19	03	1
QLL	OCEAN STA													*					
041	0 450 160	288	13130			640	10045			241	04040			899	53531			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
26														
086	931	95											02	8
087	934	83077											02	8
090	920	94 8											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	929	91988											02	8
135	101	43											02	8
139	946	88	31	20									02	8
145	940	89 4	02	21									02	8
580	945	9 7											02	8
617	944	91 1	18	3									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	899	01 0											02	8
217	101	43											02	8
493	889	02 5											02	8
28														
155	101	43											02	8
163	853	01 0											02	8
243	882												02	8
829	895												02	8
982	900	91 0											02	8
29														
263	915	91 4	27	51									02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
285	877	53 1	30	16									02	8
298	941	94	26	24									02	8
816	881	92983	27	35									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	315	7407	24	42	404	16	25	54	544	45***	23	31	02	2
597	317	7906	01	6	406	18	30	15	542	67***	18	16	02	2
648	311	9006	27	59	397	23	27	62	538	38***	26	50	03	2
42														
182	967	78			243	02							14	8
339	101	43											15	8
475	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	965	80											14	8
43														
063	973	77			253	96			683	24***			15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	972	79											15	8
371	979	73			261	98			691	21***			15	8
47														
208	157	85902	26	47	050	01995	26	29					03	1
401	057	89994			924	12999			351	05990			03	1
412	092	88990											03	1
580	101	43											03	1
582	137	85998			017	09990			428	13994			03	1
590	149	83996			034	08991			429	16995			03	1
600	159	84994	28	43	044	03997	29	84	457	15993	29	59	03	1
646	174	83996			063	01996			477	17990			03	1
671	101	43											03	1
744	171	83992			070	00992			485	14991			03	1
778	165	82941											03	1
808	185	83990	26	58	089	03991	26	60					04	1
827	192	78924			110	97996			523	19991			03	1
60														
120	047	90998											02	6
155	101	43											02	8
390	924	96 1	04	83	188	02 1			632	06**1			02	5
61														
642	967	81863			241	02 7			659	26**7			02	8
62														
011	925	94992	22	63	186	10996	22	87					03	5
053	101	43											02	2
366	530	73854	29	43	562	91944							15	5
70														
026	022	97194			867	14993			244	14990			03	1
133	052	96999	22	9	891	15990	19	18					03	1
200	029	98999	14	18	861	18996	12	22	257	08999			03	1
204	031	97990			866	16998			275	08993			03	1
219	007	00990			839	15995							03	1
231	020	98999			856	15995							03	1
261	031	97993	07	40	870	16996	07	65	268	08997	05	21	03	1
263	008	98999	07	66									02	1
273	986	00990			822	10996			260	*****			03	1
291	983	00998			815	15997			235	06997			03	1
308	991	95998			832	09996			293	05990			03	1
316	979	96999			352	02997			207	99299			03	1
350	930	00990			793	01993			271	02990			03	1
361	930	01990			788	03998			248	03990			03	1
381	911	02998			774	03992			235	03992			03	1
398	933	95990	26	87	784	07999	27	60	229	06991			03	1
414	844	92995			731	94992							03	1
489	944	97990											03	1
72														
202	162	85993	27	29	044	08994	27	45	401	23996	36	17	03	1
208	141	87993	30	33	017	05994	29	60	415	17997	28	21	03	1
211	172	84952			066	04990			456	20995			03	1
219	147	87998			023	08996			419	17992			03	1
232	157	86907	23	24	031	06999	24	58	426	19996	20	18	03	1
240	131	89931			999	11997			391	16999			03	1
250	143	89944	24	32	015	06990	24	42	407	19999	03	6	03	1
253	145	89016	24	20	020	08999	26	26	419	15995	24	25	03	1
259	111	90990	23	18	977	10990	22	27					03	1
265	116	92991	19	15	974	11995	27	29	361	*****			03	1
270	140	87998			008	09998			396	11995			03	1
278	148	87997			024	09997			390	15999			03	1
304	127	86951	12	19	008	06994	26	12	422	14992	27	23	03	1
317	142	88998	31	23	017	06995			427	15993			03	1
327	138	88991	27	28	010	08996	24	44	418	13997	22	38	03	1
340	126	89942	23	21	994	08998	23	37	389	15990	25	31	03	1
353	120	90999	25	30	985	10995	25	37	381	12990	24	38	03	1
365	125	89994	34	34	989	12993	34	41	360	13992	29	29	03	1
386	138	88992			011	10995			374	16995			03	1
394	139	88993	28	27	008	10997	28	29	367	19998	28	32	03	1
405	458	75995	03	20	120	91995	34	11	985	08993	26	9	03	1
445	108	92994	24	32	967	12993	24	49	363	11997	23	24	03	1
451	102	91998			959	12998			350	11993			03	1
476	094	91998	30	56	950	13995			344	*****			03	1
486	110	89979			975	11996			344	11991			03	1
493	135	88990	29	40	009	09992	29	35	374	14997			03	1
506	122	91992	23	27	987	10995	23	37	387	13996			03	1
518	119	92991			982	08999							03	1
520	121	91992											03	1
528	123	92992			981	11993			379	13991			03	1
534	101	93990			954	13994			351	12996			03	1
536	112	91993			969	12990			360	14990			03	1
553	087	92990			944	12995			351	08997			03	1
562	060	93996			914	13990			154	89129	90		03	1
576	034	92999			891	08990							03	1
597	426	73814	29	53	094	90990	29	46	956	12996			03	1
600	112	92997			974	10990							03	1
606	116	93992			971	12992							03	1
655	010	98991	23	99	858	09993			301	06991			03	1
662	985	00990			851	00999			299	05990			03	1
681	069	92997			922	14992			319	10995			03	1
712	120	94990	22	12	971	13993	24	4	355	12992	25	34	03	1
734	087	92992			946	12992			343	10992			03	1
747	969	98999	23	96	825	04992	23	64	283	04993	24	38	03	1
764	946	05992	25	55	803	02990	25	47	409	03999	26	57	03	1
768	932	06994											03	1
775	935	00992			799	03990			250	05992			03	1
785	010	92994			869	12990			296	05998			03	1
798	016	94993	28	96	861	16999			278	05996			03	1
815	128	91995	31	3	988	13992	36	33					04	1
816	071	93995			924	14992							03	1
826	101	55											03	1
836	030	97993			869	15997							03	1
867	901	07995											03	1
879	894	08991	26	24	736	04996	30	43	196	03995			03	1
896	924	96990	79	25	772	09992			217	06995			03	1
907	868	01995			743	97999			237	*****			03	1
913	833	04998			699	97993			204	94997			03	1
915	798	02997			674	96993			183	97997			03	1
917	101	58											03	1
924	885	02991	30	77	720	09992			165	05994			03	1
934	874	08990			720	00999							03	1
938	913	98997			762	06997			206	06999			03	6
945	895	05995											03	1
964	931	03992			770	08998			209	07933			03	1
968	029	96995			881	12992			276	11990			03	1
74														
043	101	58											03	1
074	101	53											03	1
090	800	05997	26	41	661	98999	26	23	146	00997			03	1
109	004	91999			871	07994			308	05997			03	1
198	106	92990	19	18	963	10995	16	29					03	1
76														
458	154	85992			047	03995			447	*****			02	1
491	157	87920											02	0
644	183	83											03	6
679	170	83936			079								03	6
78														
016	128	85967											06	1
325	183	82904	28	10	079	05990	31	9	445	22995	17	10	03	1
501	191	80999			090	03994			458	27998			03	1
526	190	82993	16	17	085	04997	19	14	451	28990	34	14	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	168	82990	25	35	066	01999	24	21					03	1
115	192	80871	34	4									03	1
131	195	77876			108	02997			479	27995			04	1
165	176	83958	26	12	061	06994	25	26	421	23993	16	7	03	1
182	164	84990			054	05990							03	1
218	170	82990	07	11	066	03996	08	11	426	29992	07	8	03	1
245	188	82991	30	7	077	04998	17	5	446	*****			03	1
250	181	80996	15	12	083	02993	31	7	450	27997	20	17	03	1
275	150	83991	25	48	040	06992	23	62					03	1
285	173	83991	29	16	064	05998	27	66					03	1
334	163	82915			055	05991			422	*****			03	1
348	175	81996			072	05995	29	10	419	31999	26	6	03	1
366	175	82835	08	8	068								16	1
413	174	81991	07	18	074	04991	22	13	426	32999	06	7	04	1
700	176	81990			076	04990			423	32994			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
041	960	92 8											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
086	009	01007	973	01001	860	54555	826	00511	02	8
087									02	8
090									02	8
101	015	51535	861	00606	715	50687	482	59703	02	8
103									02	8
107	951	01507	913	51531	891	54567	806	57597	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	993	08021	976	07017	866	10038	805	10038	02	8
139	928	04037	908	08052	811	08003	709	01573	02	8
145									02	8
580	015	04509	987	05505	824	05535	757	04581	02	8
617	026	00556	995	02542	911	09541	587	56630	02	8
630									02	8
27										
189	973	56575	805	54567	770	54565	302	98***	02	8
201									02	8
207									02	8
213	947	83544	928	54552	831	54591	695	63696	02	8
217									02	8
493	975	58602							02	8
28										
155	988	50604							02	8
163	981	53549							02	8
243									02	8
829	980	03026							02	8
982	984	03023							02	8
29										
263	008	06541	008	06541	850	62627	739	60006	02	8
269									02	8
270	014	07008	841	53506	800	54629	702	55642	02	8
285										
298	020	12093	977	10	863	08***	647	55***	02	8
816									02	8
823	406	11085	822	52578	751	55604	736	55604	02	8
40										
427	006	8174	969	89	682	44***	663	44***	02	2
597	008	7467	942	86	632	38***	615	43***	02	2
648	011	5938	969	71	869	57***	830	57***	03	2
42										
182	981	2917	930	3347	625	0158*	590	5171*	14	8
339	982	3215	996	1312	688	0202*	653	0167*	15	8
475	994	3021	997	3120	866	2413*	740	06***	15	8
867	973	2623	938	2717	519	56***			14	8
909	006	2724	960	2121	779	1554*	761	1254*	14	8
43										
063	947	2520	658	0205	697	0503*	335	71***	15	8
149	001	3025	653	0303	350	73***			14	8
279	004	2925	950	2791	550	51***	350	72***	14	8
333	006	2624	250	88					15	8
371	001	2823	785	1413	750	1408*	536	0052*	15	8
47										
208	018	22107	915	14092	815	11624	782	09998	03	1
401	018	12043	938	05502	911	04517	835	03531	03	1
412	018	16083	903	07040	742	01506	635	55621	03	1
580	016	19137	882	08052	830	08558	815	08504	03	1
582	022	19215	916	11063	796	11507	548	60701	03	1
590	017	20141	991	16119	977	16112	947	16075	03	1
600	020	23163	882	12074	757	10534	707	01532	03	1
646	018	24173	939	18153	833	11027	807	14006	03	1
671	021	20172							03	1
744	019	27091	893	16003	819	13553	809	11581	03	1
778	013	23175	962	16127	913	15095	790	09064	03	1
808	017	28180	935	22046	818	13088	792	14602	04	1
827	018	26199	969	23171	875	15127	810	14084	03	1
60										
120	014	13129	963	19071	763	05995	660	51998	02	6
155	011	16142	967	16144	935	16085	860	11031	02	8
390	008	13131	988	15151	942	12120	920	11119	02	5
61										
642	007	25244	979	21209	941	22163	856	18164	02	8
62										
011	008	18153	982	20086	917	15069	711	52561	03	5
053	997	6760	903	72					02	2
366	007	26127	902	17102	886	16612	862	18032	15	5
70										
026	025	53567	012	01522	002	02512	959	00521	03	1
133	028	52569	016	51552	950	02599	938	06597	03	1
200	024	02535	966	04151	920	07995	717	52704	03	1
204	019	02017	960	05624	932	05706	906	08994	03	1
219			2	04555	994	07990	732	50994	03	1
231	013	50587	930	52623	900	02682	862	02995	03	1
261	015	51611	996	01624	942	50686	887	54767	03	1
263	984	55618	933	58653	867	52689	817	54664	02	1
273	019	04534	965	02633	828	55711	760	57990	03	1
291					379	88968	203	16993	03	1
308	002	07045	900	00527	875	02524	854	04687	03	1
316	004	07501	884	51522	876	52546	860	00603	03	1
350	018	05025	760	63633	690	68721	620	65799	03	1
361	021	03607	015	05990	874	54995	816	54995	03	1
381	024	02642	012	02649	770	62725	745	59733	03	1
398	014	04566	898	54638	831	57621	799	56592	03	1
414	957	06068	930	04032	782	53545	741	57603	03	1
489	995	06057	865	50500	856	50502	795	53533	03	1
72										
202	015	24214	880	16144	834	16052	793	13091	03	1
208	019	17132	010	21149	790	10525	748	06555	03	1
211	017	22199	948	19162	942	19177	755	11051	03	1
219	987	18119	978	21118	892	15067	820	11056	03	1
232	019	23200	820	14044	778	11006	734	07038	03	1
240	019	21191	826	11074	805	11011	684	02521	03	1
250	015	23204	998	24197	948	20162	926	19097	03	1
253	990	22142	965	23147	784	10074	714	06020	03	1
259	997	19096	976	23082	766	06021	704	01541	03	1
265	930	15121	896	17092	777	10032	619	52557	03	1
270	882	20008	872	24589	627	00721	598	51993	03	1
278	974	22063	962	28501	710	07561	628	03713	03	1
304	015	20181	662	02521	630	02572	570	53727	03	1
317	993	15089	975	18115	879	12088	777	06008	03	1
327	003	16122	992	22102	828	10028	610	11647	03	1
340	012	18145	995	23134	815	08045	802	10032	03	1
353	977	11082	942	07035	921	15093	908	16101	03	1
365	840	16563	826	18995	784	15638	557	57649	03	1
386	939	20506	929	24515	640	04683	400	71834	03	1
394	009	14110	984	21599	926	18625	798	12513	03	1
405	017	17141	948	14126	902	12078	882	12001	03	1
445	995	10098	982	10072	974	10087	963	15121	03	1
451	933	05033	879	03014	715	04034	675	51543	03	1
476	853	14513	840	16524	570	60638	540	62750	03	1
486	812	08522	801	12526	680	01581	579	55727	03	1
493	019	16133	973	16131	784	11625	468	63796	03	1
506	028	14136	008	17151	810	05013	773	07646	03	1
518	020	14090	008	16137	935	15090	828	07031	03	1
520	982	16063	884	14004	833	10025	793	09683	03	1
528	002	15077	985	20062	958	20051	917	17024	03	1
534	002	10108	980	10083	940	18167	905	16107	03	1
536	002	15102	985	21105	935	19051	863	12037	03	1
553	990	05024	975	05508	898	02503	808	04509	03	1
562	925	01514	908	04507	835	00547	822	02635	03	1
576	831	05559	828	07591	815	07584	640	60684	03	1
597	973	08052	960	12064	910	11645	812	05505	03	1
600	032	11098	987	09073	952	12011	933	10528	03	1
606	031	12129	977	11103	965	12124	863	08048	03	1
655	992	03001	879	52548	810	53574	760	57596	03	1
662	912	00524	836	00522	736	54569	710	54565	03	1
681	922	04505	908	10601	758	52631	718	55711	03	1
712	010	10088	975	16071	886	10035	798	05504	03	1
734	002	05032	932	02002	900	04031	838	03025	03	1
747	990	01542	830	59613	810	56608	647	65671	03	1
764	971	00562	765	58609	667	65671	653	64662	03	1
768	951	00004	648	65681	427	90943	400	94991	03	1
775	899	56591	873	58615	858	57617	766	64653	03	1
785	939	03027	924	04006	655	63643	509	77796	03	1
798	015	09066	780	53702	693	56599	534	65675	03	1
815	035	06022	010	14010	980	14990	932	12003	04	1
816	029	08515	718	00993	769	50694	748	51992	03	1
826	972	50552	833	62623	819	57614	762	56704	03	1
836	037	01512	027	01517	929	56581	835	58611	03	1
867	802	58600	954	57628	799	69723	755	68714	03	1
879	953	56603	769	71728	715	68705	530	79828	03	1
896	946	54635	904	57654	891	56633	879	56633	03	1
907	030	52561	916	60642	860	64676	811	67768	03	1
913	028	54599	765	73761	688	78811	668	78815	03	1
915	018	64686	983	60644	798	72757	513	89951	03	1
917	020	75789	950	70748	928	71751	913	67721	03	1
924	026	68715	978	65673	940	67691	770	69736	03	1
934	007	57592	941	60616	875	63642	731	74762	03	1
938	035	66711	010	64696	938	67723	790	69857	03	6
945	992	57610	970	58646	838	68721	821	66712	03	1
964	950	58659	783	68726	753	67784	620	71853	03	1
968	032	57601	015	56593	985	50579	928	01600	03	1
74										
043	032	63652	017	67599	986	59615	515	57992	03	1
074	016	06606	986	67712	954	64671	903	64662	03	1
090	016	56584	658	82844	645	31839	634	82846	03	1
109	014	07052	978	04015	752	55649	620	63684	03	1
198	026	16061	982	06051	922	10629	876	11998	03	1
76										
458	808	29233	802	17134			737	12041	02	1
491	975	26791	737	08865	788	10516	688	08597	02	0
644	012	25195	954	22187	920	21114	840	15126	03	6
679	774	17014	553	53617	540	53614	516	56651	03	6
78										
016	012	22218	974	19180	882	14133	862	14133	06	1
325	007	25232	988	25224	766	14573	610	02546	03	1
501	012	26241	450	60998	414	65816	365	71785	03	1
526	011	25238	685	09047	658	09522	593	04677	03	1
806	009	25221	764	12016	735	10547	662	06513	03	1
91										
066	008	23211	952	19189	815	15123	800	15108	03	1
115	003	28232	987	23195	758	12088	750	13036	03	1
131	011	27239	996	24214	024	19186	891	19172	04	1
165	010	27203	908	18152	810	13103	805	13105	03	1
182	013	26199	896	16148	779	07008	752	12572	03	1
218	991	28210	970	28240	894	19152	830	16112	03	1
245	010	30222	982	25207	868	18124	838	18004	03	1
250	008	31238	940	24215	637	05008	597	02564	03	1
275	009	26239	963	21204	845	14148	725	09056	03	1
285	013	25171	835	11086	820	14097	786	13618	03	1
334	007	30251	965	24205	947	24201	873	18157	03	1
348	004	29262	994	25225	790	13126	754	13092	03	1
366	010	27255	620	04012	558	51547	423	63757	16	1
413	005	27236	962	23198			880	17167	04	1
700	008	30236	987	26214	883	18156	785	13068	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	033	17140	948	09559	910	10572	890	10563	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
086	732	00511	622	57583	438	72766	293	97***	02	8
087										
090										
101	427	77979	316	00	249	00000			02	8
103										
107	764	60724	701	65733	676	65751	622	69814	02	8
117										
118										
119										
135	757	09021	687	03	649	01***	596	54***	02	8
139	247	96							02	8
145										
580	382	75905	214	06					02	8
617	398	73804	229	02					02	8
630										
27										
189										
201										
207										
213	670	65712	540	74854	306	00000	274	04***	02	8
217										
493										
28										
155										
163										
243										
829										
982										
29										
263	307	91	224	05	186	05***	156	03***	02	8
269										
270	639	60694	500	66743	471	68769	431	73***	02	8
285										
298	588	57	283	98	292	82***	050	26***	02	8
816										
823	728	54582	693	54591	648	57***	607	61***	02	8
40										
427	631	38	615	38	553	29***	536		02	2
597										
648	197	24	184	21	115	37***	110	36***	03	2
42										
182	555	55	517	56	320	74***	144	20***	14	8
339	356	81							15	8
475										
867										
909	635	0661	609	0351	590	0155*	266	85***	14	8
43										
063	295	78	216	94	086	26***			15	8
149										
279										
333										
371	100	21							15	8
47										
208	766	10944	663	07993	477	60778	289	94959	03	1
401	785	52578	764	52565	739	52564	696	55573	03	1
412	550	60673	454	68751	437	71771	356	77859	03	1
580	732	05533	618	53638					03	1
582	530	61716	380	74831	353	76851	317	82911	03	1
590	740	08532	668	04572	541	57689	454	66771	03	1
600	456	64782	335	78905	239	96995	207	03999	03	1
646	789	14513	656	04647	351	74927	264	90995	03	1
671									03	1
744	761	11592	668	05664	625	04681	607	01708	03	1
778	722	08004	642	01607	533	56683	462	62755	03	1
808	746	12995	580	01995	456	59996	262	86993	04	1
827	848	10033	689	07533	577	01651	474	58754	03	1
60										
120	555	58693	527	60707	518	60727	487	65761	02	6
155	842	10071	787	10991	760	08994	700	05994	02	8
390	782	02014	765	02003	704	51522	622	58596	02	5
61										
642	829	17138	760	11075	670	05503	633	01519	02	8
62										
011	695	52702	616	57990	361	85996	350	85996	03	5
053										
366	742	09015	720	07508	686	07618	592	00734	15	5
70										
026	945	01505	917	00514	883	04022	767	51539	03	1
133	924	07626	790	04990	678	54714	636	57734	03	1
200	623	58749	355	89998	191	20992	111	11999	03	1
204	348	89999	210	18990	047	11996			03	1
219	614	59997	599	59997	359	90990	254	09993	03	1
231	813	00990	760	00695	567	62781	218	14990	03	1
261	785	52742	741	53664	636	59723	611	59753	03	1
263	744	56711	625	60714	427	81873	360	90963	02	1
273	746	55994	367	89996	228	12991	179	07993	03	1
291	068	07996							03	1
308	836	06997	810	06994	337	89995	210	11994	03	1
316	840	00775	785	01992	750	00995	530	67997	03	1
350	278	02998	065	02990					03	1
361	610	71994	258	04994	233	00990	131	06996	03	1
381	566	74872	436	89992	240	98999	048	06996	03	1
398	605	71757	507	80926	443	85997	369	87985	03	1
414	644	64791	619	64807	580	66990	372	87995	03	1
489	788	51512	624	61632	608	64683	600	63694	03	1
72										
202	607	00519	546	52698	400	68838	281	88999	03	1
208	730	07677	434	65994	400	70997	230	01995	03	1
211	738	09008	712	07028	682	05706	648	05995	03	1
219	808	11619	755	09635	636	52703	610	50995	03	1
232	675	05644	634	01544	604	50556	563	52685	03	1
240	664	03654	582	53994	531	57726	476	64673	03	1
250	900	19101	886	18065	710	07012	685	07652	03	1
253	694	06653	653	03705	616	00995	574	52754	03	1
259	680	02695	596	54992	534	59771	340	84961	03	1
265	400	75792	312	90952	156	16998	143	14995	03	1
270	548	56761	513	60693	493	62803	475	62993	03	1
278	587	00992	540	54762	400	71884	291	89993	03	1
304	533	57668	514	58767	400	70999	314	84953	03	1
317	750	07677	603	53998	576	53992	400	72997	03	1
327	780	11997	750	09652	616	54656	586	55748	03	1
340	730	04674	632	50996	380	76892	347	81861	03	1
353	798	10011	775	09661	656	00674	632	51593	03	1
365	538	60672	503	61791	400	73995	303	88998	03	1
386	343	80941	295	89993	152	23999	150	23993	03	1
394	786	13657	526	57763	434	68843	400	72993	03	1
405	786	07555	672	51565	634	54607	626	54713	03	1
445	934	18141	756	05014	725	04624	657	51699	03	1
451	601	57673	535	60653	446	69861	400	75993	03	1
476	520	63720	400	75895	310	90943	156	20990	03	1
486	570	54724	400	75867	150	24993	148	24999	03	1
493	291	89997	142	23997	082	15995	060	09993	03	1
506	573	55997	439	71855	400	75798	308	90952	03	1
518	802	07544	773	04565	760	05676	748	05675	03	1
520	668	52644	615	55764	600	54994	400	74999	03	1
528	871	13044	832	11562	738	03623	717	03584	03	1
534	795	07033	760	05519	742	06682	646	53715	03	1
536	840	12582	833	12501	804	10021	765	08603	03	1
553	767	03513	755	05553	642	53573	483	67731	03	1
562	787	02522	748	50523	659	51596	439	75783	03	1
576	534	72881	400	78995	317	90990	217	09992	03	1
597	778	04555	718	01565	686	00667	650	52631	03	1
600	761	04645	584	57794	315	90003	182	12990	03	1
606	812	07645	582	56990	462	70843	400	80883	03	1
655	718	58644	664	61673	650	59797	609	63995	03	1
662	400	88928	150	05999	110	08990	094	00997	03	1
681	586	58787	447	71788	400	75852	345	83966	03	1
712	779	04561	682	51703	544	58995	400	77997	03	1
734	786	05054	400	76804	314	90941	170	18996	03	1
747	590	70729	541	73753	400	90972	248	04998	03	1
764	413	90980	078	05996	072	02999			03	1
768	316	07992	250	03990					03	1
775	763	60629	750	60625	654	66725	441	89009	03	1
785	455	73817	435	74808	400	79832	316	89947	03	1
798	328	89913	193	18996	172	12990	081	07992	03	1
815	886	08027	815	05565	787	06667	653	00990	04	1
816	694	54720	634	57596	595	59673	530	65691	03	1
826	737	56999	625	64990	590	63999	558	67792	03	1
836	794	54732	736	54704	575	71760	548	67714	03	1
867	659	70737	606	74760	548	78802	427	90931	03	1
879	448	88918	287	10991	237	05991	083	03993	03	1
896	830	60661	811	59645	735	67682	710	63650	03	1
907	747	72817	712	74855	682	75995	667	75990	03	1
913	482	89921	323	05995	260	03993	230	98993	03	1
915	343	05992	270	98992	095	97999			03	1
917	808	67739	795	66735	759	66723	552	75788	03	1
924	390	90942	376	90991	230	11994	100	05994	03	1
934	719	73768	690	76782	675	73765	617	76783	03	1
938	772	69802	616	73832	529	78902	236	08990	03	6
945	789	68768	434	89967	290	06997			03	1
964	600	71824	532	75895	265	08991	130	05994	03	1
968	907	01611	825	50605	714	57674	683	57656	03	1
74										
043	570	74772	101	68	099	70***			03	1
074	882	59618	756	57622	644	66709	580	68712	03	1
090	607	81844	504	88910	285	07995	235	98999	03	1
109	556	64677	310	90931	219	07990	169	08992	03	1
198	558	62781	530	65766	312	90990	202	14995	03	1
76										
458	679	08504	654	07611	537	55624	522	55726	02	1
491	675	07554	553	52584	356	76885	274	92990	02	0
644	759	15603	649	06515	595	03677	123	23994	03	6
679	465	58775	321	79929	259	89014	225	94995	03	6
78										
016	665	00528	625	51654	612	51559	598	52556	06	1
325	543	52667	468	59640	435	63787	270	88987	03	1
501	325	76901	255	90990	102	28998	094	25995	03	1
526	568	02992	526	51715	455	60763	436	59996	03	1
806	592	01563	538	53692	476	59707	465	60705	03	1
91										
066	780	15079	683	09581	668	09591	550	51715	03	1
115	650	06657	620	05991	411	64804	356	71799	03	1
131	825	15155	714	11055	666	07527	643	06534	04	1
165	776	12082	739	12616	591	02998	482	57757	03	1
182	612	04991	278	88990	140	21997			03	1
218	670	06009	652	06518	552	51612	540	52681	03	1
245	737	13063	668	08547	619	05534	571	03702	03	1
250	569	00552	465	58735	440	61681	424	62768	03	1
275	617	02587	594	01632	465	61656	348	76874	03	1
285	774	13999	730	10633	690	06003	667	06664	03	1
334	586	01544	460	60636	421	63732	267	89974	03	1
348	636	05506	570	00645	557	00644	467	58682	03	1
366	365	71733	282	85874	209	04995	101	58***	16	1
413	709	09097	637	05032	625	04511	590	02501	04	1
700	718	12583	604	02573	581	00677	542	51992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	864	11542	765	07075	635	00005	577	56561	02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Oct 18 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
044	0 441 408	071	17132	08	35	523	11087	13	38	050	03501	12	33	918	61667	15	29	03	1
052	0 532 186	058	51500	24	26	495	36350	23	32	007	30260	23	42	857	97890	20	74	02	2
053	0 528 355	097	05011			534	09991	29	18	055	01694	29	31	920	65990	28	30	03	1
055	0 567 510	066	05502	27	29	496	02582	27	39	005	52996	26	57	856	67706	24	76	03	1
124	1 280 450	059	20189	09	14	516	13118	11	9	046	05515	11	9	933	56992	04	19	03	1
134	1 330 350	064	18138	26	5	514	09072	10	9	044	07992	26	8	928	58990	35	3	03	1
154	1 500 450	508				426	50538	05	33	929	57594	05	11	770	69726	31	36	03	1
223	2 291 345	052	24223			513	16139			047	07063			938	54571			03	1
235	2 391 529	047	14094			489	04028			970	50602			833	62718			04	1
236	2 310 640	048	21113			499	08043			030	09995			917	59997			03	1
246	2 480 620	504				427	64583	31	35	920	62997	32	40	737	77993	31	44	03	1
360	3 660 020	093	04027			400	54558			901	60658			418	77832			03	5
	Oct 19 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	575				190	62639			643	72747			079	82868			03	8
030	TROMSO	047	04000			330	55571			840	63643			322	79814			03	8
384	GARDERMOEN	144				451	51566	22	18	998	53634	25	19	574	70786			03	8
415	SOLA	141	08022			480	50517			006	54603			573	71793			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	114				420	52572			950	57638			484	75811			03	8
077	STOCKHOLM	175	07032	14	11	495	50608	20	10	034	54687	23	18	600	71831	26	20	03	5
084	GOTEBORG	148	07067			465	03522			029	52633			621	69819			03	8
836	SODANKYLA	100				398	53599			901	63691			391	79995			03	2
974	HELSINKI MAL	174	06032			487	51583			029	53669			590	71994			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	027	48440			461	33290	22	30	968	23070	23	34	805	94750	23	30	03	2
026	STORNOWAY	030	49450			466	34310	22	32	972	22920	24	29	816	97760	27	26	03	2
171	LEUCHARS	043	47420	25	15	478	29260	24	18	985	23090	23	19	824	94750	24	26	03	2
322	FAZAKERLEY	045	46430	08	9	481	33300	19	10	989	26050	17	2	833	94780	21	12	03	2
476	DOWNHAM MKT	045	47420			481	32280	02	9	993	27030	15	14	842	98770	16	14	03	2
743	LARKHILL	042				478	36280	09	50	986	30950	10	9	834	97660	17	11	03	2
808	CAMBORNE	036	48430			473	34330	07	10	983	26990	09	14	827	95890	15	14	03	2
917	ALDERGROVE	045	47450			479	31260	21	8	***	*****			833	94650	24	13	03	2
953	VALENTIA	048	48450	08	2	483	34280	35	8	994	25070	25	2	839	94610			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	553				372	55573	27	24	864	65712	27	32	670	82894	29	22	04	1
202	THULE	018	65681			413	74762			874	76785			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	183	56593			427	66682			853	78803			192	89934			03	8
270	NARSSARSUAQ	066	55641	25	12	480	63742	31	16	954	73858	33	42	737	86998			03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	525				299	50501			837	57645			390	71732			03	8
180	KOBEN KASTUP	151	07066	12	3	474	05531	18	6	051	51633	18	4	640	68806			03	5
260	DE BILT	125	05041			454	07612			031	51710			624	68794			02	8
447	UCCLE	111	04049			440	04541			012	00741			612	67702			03	8
610	PAYERNE	110				440	07029			000	52520			600	69691			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	083				400	04507	15	12	983	55551	15	16	557	71776	14	32	02	5
145	TRAPPES	111				440	03015	12	7	998	54572	16	5	582	68716	32	15	02	5
190	STRASBOURG	116				440	05026	00		025	02531	20	18	615	68705	20	24	02	5
480	LYON	110				440	06595			011	51537			612	68725			02	8
510	BORDEAUX	100	05046	11	12	440	06505	26	4	017	53503	25	4	643	68762	27	16	02	5
645	NIMES	102	09049			420	04024			957	52546			550	68754			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	036	60550	08	7	483	50410	27	3	005	34190	26	13	865	3870	02	18	02	2
509	LAGENS	022	16159	11	10	159	13061	07	14	321	04582	06	11	586	61724	10	10	03	5
536	PORTELA	055				415	10000			068	05641			657	63990			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	048	47430	37	6	481	33280	10	5	998	33690	19	5	851	510	29	3	02	2
122	JEVER	047	46460			483	42230	10	3	000	32980	14	13	851	58690	14	12	02	2
338	HANNOVER	048	38380	10	4	482	41190	12	9	998	31970	10	14	851	99660	16	11	02	2
384	BER TEMPLEHF	137	04037	10	4	462	04550	12	11	026	52990	12	9	624	68996	24	10	03	5
419	ISERLOHN	042				478	42160	10	10	994	30700	11	18	843	960	15	90	02	2
633	WIESBADEN	114				450	07563	14	10	027	50596	17	11	630	68727	19	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	127				442	08532	23	2	026	50546	22	8	633	68744	22	27	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	130				462	05543	17	21	050	02998	21	10	682	65783	21	12	03	5
567	PRAHA KBELY	133				470	03507	14	18	035	01609	16	8	662	66776			03	8
	BLOCK 12													*					
840	BUDAPEST MET	166				501	02537	15	5	072	01*03			711	5762			03	5
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	143	110 1	06	3	481	02027	08	7	043	52525	18	10	636	68732	20	19	02	5
420	MESSINA	103	15117			472	09043			058	50545			876	67665			02	8
560	CAGLIARI ELM	070	15131	06	4	450	08036	14	19	010	52544	17	18	598	68814	25	8	02	5
596	QRENDI	026				491	54440	24	13	002	40230	23	24	858	3940	21	33	02	2
716	ELLINIKON	158	12071	35		120	10991	01	9	110	01548	20	9	735	63992	25	18	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	041				490	50360	30	9	013	39180	30	20	879	11800	29	50	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	012				141	53577			293	59633			544	76**8			02	8
153	TALLIN	017				146	51544	16	4	301	53601			559	70***			02	8
169	PSKOV	017				148	00518			303	53**5			560	70**0			02	8
209	SORTAVELA	017				148	50561	30	7	301	57658			556	72817			02	8
221	REGA	018				151	03560	26	5	308	52***	24	8	565	70***	28	7	02	8
247	CYKTYVAR	014				144	53 2			296	59**4			551	69**4			02	8
422	KOENIGSBERG	018				148	05040			305	52***	24	7	563	68**0	25	6	02	8
802	MURMANSK	008				138	53	29	13	289	64***	28	15	538	74**0	27	20	02	8
834	NARIAN MAR	051				130	52523			281	60624			533	75**9			02	8
845	LENINGRAD OB	017				148	00580	28	5	302	53**4			561	70**9	29	20	02	8
875	VOLOGDA	018				149	51			303	56**7			*8*	70**3			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	004				135	50524			287	61646			539	75833			02	8
318	KIROV									***	*****			***	****			02	8
351	BREST LTOVSK	018				151	04549	18	4	305	53644	05	6	565	67794	15	7	02	8
357	KAUNAS	020				151	03507	23	2	307	52609	25	1	564	68764	29	4	02	8
469	TAMBOV	024				153	53551			307	54557			566	69744			02	8
887	MINSK	019				150	03549	34	3	306	52647	18	5	566	68788	08	4	02	8
889	SMOLENSK	021				151	01521			306	53581			565	69764			02	8
907	GORKII	022				150	51579	27	6	304	52654	28	5	563	69820	25	7	02	8
909	MOSCOW OBS	022				154	03011	25	6	309	54574	25	6	568	72772	28	6	02	8
921	CHKALOV	021				150	57611	20	5	301	60643	18	5	555	74813			02	8
925	KAZAN	021				151	54565			305	54596			563	67**9			02	8
935	KURSK	021				151	54554			305	55664			561	70**6			02	8
941	SARATOV	023				153	51544			307	56636			563	69784			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	019				150	05054			306	52536			566	69712			02	8
644	CHERNOVITSY	015				147	06564			303	52711			563	65846			02	8
672	KISHINEV	020				150	02548			306	50536			566	66751			02	8
957	KNEV	020				152	00548			306	53631			565	67797			02	8
975	ODESSA OBS	019				199	04585			204	54125			***	****			02	8
979	SAMOLET	021				150	51519			304	56655			559	71843			02	8
982	SARABUZ	019				149	01534			304	56614			559	70784			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				150	51536	11	10	302	57579			556	73813			02	8
015	PUATIGORSK	018				150	01018			304	55557	27	8	559	72**0			02	8
027	EREVAN	013				147	05024	17	3	303	53572	25	5	562	67726	28	29	02	8
044	GUREV	018				147	91209			302	91206			558	91406			02	8
049	ASTRAKHAN	016				147	50501			302	95995			556	68685			02	8
997	SUKHUMI	015				149	03 6	23	3	305	55**5	26	3	562	71**5			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	011				136	92712			285	93012			536	92715			02	8
058	SAMAREVO	012				143	02516			298	50633			559	66**3			02	8
078	KURGAN	022				150				308	93409			580	92215			02	8
079	UFA	024				154	56576			308	52665			566	69801			02	8
165	ALEXANDROVSK	013				144	02005			300	51593			560	66749			02	8
167	KOLPASHEVO	018				148	92608			298	93215			556	93712			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024	00502	22	4	472	54754	27	10	304	58600	30	17	560	69793	33	14	02	8
181	OMSK	022				150	54573			303	59631			555	76**4			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				136	93011			285	92709			540	93611			02	8
200	BOGUCHANY	021	00514	26	9	150	58592			300	64866			546	78834			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	023				152	50535			308	50545			570	64683			02	8
087	URALSK	020				151	51591	15	5	304	53717	11	7	563	67829	16	7	02	8
090	AKTIUBINSK	022				155	00641	11	6	309	52651			567	69803			02	8
101	KYZL ORDA	020				154	09542	11	10	302	02625	10	6	578	63761	11	6	02	8
103	BERTYS BALKH	027				158	91206			310	90411			582	90215			02	8
107	ALMA ATA	025				154	91208			304	91206			582	92711			02	8
117	AKMOLINSK	024				154	93006			311	92808			586	93015			02	8
118	SEMIPALATNSK	024				160	91803			308	90206			564	93*11			02	8
119	KARAGHANDA	027				156	53552	25	1	310	53580	34	5	571	64705	30	20	02	8
135	ASH.KHABAD	012				151	14	16	7	311	02***			577	62***			02	8
139	STALINABAD	018				150	14	35	5	310	07***	15	1	578	60***	26	6	02	8
145	TASHKENT	015				149	04513	09	4	305	00584	07	2	567	67**4	28	6	02	8
580	TASHAUZ	016				150	08024	14	6	306	02536	24	3	740	59651			02	8
617	ARALSKOE MOR	021				152	03550			309	00**5			570	66**4			02	8
630	CHARDZHOU	014				149	12013	26	2	309	05**7	18	3	577	62**0	25	10	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	027				154	57595	26	9	302	67707	27	11	550	81**0			02	8
201	KIRENCK	021				143	57595	28	20	297	65674	27	15	545	76779	29	10	02	8
213	CHITA					154	53602			304	26703			550	83914			02	8
217	IRKUTSK	027				148	52543			307	61647			557	79819			02	8
252	SKOVORODINO					150	52 4	29	6	300	*4**5	29	13	548	81**1	27	8	02	8
493	ZHIGALOVO	026				153	58663	31	10	300	68715	38	9	541	87**5	32	5	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	060				116	63677	12	3	732	01201			508	81878	29	3	02	8
157	DIKSON	073				104	55575			256	60630			510	72420			02	8
227	OST CHETYREK	014				142	55 5			294	58**6			552	65**5			02	8
234	VILIUISK	135	62			282	71			525	84***			***	****			02	8
238	IAKUTSK	015				141	59 0	20	7	290	65**5	20	7	536	78**0	20	7	02	8
243	NEZAMETNYI	023				142	58644	28	12	284	67744			534	77843			02	8
283	NAGAEVO	009				137	56588			285	66690			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	003				129	66681			274	70720			517	81831			02	8
982	AMDIERMA	617				122	55 4			273	61**0			525	75**4			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					154	52684	30	7	304	****4	32	8	***	****			02	8
269	KHABAROVSK	018				149	54623	31	5	301	60***	33	16	545	71***	29	32	02	8
270	EKATERINO NI					152	52606			307	60681			561	71**5			02	8
285	AIAN	014				141	58719	35	14	290	68805	01	10	532	84955	29	10	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	06502			150	51591	20	16	304	45470	01	12	504	64661	26	27	02	8
823	TOYO HARA	014				146	51553	41	10	299	50664	30	12	554	68788			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	018	8179			490	7436	01	17	103	4825*	05	16	192	2267*	30	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	7974				7346	06	10	104	5037*	02	9	133	2409*	01	10	04	2
648	HABBANIYA	033				486	55330	30	20	015	39120	28	31	860	12980	27	41	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	006				150	2504			317	12***			587	62***			14	8
339	JODHPUR	007				152	2118			316	0707*			587	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				151	2208			314	0300*			582	57***			15	8
867	NAGPUR	008				151	2011			316	0953*			587	55***			14	8
909	ERAVAL	009	2621			151	21			311	1101*			590	52***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				152	1917			317	0907*			590	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2924			150	2106			316	1003*			589	5262*			14	8
279	MADRAS	006	2824			149	2014			315	1251*			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2625			149	1814			313	0901*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	2018			317	1105*			591	51***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	047	21127	35	4	498	11553	30	7	026	06990	26	20	908	56711	26	31	04	1
401	WAKKANAI	047	08512			477	53593			973	58661			815	68784			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
044	137	89938	12	26	001	12998	14	22	382	15996	19	85	03	1
052	032	54 0			925	49 0							02	2
053	111	94993	29	12	964	11990	29	54	375	11993	28	23	03	1
055	052	92998	75	1	911	11995	23	90	343	04993	25	32	03	1
124	172	85990	03	20	058	06990	35	23	473	21991	04	23	03	1
134	158	87990	36	7	034	09994			404	20990			03	1
154	962	93990	29	35	833	98998			310	03991			03	1
223	201	76793			830	57990			533	22992			03	1
235	052	86998											04	1
236	148	88865											03	1
246	882	01990	38	51	755	98991	30	20	855	97997	31	19	03	1
360	887	05998			149	00996							03	5
01														
001	849	03997			115	97995							03	8
030	882	02045			138	07995			587	02992			03	8
384	914	97041											03	8
415	916	95022			175	07997							03	8
02														
062	899	01995											03	8
077	917	96994	28	50									03	5
084	922	94998			181	10993			620	06999			03	8
836	904	00997			456	10990							03	2
974	139	98998			725	05990							03	2
03														
005	979	50 0	27	21	831	29 0	24	34	287	34**0	24	24	03	2
026	996	47 0	27	32	842	22 0	25	35	290	31**0	25	16	03	2
171	997	51	23	53	851	35 0	24	35	290	29**0	24	15	03	2
322	101	43											03	2
476	028	55 0	18	10	883	28 0	21	14	321	29**0	22	6	03	2
743	017	53 0	18	24	867	23 0	18	24	293	26**0	24	5	03	2
808	996	48 0	17	46	855	30 0	05	6	298	27**0	06	3	03	2
917	009	52 0	35	33	866	25 0			308	32**0			03	2
953	024	58 0			879	25 0			306	27**0			03	2
04														
018	101	43											04	1
202	101	50											03	1
220	807	02999			121	98996			581	96992			03	8
270	867												03	1
06														
011	896	97 7			155	05 8							03	8
180	926	93 7			187	08 1			625	07**7			03	5
260	925	98			187	07			620	10***			02	8
447	101	43											03	8
610	920	97 1											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	922	89008	32	19	187	08 4	20	14					02	5
190	924	93 4	21	25	187	06 1	19	16	624	04**4	18	4	02	5
480	923	94 4			185	07 4			618	09**7			02	8
510	101	43											02	5
645	917	94 4			178	10 4			612	08**7			02	8
08														
495	068	58 0	32	85	935	27 0	32	59	341	17**0	35	22	02	2
509	956	90983	00		222	08 4	03	3					03	5
536	934	90999			198	09993			628	10997			02	8
10														
034	036	50 0	23	10	889	24 0	24	20	310	25**0	20	6	02	2
122	039	54 0	06	9	905	30 0	21	15					02	2
338	039	52 0	21	17									02	2
384	923	00990	15	57	178	13992	13	43					03	5
419	087	50 0	17	16	882	31 0	20	16	310	24**0	27	3	02	2
633	923	94999	19	12									03	5
866	923	97993	21	37	181	11993	19	16					03	5
11														
030	931	95995	20	24	189	13995	21	14					03	5
567	294	94990			896	13992							03	8
12														
840	379	810 4			016	09 0							03	5
16														
080	924	96992	15	8	183	13990	12	9	113	11996	20	13	02	5
420	931	93 94			192	12992			110	16622			02	8
560	910	93957	23	21									02	5
596	044	51 0	22		900	26 0	22	84	814	19**0	22	33	02	2
716	944	90995	26	90	207	11994			630	12996			03	5
17														
606	095	62420	80	2	962	26 0	28	95	354	15**0			02	2
21														
056	896	01 4											02	8
153	913	98											02	8
169	923	92 3											02	8
209	915	96 3											02	8
221	922	98											02	8
247	913	92 3											02	8
422	927	92											02	8
802	891	98											02	8
834	885	97 9											02	8
845	919	95 0	30	22									02	8
875	934												02	8
22														
230	896	96 7											02	8
318	101	43											02	8
351	959	93 8	27	11									02	8
357	926	96			185	10							02	8
469	926	96 9											02	8
887	920	951	28	23									02	8
889	927	94 0											02	8
907	925	96 0	26	7									02	8
909	915	99	27	6	177	11							02	8
921	907	00 3											02	8
925	924	95 4											02	8
935	919	94 3											02	8
941	920	96 6											02	8
23														
625	984	00	30	14									02	8
644	929	91											02	8
672	932	92 0											02	8
957	928	95 2											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	919	93 9											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	928	88	28	49									02	8
044	101	43											02	8
049	918	95											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	043	40547											02	8
078	101	43											02	8
079	926	97 7											02	8
165	927	92											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
26														
086	938	91											02	8
087	931	91 4	55	43									02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	932	58 7	22	14									02	8
135	953	77											02	8
139	101	43											02	8
145	930	93 5	30	15									02	8
580	101	43											02	8
617	936	92 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	900	98	36	12									02	8
213	893	00											02	8
217	912	95 6											02	8
252	892	01 7											02	8
493	072	08 2	31	10	128	05 0	30	14					02	8
28														
155	856	02 0											02	8
157	866	99 0											02	8
227	916	87 5			194	08 7							02	8
234	101	43											02	8
238	857	92910											02	8
243	885	97											02	8
283	101	43											02	8
898	866	03 7											02	8
982	877	98 3											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
285	876	54 0											02	8
298	935	89	26	38									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	315	7906	29	23	405	11	30	34	546	47***	27	53	02	2
597	319	6890	02	10	411	05	25	19	551	50***	05	7	04	2
648	106	65480	27	73	996	40 0	28	95	428	20**0	27	59	02	2
42														
182	953	94			223	12							14	8
339	968	84											15	8
475	956	86			227	03							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	977	74			253	99							15	8
149	976	76			254	00							14	8
279	975	76			257	93							14	8
333	975	76			271	83							14	8
371	981	72											15	8
47														
208	149	85999	26	51	041	02991	28	85					04	1
401	016	89993			889	06996							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
044	025	17148	816	10070	788	09055	625	52606	03	1
052	021	54530	915	48470	916	44430	755	32310	02	2
053	036	07029	940	01512	923	08602	910	08652	03	1
055	024	06022	838	00538	919	01583	826	00535	03	1
124	020	21198	734	08041	680	04531	659	05667	03	1
134	022	20141	848	09073	844	07052	836	10035	03	1
154	997	09062	317	90013	249	03995	210	98995	03	1
223	018	25239	955	20208	930	19187	902	19161	03	1
235	017	16119	948	10066	895	06042	823	04021	04	1
236	016	22125	825	06032	819	12503	804	12626	03	1
246	998	07011	890	51540	750	60687	715	62769	03	1
360	011	05026	950	01007	771	60600	759	59592	03	5
01										
001	986	54565	917	59602	876	60624	833	64642	03	8
030	004	04001	755	62647	600	70724	468	82845	03	8
384	993	53544	932	04019	819	52586	783	00583	03	8
415	014	07065	990	08051	800	54541	770	50537	03	8
02										
062	976	01527	933	04512	815	54592	778	55611	03	8
077	019	50524	003	07044	946	05521	868	50594	03	5
084	018	02011	009	08071	966	06022	878	50524	03	8
836	990	52549	956	01521	930	00437	894	52572	03	2
974	016	01004	990	06039	879	50563	796	53602	03	2
03										
005	000	48440	783	25190	754	25110	735	27060	03	2
026	009	48440	990	49450	756	24160	717	24990	03	2
171	015	47430	983	47400	928	41340	823	26220	03	2
322	015	46440	978	46420	928	28185	816	28270	03	2
476	012	45410	979	50430	825	29260	784	40150	03	2
743	999	47450	930	43400	872	39330	765	26230	03	2
808	003	47420	985	51450	830	32270	817	35260	03	2
917	008	47450	577	46420	840	30230	820	40230	03	2
953	016	44410	840	35280	768	35120	654	18020	03	2
04										
018	974	02509	796	58614	660	68762	575	75817	04	1
202	003	64687	709	78800	690	74777	664	75771	03	1
220	020	54586	621	85882	594	95881	667	88912	03	8
270	022	54623	940	57694	637	78925	432	89991	03	1
06										
011	989	08056	825	51516	788	50557	638	62685	03	8
180	018	03023	900	01518	887	03522	838	07525	03	5
260	015	03034	987	06054	896	04523	882	05573	02	8
447	001	05050	973	02019	903	08026	875	04531	03	8
610	954	06069	954	06060	906	05051	899	05026	05	8
07										
110	998	11108	970	11082	900	08002	825	03502	02	5
145	995	06043	975	05055	955	03035	915	05055	02	5
190	996	04025	945	06043	875	05026	802	05024	02	5
480	990	07060	928	03035	894	06514	844	06596	02	8
510	005	05054	950	03039	930	05059	915	04049	02	5
645	005	10077	998	09032	955	09043	923	08051	02	8
08										
495	013	61580	924	54470	892	54460	053	20**0	02	2
509	014	17164	878	09086	860	13087	823	12509	03	5
536	997	15112	890	09063	876	11031	800	06544	02	8
10										
034	061	44430	995	47460	856	28280	830	46920	02	2
122	018	34330	925	33837	880	42260	266	44**0	02	2
338	011	36360	960	43370	920	41260	773	41100	02	2
384	011	03021	980	07054	892	05665	825	04554	03	5
419	984	35330	930	48310	875	41250	818	4390*	02	2
633	997	07012	925	07025	874	05507	845	07595	03	5
866	951	51515	932	02012	870	08523	807	07547	03	5
11										
030	995	05013	984	06039	951	06033	945	07013	03	5
567	982	01007	965	07064	880	02027	840	04513	03	8
12										
840	003	03 04	834	01547	800	04557	592	54687	03	5
16										
080	004	11084	974	10052	820	02013	400	79893	02	5
420	006	16612	940	2409	804	07024	760	64**4	02	8
560	008	15145	943	13118	912	13097	260	01995	02	5
596	993	63641	978	63600	950	67500	648	20150	02	2
716	018	11063	992	84817	863	07579	676	50556	03	5
17										
606	989	58520	980	64570	812	45300	788	48260	02	2
21										
056	013	01509	007	01511	986	01511	954	50523	02	8
153	010	50514	976	03016	946	03014	896	00525	02	8
169	018	02029	934	50501	874	50512	824	51511	02	8
209										
221	022	03031	010	08328	841	02578	770	01***	02	8
247	006	03035	876	51	786	58***	728	58***	02	8
422	012	50505	960	06052	887	06043	813	03027	02	8
802	001	00204	827	55	689	55***	596	70***	02	8
834	998	04047	335	98	265	48***			02	8
845	013	05054	698	54	245	05***			02	8
875	008	03029	716	57	658	57***				
22										
230	998	05029	843	50528	687	62667	600	66721	02	8
318	002	50503	968	52	891	55***	857	55***	02	8
351	005	50504	966	50524	902	05507	879	05527	02	8
357	015	61519	000	52526	972	02015	969	03028	02	8
469									02	8
887	996	52531	943	55555	931	55553	882	03547	02	8
889	995	00527	907	54575	845	01527	808	01527	02	8
907	007	50524	884	55587	840	51580	740	51611	02	8
909	005	01004	916	04037	414	81***	226	11***	02	8
921	014	00505	850	57611	696	60643			02	8
925	013	02500	892	55587	861	55588	828	52558	02	8
935	999	01017	793	57599	717	54639	473	73***	02	8
941	008	01505	942	01500	821	00508	884	51534	02	8
23										
625	905	05057	860	05057	674	55556	515	67708	02	8
644	999	00004	964	51532	936	51542	883	00653	02	8
672									02	8
957	003	03102	930	00503	881	52547	862	00541	02	8
975	016	04521	932	52549	901	54556	866	04564	02	8
979	007	02502	876	57578	751	55620	711	56***	02	8
982	989	02534	946	01514	798	01544	215	05***	02	8
24										
000	013	09013	990	06015	940	04011	890	01551	02	8
015	996	05058	907	04049	776	51512	619	61***	02	8
027			827	05015					02	8
044									02	8
049	022	07014	493	68689	254	25***			02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	010	02001	934	50531	890	50533	866	02516	02	8
078									02	8
079	009	01513							02	8
165			921	00521	841	03002	794	03512	02	8
167									02	8
178	010	00502	000	00502	976	50509	931	41511	02	8
181	017	01523	934	51548	746	59633	548	73***	02	8
198									02	8
200	000	00508							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	001	12457	959	65430	889				02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	922	01617	860	14	807	14***	367	79***	02	8
145	962	03502	916	02502	786	04531	708	01771	02	8
580	008	69023	942	11046	888	11045	829	06007	02	8
617	019	02543	785	03575	750	03594	651	53***	02	8
630									02	8
27										
189	982	51538	937	51539	650	71754	302	99***	02	8
201									02	8
213	949	54517	916	56594	894	53572	822	53613	02	8
217	975	00514	942	50538	916	52543	504	79816	02	8
252	976	01578	800	57	613	71***	464	84***	02	8
493	983	52523							02	8
28										
155	986	57602	886	60633	861	62669	711	70737	02	8
157	970	54553	900	55570	781	56580	300	99***	02	8
227	008	53548							02	8
234									02	8
238									02	8
243	939	52581	939	52581	840	59650	724	67736	02	8
283	997	53543	949	55572	844	56589	615	73752	02	8
898	003	57592	979	57592	931	60620	739	70742	02	8
982	001	07073	860	55	844	56***	812	56***	02	8
29										
263	607		717	63	784	64***	626	70***	02	8
269	014	09304	961	04555	850	64623	534	67***	02	8
270	016	07546	880	52600	809	53620	646	63700	02	8
285	016	00014	796	63761	754	64777	594	76848	02	8
298	023	08015	826	54590	692	54570	400	73759	02	8
823	014	10022	728	59664	581	63734	469	70828	02	8
40										
427	006	8380	982	81	963	82***	949	81***	02	2
597	008	7973	950	84	620	41***	615	43***	04	2
648	007	56320	978	68410	923	63360	872	55410	02	2
42										
182	983	2814	958	3309	880	2606*	775	1961*	14	8
339	984	3217	975	3317	626	3017*	645	0301*	15	8
475	996	3021	969	9218	789	1602*	694	0200*	15	8
867	975	2822	929	2717	565	5157*	540	5163*	14	8
909	009	2723	963	2318	729	1208*	625	0553*	14	8
43										
063	950	2322	274	79					15	8
149	002	3025	200	00					14	8
279	005	2925	925	2616	150	09***			14	8
333	006	2725	200	99					14	8
371	003	2624	687	0904	515	0061*	200	83***	15	8
47										
208	014	23121	930	14102	906	12093	860	10033	04	1
401	017	10002	953	05540	886	51584	755	59633	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
044	619	53592	565	56659	529	59632	181	18994	03	1
052	742	34320	580	12040	366	63500	309	54**0	02	2
053	740	04674	654	52712	621	51998	338	88997	03	1
055	775	52572	767	52661	716	51722	650	57990	03	1
124	285	89996	117	20997	082	21993	043	08994	03	1
134	812	11617	790	12995	110	17997	095	21991	03	1
154	065	04995							03	1
223	761	11092	739	09073	595	01095	537	52566	03	1
235	801	01009	777	00528	732	01568	690	51611	04	1
236	760	12995	642	06994	385	74889	364	76830	03	1
246	617	69993	253	00991	225	96995	164	96993	03	1
360	710	61654	634	63691	400	91963	290	08***	03	5
01										
001	786	65674	685	71722	650	71738	400	94962	03	8
030	438	82849	400	87894	285	05992	245	06992	03	8
384	758	51606	740	51614	665	55653	430	79889	03	8
415	733	51578	455	76859	400	82903	230	09994	03	8
02										
062	760	54609	741	56623	707	56634	601	66721	03	8
077	816	51628	789	00621	731	52651	690	55689	03	5
084	845	03529	773	01604	613	57714	507	69811	03	8
836	799	57641	721	62688	654	65716	508	7003*	03	2
974	778	51603	686	54671	364	89996	239	00996	03	2
03										
005	430	79570	380	02870	244	32**0	232	30**0	03	2
026	579	10680	525	02720	292	44**0	260	36**0	03	2
171	582	07901	428	77550	220	26**0	203	23**0	03	2
322	806	27230	788	36210	772	35110	385	70464	03	2
476	674	23990	655	24970	318	60430	215	23**0	03	2
743	718	33130	520	99670	488	96700	360	66510	03	2
808	768	35100	325	51 0	318	53**0	278	41**0	03	2
917	311	56 0	244	34 0	215	30**0	194	23**0	03	2
953	635	19010	475	89560	458	89560	355	69480	03	2
04										
018	426	90973	350	83333	101	58***			04	1
202										
220	533	88912	384	98999	323	02996	249	98999	03	8
270	328	98996	308	98992	101	58***			03	1
06										
011	621	61665	257	06 9	233	09**4	158		03	8
180	782	05563	530	67792	285	97**0	214	07**5	03	5
260	868	07603	838	07621	824	05629	800	05635	02	8
447	814	05575	745	00754	691	51714	605	51701	03	8
610	850	08024	800	05507	741	00506	655	55559	05	8
07										
110	810	00518	765	51515	720	54545	660	57570	02	5
145	836	02007	802	02528	617	61610	586	61655	02	5
190	742	02006	690	53542	585	61622	558	64667	02	5
480	700	51537	650	54565	550	63655	500	68725	02	8
510	880	04505	865	06504	810	06516	785	04545	02	5
645	876	05022	797	02017	742	50547	684	52569	02	8
08										
495										
509	810	12548	785	11513	757	10573	619	53651	03	5
536	784	07601	766	05521	738	05628	710	05532	02	8
10										
034	814	46860	775	39740	723	36710	260	37**0	02	2
122	207	30 0	190	31 0	165	30**0			02	2
338	269	40 0	220	29 0					02	2
384	770	02633	613	57994	467	72831	420	78826	03	5
419	782	41780	559	05890	542	07907	488	98595	02	2
633	802	05643	783	05643	737	02662	652	54565	03	5
866	731	01534	675	52553	589	58664	345	90980	03	5
11										
030	895	04534	830	05645	816	07645	800	06635	03	5
567	815	03540	775	05561	610	54663	325	90***	03	8
12										
840	332	04113	197	09169	180	14216	173	12***	03	5
16										
080										
420	666	35541	624	55570	600	07586	548	61610	02	8
560										
596	482	001 0	339	32 0	241	32**0	181	11**0	02	2
716	608	54672	092	12996					03	5
17										
606	778	99198	183	2					02	2
21										
056	884	51557	752	59633	694	59633	265	05***	02	8
153	214	13							02	8
169	736	50553	707	53593	657	54685	590	62***	02	8
209										
221	706	52	545	66	415	81***	200	98***	02	8
247	651	61	600	62	214	04***			02	8
422	645	55	476	71	360	85***	285	94***	02	8
802	511	74	398	85	296	99***	260	03***	02	8
834										
845										
875										
22										
230	523	74824	478	76851	287	99***			02	8
318	786	54	744	54	266	03***	227	08***	02	8
351	677	55651	581	59694	227	05***			02	8
357	827	03569	718	52596	673	54627	545	64726	02	8
469										
887	834	03558	560	62726	400	80901	264		02	8
889	220	06							02	8
907	665	54662	264	02	220	08***			02	8
909										
921										
925	781	52568	217	09					02	8
935	207	07							02	8
941	860	51514	809	51576	780	51585	621	60703	02	8
23										
625	266	09 0							02	8
644	842	06575	677	54733	655	55755	209	09***	02	8
672										
957	816	01555	785	00581	724	51601	500	67798	02	8
975	854	04584	714	53713	611	62791	561	65841	02	8
979										
982										
24										
000	829	52547	810	53545	765	56561	744	56565	02	8
015	608	62	543	68	469	75***			02	8
027										
044										
049										
997										
25										
054										
058	805	02535	700	50633	541	62***	413	76***	02	8
078										
079										
165	618	56643	473	70782	414	76836	312	20***	02	8
167										
178	919	53530	862	5	847	0**70	622	99705	02	8
181	406	88	382	92					02	8
198										
200										
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139										
145	585	60	558	61	400	79***	268	99***	02	8
580	566	54621	516	57620	308	85***			02	8
617	541	64	489	67	207	11***			02	8
630										
27										
189										
201										
213	364	67	356	01	275	01***	195	99***	02	8
217	398	84	258	98	230	04***	199	04***	02	8
252	347	97	267	05	242	05***	176	03***	02	8
493										
28										
155	693	70732	599	76796	583	76796	381	92000	02	8
157	252	99							02	8
227										
234										
238										
243	684	67724	645	67735	523	76811	394	88***	02	8
283	558	74 7							02	8
898	288	05	270	05	212	00000			02	8
982	719	60	313	98	226	97***			02	8
29										
263										
269	358	84							02	8
270	602	64726	005	44	004	74***			02	8
285	564	78893	531	82947	496	84764	455	87979	02	8
298	235	02	196	10					02	8
823										
40										
427	915	82	514	22	500	22***			02	2
597										
648	523	16980	379	08720	288	62460	278	61450	02	2
42										
182	715	29	390	78	262	02***	190	14***	14	8
339	555	0052	364	71	270	90***	260	89***	15	8
475	656	0154	645	5151	604	5152*	456	60***	15	8
867	400	66							14	8
909	451	58							14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
208	848	11603	826	10609	800	72614	675	05663	04	1
401	715	59660	677	59663	604	61704	567	63725	03	1

Oct 19 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
412	SAPPORO DCMO	041	09071			478	02021			989	52521			849	64642			03	1
580	MISAWA	037	18155	30	6	489	09072	27	24	009	50522	28	30	857	61641			03	1
582	AKITA	045	18132			494	08057			014	02568			890	59702			03	1
590	SENDAI DCMO	041	18137			658	10014			020	07581			902	59764			03	1
600	WAJIMA	045	21152	22	15	497	11071	24	24	025	04542	28	25	904	59705	28	37	03	1
635	NAGOYA	039	21147			500	16002	31	13	034	09997	27	17	922	58990	28	36	09	1
646	TATENO	042	21176			500	16027			034	06619			921	56758			03	1
671	TOKYO HANEDA	044	22163	15	9	505	18512	27	2	041	08998	31	13	930	56996	29	26	03	1
744	YONAGO	046	24153			503	12063			032	07059			916	58736			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	23191			506	14117			037	08522			923	57722			03	1
808	ITAZUKE	043	26199	35	6	507	16135	31	4	039	06059	27	16	924	57697	29	25	03	1
827	KAGOSHIMA	004	25201			504	15126			039	08045			930	55613			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	038	20154			490	09025			011	03651			873	65996			15	6
155	CASABLANCA	119	15134			490	09508			081	01568			719	63874			02	8
295	FT TRINQUET	089				470	15542			103	09703			837	56834			02	8
390	M BLANCHE	076	16158	27	11	440	08089	29	29	021	52525	30	27	632	66665	32	25	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	084	24223			504	17053			115	05504			780	62631			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	071	17140	27	4	439	08565	20	5	014	54583	22	22	598	69995	23	34	03	5
053	BENINA	039				500	60430			033	11130			919	14090			02	7
366	FAROUK	140	26142	36	9	546	16048	35	17	166	06512	32	39	827	64**1	27	34	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	077	51526	08	13	504	52543	05	5	009	55595	27	14	852	71741	30	9	04	1
133	KOTZEBUE	057	07531	07	13	492	03635	09	31	001	54701	08	35	847	70990	09	27	03	1
200	NOME	039	05592	04	16	471	01651	06	41	981	52997			830	69997			03	1
204	GAMBELL	035	01501			466	01679			975	53717			824	69990			03	1
219	BETHEL	029	01543	36	9	456	53698	14	6	951	60990	10	16	781	73865			03	1
231	MCGRATH	036	50618	09	2	480	51726	22	13	961	57992	11	27	801	71995	09	62	03	1
263	BIG DELTA	061				477	53691			978	56713			821	72992			02	1
273	ANCH MERRILL	030	01554	18	5	458	51990	21	4	956	61991	10	29	778	76999	10	63	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	003	06021	12	15	432	54565	11	31	927	60990	09	32	754	75990	08	38	03	1
350	KODIAK	0 3	05511			488	56576			942	62746			750	83884			03	1
361	YAKUTAT	029		09	26	450	54708	09	22	943	58990	09	17	771	74794	13	31	03	1
381	JUNEAU	026	04618	08	12	453	55681	08	29	948	56619	13	23	780	73768			03	1
398	ANNETTE IS	010				438	52574	10	21	940	57591	15	26	773	74771	19	20	03	1
414	SHEMYA IS	584				051	01899			854	58604			682	76*41			03	1
454	LONGVIEW	542				092	51534	19	28	891	60625	19	24	716	76790	16	17	03	1
489	UNALASKA	512				417	51999	21	15	913	61894	22	15	727	82996	21	9	10	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	044	22194	01	13	502	15108	35	10	035	07502	30	15	922	57695	30	15	03	1
208	CHARLESTON	049	18144			503	12118	05	21	031	06012	04	19	915	58994	29	14	03	1
211	TAMPA	051	21148	06	11	507	13553	03	18	035	07991	33	9	918	57997			03	1
219	ATLANTA	059				514	12056	06	10	038	01633	01	16	911	61997	27	7	03	1
232	BURRWOOD	055	22182	07	15	512	15021	07	21	043	07531	01	10	924	59644	25	15	03	1
240	LAKE CHARLES	058	24166	04	16	518	14083	07	18	047	05572	06	9	926	59687			03	1
250	BROWNSVILLE	051	23211	36	9	512	15131	07	20	045	06033	05	10	925	60632	01	15	03	1
253	SAN ANTONIO	061				524	15124	07	18	055	04019	06	23	930	59681	11	12	03	1
259	FT WORTH	070	22116	36	18	526	12057	06	18	050	02530	04	6	917	63714	35	5	03	1
265	BIG SPRING	066				524	14081	08	24	050	02509	11	10	922	62762	02	3	03	1
270	EL PASO	045				513	19037	10	23	049	06577	10	7	926	60798	34	7	03	1
278	PHOENIX	037				506	21594	25	3	043	08630	17	19	925	60782	28	12	03	1
304	HATTERAS	037	19188			492	12105			019	04021			898	60637	06	13	03	1
317	GREENSBORO	062				514	10078	05	32	039	03003	08	11	912	62992	33	7	03	1
327	NASHVILLE	061	17128	36	4	517	12051	36	6	040	03663	34	15	906	62990	31	20	03	1
340	LITTLE ROCK	065	22141	02	12	522	13072	03	15	046	00519	34	12	916	62992	34	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	082				524	11088	33	7	048	01515	29	8	915	62991	34	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				515				048	07529	19	15	921	62725	22	6	03	1
386	LAS VEGAS	040				503	19603	30	2	037	08661	30	2	917	61738	27	21	03	1
394	SANTA MARIA	048	13113	01	3	504	17501	22	4	040	08643	29	12	922	60991	27	22	03	1
405	WASHINGTON	070	14118	04	12	516	09053	09	15	039	03522	10	7	909	62652	20	5	03	1
445	COLUMBIA	083	08033	33	14	516	01516	33	22	033	02991	26	38	902	62999	28	37	03	1
451	DODGE CITY	093				531	04518	04	18	050	02567	34	15	924	61809	29	20	03	1
476	GRAND JUNC	053				510	13535	00		039	05576	22	14	090	63765	30	23	03	1
486	ELY	048				508				033	05599	23	9	902	63799	26	27	03	1
493	OAKLAND	055	16132	30	4	509	14052	32	13	038	04589	29	13	908	64681	27	35	03	1
506	NANTUCKET	073	10088	08	17	517	09996	10	20	041	04994	13	16	906	65991	12	12	03	1
518	ALBANY	072	14101	21	2	518	09645	15	15	042	03990	17	17	912	64990			03	1
520	PITTSBURGH	064				511	10016	21	5	034	02642	21	9	900	63995			03	1
528	BUFFALO	062				512	10032	21	11	034	01679	21	18	898	64990	22	20	03	1
534	CHICAGO	070	06991	35	15	503	01003			014	50568			874	63996			03	1
536	TOLEDO	053				507	12051	23	21	030	01603	23	17	890	65995			03	1
553	OMAHA	095				524	51528			029	55699			890	63990			03	1
562	N PLATTE	093				523	51545			033	52998			894	65810			03	1
576	LANDER	074				511				031	05694	24	22	903	63747			03	1
597	MEDFORD	054				497	08067	21	25	016	00506	25	34	875	63998	28	32	03	1
600	SABLE ISLAND	067	11072			511	09561			031	00651			***	****			03	1
606	PORTLAND	079	09072			523	07564			042	03994			908	65991			03	1
655	ST CLOUD	087				514	55585	31	12	007	60700	31	22	826	79924	31	36	04	1
662	RAPID CITY	087				517	50539	20	19	025	54682	27	18	880	66727	29	35	03	1
681	BOISE	053				503	11001	15	14	023	50525	25	30	882	66693	26	39	03	1
712	CARIBOU	082	12101	10	7	527	05017	13	11	046	02997	23	3	913	64995	21	11	03	1
734	SAULT MARIE	051				479	00505	29	10	987	53546	22	48	840	66724			03	1
747	INTL FALLS	089				511	57607	35	6	000	64995	33	12	812	****			03	1
764	BISMARCK	091				515	55579	27	11	011	59990	30	19	846	69805	31	61	03	1
768	GLASGOW	078				503	53571	18	23	006	57683			850	69721			03	1
775	GREAT FALLS	058				489	03541	17	13	002	52595	25	31	855	67693			03	1
785	SPOKANE	046				485	05026	23	25	998	53592	27	32	844	69817	22	55	03	1
798	TATOOSH IS	030	12111	18	17	470	03027	25	30	981	55595	22	32	825	69804	26	58	03	1
815	STEPHENVILLE	091	04505	07	21	532	04021	07	18	048	51570	07	14	908	65783	05	8	03	1
816	GOOSE	103	50534	02	8	526	00511	22	10	033	52547	24	15	886	68721			03	1
826	NITCHEQUON	076				502	50503			010	54541			858	69728			03	1
867	THE PAS	088				499	62643			982	68719			785	82887			03	1
879	EDMONTON	083				492	64654	12	18	977	65659	16	8	799	71728	27	41	03	1
896	PRINCE GEORG	045				464	54565	09	15	962	60621	24	13	792	74784			03	1
907	PORT HARRISN	098	53586			505	63663			993	66737			802	81914			03	1
909	UP FROBISHER	089	58617	29	9	495	67694	28	17	961	78811	27	26	740	87905	27	58	03	1
913	CHURCHILL	081	61654	28	20	484	71788	27	22	942	81991	25	41	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	079	59611			486	65704			957	76807			740	82876			03	1
917	EUREKA					383	62659	24	7	863	68718	23	14	663	83881	27	27	03	1
918	ARCTIC BAY	035	62656			435	68718			910	69727			708	81844			02	1
924	RESOLUTE	005				409	61631	28	15	893	67704	32	18	690	86906	30	19	03	1
934	FT SMITH	097	63664			470	65788			948	69991			752	80873			03	1
938	COPPERMINE	050	53584			469	56586			964	61677			789	73765			03	6
945	FORT NELSON	095				502	65718			980	67795			796	75916			03	1
964	WHITEHORSE	072				489	60727	06	15	968	63992	10	48	788	75991			03	1
968	AKLAVIK	078	52583			504	50624			008	55693			850	71774			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	092	56603			482	82624			981	60736			810	73797			03	1
072	MOULD BAY	016	58595			427	60644			910	66736			***	****			03	6
074	ISACHSEN	511				393	64662			872	68702			671	83866			03	6
082	ALERT EL ISL	529				376	60642			858	69739	23	15	654	85906	25	20	03	1
090	CLYDE RIVER	051	58622	23	22	459	67721	30	7	926	75844	29	14	716	84998	29	10	03	1
198	PEPPERRELL	085	06041	05	21	521	07011	07	27	041	01521	09	20	906	62657	08	11	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	28226			495	20120			034	08007			916	49704			02	1
644	MERIDA	040	24217			503	16073			041	10527			934	57602			03	6
679	TACUBAYA	031				499				040	07036			921	58673			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	032	21194	09	23	487	12109	12	10	014	04511	25	13	884	62649	26	8	03	1
325	HAVANA C B	039	24237	09	8	502	17131	31	2	040	10597	26	5	929	56746	28	5	03	1
355	CAMAGUEY	040	24233			505	18158			044	08046			930	57657			03	1
501	SWAN ISLAND	038	20231	02	7	504	18141	06	9	041	08028	08	10	931	56678	11	20	03	1
526	SAN JUAN PR	035	26222	16	5	501	17148	03	4	042	11521	04	10	937	54698	15	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24222	32	5	494	16097	04	9	030	08044	09	8	909	56607	31	3	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	047	23181	06	13	505	14127	27	11	039	09532	26	23	924	57996	23	21	03	1
115	IWO JIMA	037				498	17107	13	7	037	08026	05	4	925	57613	05	15	03	1
131	MARCUS ISLE	037	24235			501	17163			038	09081			921	57596			02	1
165	MOKULEIA	052	24194	06	11	511	13108	08	20	042	09996	10	17	934	56991	09	12	03	1
182	HONOLULU	050	25183	07	12	513	15116	09	12	047	09990	09	12	940	55997	09	14	03	1
218	NORTH FLD	025				491	18150	12	3	029	09047	07	9	920	55677	08	21	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28238	11	5	501	17141	11	6	039	09027	08	11	933	54708	18	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27222	07	3	496	17132	06	4	030	06035	04	8	***	****			09	1
275	JOHNSON IS	036	27234	09	5	503	18161	08	8	041	09044	14	19	930	57630	34	14	03	1
285	HILO	049	25182	04	4	510	15110	04	8	045	10991	07	8	940	53994	07	8	03	1
334	TRUK	030	21201	17	10	489	16131			021	06026			898	59629			03	1
348	PONAP CAR IS	026	28238	10	3	490	15147	21	6	024	07508	17	5	910	57691	10	21	04	1
366	KWAJALEIN	030	26232	24	25	497	18125	20	48	036	09057	19	48	928	55594			09	1
413	YAP	023	30241	23	5	493	17142	12	7	034	11064	10	11	934	54666	10	17	03	1
700	CANTON	028	29223	06	14	495	19125	09	20	035	11581	11	17	930	53998			03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	034	29230			499	17101			034	07028			920	62674			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 373 693	048	21167	08	29	501	10570	07	31	026	05992	10	32	902	61990	10	13	03	1
041	0 450 160	210				550	06057			128	01734			766	62739			02	5
044	0 440 410	060	17146	09	32	512	10098	13	25	036	02527	14	30	916	63663	13	28	03	1
052	0 524 198	064	48440			501	45210			016	31110			873	3470			02	7
055	0 565 510	103	50595	33	27	521	56729	32	18	015	60713	30	36	854	59711	28	96	03	1
062	0 590 192	502				428	24190	26	52	921	07970	24	54	741	88510	75		02	2
063	0 619 327	533				265	55642			750	66706			396	83881			02	1
124	1 280 450	701	21162	07	15	525	14993	05	15	055	06649	06	20	944	55996	06	16	03	1
134	1 330 350	073	19168			525	13521			055	07990	30	15	940	58994	32	11	03	1
154	1 500 450	501				433	01511			940	55586			780	71788			03	1
223	2 292 345	043	24228			507	18141			044	07057			932	55577			03	1
235	2 390 532	031	18146			480	09061			001	02541			831	63686			03	1
236	2 310 640	045	21182	29	10	501	13103	30	12	031	07990	29	14	908	62731	26	41	03	1
246	2 480 620	531				401	53992			898	61996			720	76995			03	1
360	3 660 020	532				300	50517	22	42	612	60612	22	45	326	74772	22	45	03	5
	Oct 20 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	575				180	66697			616	70745			035	86903			03	8
030	TROMSO	543				280	50563	22	24	810	58635	22	28	329	75782			03	8
384	GARDERMOEN	060				377	51524			916	54655			483	71761			03	8
415	SOLA	230				370	02024			908	54549			479	70712			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	014				370	01547			896	53623			463	71805			03	8
077	STOCKHOLM	124	08063	18	18	495	02522	22	32	001	53658	21	30	577	69817	22	28	03	5
084	GOTEBORG	079	09043			401	50511			964	52647			550	68761			03	8
836	SODANKYLA	076				376	53539			907	57696			451	74992			03	2
974	HELSINKI MAL	171	04011			480	02544			033	54678			599	70831			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	527				405	31240	23	45	904	10990	22	48	720	83610	22	59	02	2
026	STORNOWAY	518				412	37220	25	42	907	07010	24	43	716	77630	24	54	02	2
171	LEUCHARS	002	46430			435	30260	25	39	937	14090	23	45	766	92760	24	84	02	2
322	FAZAKERLEY	020	50400			457	33250			963	26870			816	1820			02	7
476	DOWNHAM MKT	029	46420			467	34290	25	23	977	29980	25	23	830	2780	27	25	02	2
743	LARKHILL	034				472	33300	25	20	985	30880	25	17	841	3680	28	23	02	2
808	CAMBORNE	037	50500			475	36350	27	22	984	29990	25	23	840	5770	27	33	02	2
917	ALDERGROVE	013				444	27250	26	32	941	11020	26	45	774	94600	24	96	02	2
953	VALENTIA	028	49440			465	33280			969	25080			825	2730			02	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	531				388	59611			871	68717	02	29	566	86899	00		03	1
202	THULE	043	59646	13	22	448	68711	15	27	915	74762	19	17	701	78820	22	14	03	1
220	EGEDESMINDE	251	57592	16	13	495	66707	24	12	917	78803			304	83877			03	5
270	NARSSARSUAQ	063	57672	05	4	475	59761	04	9	967	63990	33	33	***	****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	106	56626	30	7	356	63692	01	9	813	71781	03	23	234	85922	36	82	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	637				170	53532			677	63**7			138	83**7			03	8
180	KOBEN KASTUP	089	09085	15	5	427	03533	18	14	992	50636	22	16	586	70783	20	23	03	5
260	DE BILT	096	05054			422	00009			991	51655			584	68745			02	8
447	UCCLE	103	06041			433	06557			987	53713			577	68**2			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820481

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
412	065	88995			937	10990			356	09990			03	1
580	101	43											03	1
582	124	84999			007	07993			414	14990			03	1
590	131	86990			020	04990			443	15998			03	1
600	045	21152	26	43	038	00991			453	15998			03	1
635	101	43											09	1
646	159	84995			048	01995							03	1
671	101	43											03	1
744	155	83993			055	10992			458	81993			03	1
778	167	80993			070	98990			488	20997			03	1
808	162	85991	30	68	060	02998			464	*****			03	1
827	187	78878			100	98993			507	24990			03	1
60														
120	020	94992											15	6
155	944	87057			211	06 4			639	13**0			02	8
295	963	84051			239	97 4			675	13**0			02	8
390	927	93 1	30	15	189	08 1			625	08**7			02	5
61														
642	951	87899			218	08 7			631	27**0			02	8
62														
011	919	95998	23	74	179	11993	23	18					03	5
053	133	61528			999	21 0			373	04**0			02	7
366	474	77 7	29	32	446	00 0	29	40					15	5
70														
026	022	97997	31	8	866	14990	20	28	253	12992	28	19	04	1
133	024	98995	06	23	864	14997	09	22					03	1
200	022	96999			865	16992			285	05999			03	1
204	003	96993			844	16995			276	03996			03	1
219	945	98999			797	03991			271	01999			03	1
231	962	00990			798	12992							03	1
263	988	98993			826	16992							02	1
273	933	00990			790	03997			249	05992			03	1
291	974	98990			817	12997			245	08990			03	1
308	909	00999			768	00990			260	00990			03	1
350	883	96994			767	96990			265	02990			03	1
361	930	98994	12	22	793	02998	11	22	253	06990			03	1
381	949	97998			802	02996			260	05999			03	1
398	931	96990	26	30	811	98991	27	43	287	*****			03	1
414	839	96992			723	95999			228	98994			03	1
454	839	96992			723	95999			228	98994			03	1
489	101	43											10	1
72														
202	157	85954	27	20	037	07996	27	40	394	23999			03	1
208	142	88997	27	31	017	08997	28	52					03	1
211	155	84967			038	07994							03	1
219	128	90990			003	09991			390	17996			03	1
232	153	87954	23	38	032	07994	22	70	414	18997	23	18	03	1
240	157	85949			038	07998			429	17990			03	1
250	158	85895	21	19	038	08999	21	40	429	15999	25	18	03	1
253	161	87963	21	18	037	08990	21	25	621	15990	24	30	03	1
259	124	91993	33	8	987	12993	28	8	364	14995	24	26	03	1
265	141	89992	31	8	009	11994	32	23	380	14990	27	14	03	1
270	150	88991											03	1
278	147	89991			017	10993			393	16992			03	1
304	118	88997	25	25	985	10999	28	35	390	15997	28	22	03	1
317	131	89998	28	23	999	08994	28	31	403	15998			03	1
327	120	89998	26	37	991	08996	27	45	393	12995			03	1
340	124	92990	30	32	982	12999	25	68	366	12993	23	28	03	1
353	125	91995	34	13	986	13991	27	29					03	1
365	146	88990	25	12	020	08996	29	23	399	16995			03	1
386	142	88992			014	10990			399	15991			03	1
394	142	90990	27	22	009	07998	34	49	391	19993	35	23	03	1
405	456	74990	24	3	123	89998	29	16	987	09993	25	24	03	1
445	109	92999	29	58	964	12994			357	10996			03	1
451	141	90991			003	12997			384	13991			03	1
476	120	89994	26	31	983	12999	28	23	360	12995	30	19	03	1
486	116	88989			985	12993			378	12997			03	1
493	123	86995			008	05990			391	20993			03	1
506	103												03	1
518	117	91991			979	10992			387	12992			03	1
520	105	90998			968	09992			379	11992			03	1
528	100	92994			955	11997			365	09998			03	1
534	073	94996											03	1
536	091	93990			945	12991			351	10993			03	1
553	097	92993			950	14996			342	*****			03	1
562	098	90999			955	14998			518	*****			03	1
576	114	90941			976	12995							03	1
597	420	73995	32	50	088	89991			972	01994			03	1
600	101	50											03	1
606	100	93993											03	1
655	002	94997			860	08991			299	05995			04	1
662	079	91990	29	58	939	13996	28	77	330	10995	28	45	03	1
681	081	92998			946	07994			369	12995			03	1
712	108	93990	27	5	969	10991	25	20	373	11995	26	27	03	1
734													03	1
747													03	1
764	034	93998	29	67	878	15990			449	12993			03	1
768	040	92990			896	13993			301	08991			03	1
775	042	95992			891	12994			306	09998			03	1
785	032	95990			902	01995			350	07994			03	1
798	017	93994	30	65	901	96997			341	15992			03	1
815	101	43											03	1
816	074	93990											03	1
826	042	95995											03	1
867	922	97997											03	1
879	101	43											03	1
896	101	50											03	1
907	932	08994			786	03990			245	01991			03	1
909	841	08995			688	02999							03	1
913	101	42											03	1
915	860				733	97998			222	00998			03	1
917	780	06994	28	24									03	1
918	847	00990			696	03992			147	06997			02	1
924	808												03	1
934	885	99990											03	1
938	969	93990			829	10995			252	07999			03	6
945	959	96996			813	07990			251	06998			03	1
964	949	98990			805	04993			257	06998			03	1
968	017												03	1
74														
043	967	00995			800								03	1
072	101	50											03	6
074	790	04998			659	98992			137	03997			03	6
082	760	06990	29	4	622	99997	33	6	097	05996	35	10	03	1
090	849	02990	02	33	688	06998	33	20	677	*****			03	1
198	115	90932	16	8	976	13991	18	11					03	1
76														
458	142	87995			021	06996			399	22990			02	1
644	185	82861			083	03993			450	28995			03	6
679	158	85905			046								03	6
78														
016	100	88979	26	25	975	05996							03	1
325	175	82957	27	19	069	04990	28	33	437	25996	12	19	03	1
355	174	82868			073	03998			459	22996			03	1
501	179	82995			074	04996			426	27998			03	1
526	192	83990	19	13	083	05997	22	11	436	29998	19	4	03	1
806	155	82995	34	12	049	04994	32	4					03	1
91														
066	158	85992	27	28	044	04996	25	38					03	1
115	173	80999	05	25	075	02993	05	20	445	28993	14	4	03	1
131	172	78841			082	99999							02	1
165	178	83911	26	19	069	06993	23	52	417	24998	24	24	03	1
182	185	83928			083	03998			447	23998			03	1
218	168	82918	08	23	063	04995	07	23	420	28991	06	13	03	1
245	187	82902	27	7	083	04999	30	18	443	27996	09	3	03	1
250	101	43											09	1
275	177	81998	23	24	072	04995	27	24	428	28997	35	13	03	1
285	194	81922	29	8	098	03991	27	43					03	1
334	101	50											03	1
348	159	82990	08	11	049	06995	03	13	394	30996	18	23	04	1
366	180	82843											09	1
413	196	79902	36	16	103	02990	01	16	466	29999	06	28	03	1
700	193	80994			092	03993			454	30991			03	1
98														
223	115	95994			952	18992							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	122	88998			994	09993			422	03995			03	1
041	101	43											02	5
044	101	50											03	1
052	074	56 0			934	21 0			348	28**0			02	7
055	047	93994	27	99	904	11990	27	90					03	1
062	908	53 0											02	2
063	862	00			135	92			597	98***			02	1
124	101	43											03	1
134	136	87996	27	54	014	05999	26	66	406	17996	26	49	03	1
154	954	89990			860	93992			357	01994			03	1
223	198	75791			123	93991			550	16997			03	1
235	086	86994			975	03992			432	03994			03	1
236	136	87996	27	54	014	05999	26	66	406	17996	26	49	03	1
246	873	00999			747	96995			251	97991			03	1
360	884	01992	23	66	141	07993	24	60					03	5
01														
001	840	02992			096	97990							03	8
030	885	02056			142	04992							03	8
384	905	98027											03	8
415	169	96975			169	09994							03	8
02														
062	903	97992			162	09997			606	03998			03	8
077	916	96996	24	40									03	5
084	916	95992			176	10996			613	06998			03	8
836	991	97997			557	11997							03	2
974	187	95995			782	10993							03	2
03														
005	861	44 0	16	20	742	50 0	22	60	242	43**0			02	2
026	847	45 0	23	72	733	47 0	23	53	317	44**0	23	18	02	2
171	939	48 0	73	14	800	34 0	23	75					02	2
322	002	56 0			851	17 0			257	29**0			02	7
476	014	49 0	27	29	860	15 0	28	36	283	31**0	24	23	02	2
743	034	52 0	29	27	883	16 0	29	34	281	25**0	24	26	02	2
808	033	54 0	30	34	886	18 0	30	35	279	22**0			02	2
917	940	45 0	75	20	789	28 0	25	75					02	2
953	015	52 0			871	23 0			287	31**0			03	2
04														
018	775	03990	00										03	1
202	811	04991			663	02994			030	05990			03	1
220	873	04990			228				567	05994			03	5
270	965	98997											03	1
360	866	02991			127	97999							03	5
06														
011	853	97 4			125	94 4			586	97**8			03	8
180	919	93 8	21	31	182	07 5	22	26	621	06**4	23	22	03	5
260	921	93			184	09			619	08***			02	8
447	919	94 9			179	12 0							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

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
412	013	10073	005	09074	907	05050	876	04040	03	1
580	009	18159	965	17144	815	06051	765	05025	03	1
582	015	19149	973	16122	865	09052	815	06029	03	1
590	009	19144	962	16096	938	14087	892	13053	03	1
600	015	23172	945	15127	767	09011	733	08513	03	1
635	012	22143	978	21123	969	23146	760	08052	09	1
646	012	22181	973	19120	913	16086	881	17046	03	1
671	015	24204	004	22170	968	22156	927	15126	03	1
744	015	26171	973	21131	847	11067	775	08519	03	1
778	008	24201	988	21199	780	10063	731	09021	03	1
808	014	27206	923	21138	740	08031	726	08071	03	1
827	015	27212	983	23182	596	02524	533	53569	03	1
60										
120	011	21169	955	15136	910	13115	830	08013	15	6
155	009	14137	968	15134	945	13111	900	13032	02	8
295	969	17137	920	16075	871	16046	808	12668	02	8
390	006	16158	995	16157	955	15140	926	11119	02	5
61										
642	005	24239	975	21192	935	22048	712	06022	02	8
62										
011	007	17151	980	17091	912	12561	870	10521	03	5
053	999	70610	982	75620	865	64540	624	77141	02	7
366	008	26157	910	18123	890	19052	650	03576	15	5
70										
026	029	51524	975	51534	955	00523	904	00593	04	1
133	021	53572	004	07522	974	06618	826	03666	03	1
200	014	05581	974	04637	920	01995	874	50671	03	1
204	012	01005	988	00509	975	02004	927	01647	03	1
219	010	01544	977	00567	962	02582	760	59716	03	1
231	001	50017	975	52671	907	56697	862	50729	03	1
263	974	55661	907	59692	889	59708	875	54714	02	1
273	006	00528	994	02592	957	00614	900	00737	03	1
291					373	87995	227	10996	03	1
308	000	06021	870	53551	802	57607	760	57746	03	1
350	006	05517	798	60615	781	57664	527	80846	03	1
361	007	05511	987	04661			750	62751	03	1
381	009	05111	906	51675	752	60674	732	54607	03	1
398	999	04558	828	53575	364	93992	164	98999	03	1
414	960	07062	609	64677	382	89772	060	01993	03	1
454	984	08066	628	66661	572	67695	255	03997	03	1
489	995	05992	830	53990	693	69994	463	86993	10	1
72										
202	015	22195	995	22194	885	16126	722	08052	03	1
208	016	19154	920	14113	897	15133	629	01714	03	1
211	017	20161	994	22144	895	14067	836	12618	03	1
219	985	18127	968	20115	936	19107	770	07622	03	1
232	019	22207	818	13529	792	12501	735	08617	03	1
240	020	20161	819	11077	776	10563	757	08007	03	1
250	017	23221	680	06022	634	02550	400	70735	03	1
253	944	22138	974	24158	646	00521	565	53696	03	1
259	004	22127	954	18109	930	19092	776	06025	03	1
265	935	19117	785	08058	667	00559	645	50702	03	1
270	887	21072	833	19010	637	50551	610	52638	03	1
278	975	22063	962	29541	603	01732	544	55719	03	1
304	013	20192	660	03015	624	50728	556	54567	03	1
317	991	17129	962	14109	600	52557	571	55607	03	1
327	001	17121	986	22103	805	07039	748	05614	03	1
340	014	21144	004	22141	926	19111	706	00515	03	1
353	983	10063	935	06035	916	06047	876	12082	03	1
365	845	15514	811	12516	773	13015	595	53588	03	1
386	940	18532	934	24576	928	25583	723	08621	03	1
394	009	13125	979	13115	956	21111	910	20062	03	1
405	015	15127	967	12104	865	09087	832	09030	03	1
445	002	08033	890	00521	798	05685	644	52999	03	1
451	940	04031	924	08018	815	05689	655	01741	03	1
476	858	11544	839	16553	783	11994	753	09601	03	1
486	813	08562	620	52602	470	65995	400	75990	03	1
493	019	16139	925	17038	885	16593	671	15052	03	1
506	025	12099	978	09072	966	07033	952	12512	03	1
518	016	08079	010	14106	921	10025	902	11595	03	1
520	978	15072	832	10546	592	56751	554	58990	03	1
528	996	15091	974	17084	922	15056	833	08037	03	1
534	004	06042	979	05995			945	03013	03	1
536	996	16083	975	21096	782	06003	770	06568	03	1
553	998	05037	908	51522	874	52534	818	53545	03	1
562	933	02504	856	52549	839	00557	794	01681	03	1
576	835	01522	820	04516	790	05532	780	10656	03	1
597	972	09086	936	09051	922	10074	613	56575	03	1
600	024	10096	945	08038	929	11523	897	11547	03	1
606	027	10093	970	12095	835	07635	785	05667	03	1
655	994	03002	983	03002	755	60641	749	58635	04	1
662	917	00517	880	01521	635	51549	828	00539	03	1
681	920	11024	908	13507	691	51522	400	77613	03	1
712	007	09072	996	14112	963	13088	798	04656	03	1
734	992	01017	959	02521	883	50528	860	00509	03	1
747	989	01513	828	59612	777	62994	742	61999	03	1
764	972	02001	821	56581	780	57686	715	58773	03	1
768	950	50538	814	51587	785	52664	654	60672	03	1
775	889	01521	839	03557	765	02605	575	62651	03	1
785	932	06031	894	07045	773	00521	735	50546	03	1
798	007	12113	780	01502	710	55571	662	57751	03	1
815	034	05509	970	03505	946	09068	432	11069	03	1
816	034	01513	988	51538	893	54560	840	00507	03	1
826	965	51521	920	52525	876	50506	868	50506	03	1
867	999	56578	970	55562	928	56586	802	66685	03	1
879	945	55597	787	68697	750	63635	611	70714	03	1
896	934	54569	895	57593	786	55574	600	65673	03	1
907	036	51562	820	65676	800	65750	763	63729	03	1
909	033	56607	677	80823	648	79844	610	80846	03	1
913	013	59636	947	65673	802	75842	712	80904	03	1
915	023	65673	004	58609	968	60623	937	60661	03	1
917	990	60628	970	61633	864	63653	859	62654	03	1
918	013	61654	928	68715	798	69715	770	67691	02	1
924	998	56571	940	57582	885	60627	872	60616	03	1
934	012	70726	994	59628	915	64671	783	67996	03	1
938	019	52567	963	55592	920	54572	884	56586	03	6
945	989	61652	974	59655	861	66711	832	65716	03	1
964	940	60673	920	57671	756	68771	718	62805	03	1
968	029	57602	918	53636	884	50616	781	53641	03	1
74										
043	025	60659	007	56608	958	52637	913	52610	03	1
072	004	58591	935	61628	904	59615	674	67767	03	6
074	992	62641	918	66698	431	89938	275	00990	03	6
082	980	62651	907	67711	779	64682	721	69731	03	1
090	090	57611	905	63693	786	71754	754	72772	03	1
198	022	07054	992	05035	967	05035	952	04531	03	1
76										
458	008	29243	946	23199	933	24207	880	21175	02	1
644	011	24217	868	17123	785	14569	733	12029	03	6
679	776	14077	662	03817	508	58651	490	59704	03	6
78										
016	011	22193	871	12117	816	11083	771	08011	03	1
325	008	24239	797	13107	761	12041	740	12597	03	1
355	000	24233	988	24217	645	03545	592	00565	03	1
501	012	26231	565	50679	262	89996	117	28990	03	1
526	010	26244	767	15094	684	10645	662	08516	03	1
806	010	24238	785	13029	741	11071	370	71841	03	1
91										
066	015	24195	933	17145	830	15122	784	11084	03	1
115	000	27224	965	21188	892	16140	858	15111	03	1
131	011	25241	985	23234	916	21206	860	17178	02	1
165	014	26193	912	16147	780	09074	737	11637	03	1
182	017	26196	790	11081	766	12604	653	06998	03	1
218	991	29249	975	25226	921	22196	781	13125	03	1
245	011	29247	855	17141	774	14083	756	13563	03	1
250	010	27235	674	05560	650	03991			09	1
275	012	28230	887	19174	830	17156	782	15092	03	1
285	016	25195	794	10079	783	14609	772	14631	03	1
334	010	24236	804	14080	731	07036	718	08041	03	1
348	005	31251	993	25214	774	10099	762	08053	04	1
366	010	26244	595	01503	540	51546	228	98998	09	1
413	006	30248	860	19162	848	16144	822	18134	03	1
700	009	30234	923	22183	782	14101	761	14081	03	1
98										
223	011	30233	970	25191	803	13074	760	10043	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	016	23170	909	13107	816	08662	786	09996	03	1
041	025	15091	945	06069	889	06061	860	06061	02	5
044	021	18177	822	09085	780	07627	618	52536	03	1
052	024	51460	913	37340	891	48980	483	02460	02	7
055	039	02561	874	59628	862	56718	835	56747	03	1
062	999	46380	668	02900	645	04880			02	2
063	995	04013	883	55550	847	55642	744	62682	02	1
124	024	22187	936	15128	882	13089	854	14653	03	1
134	025	21181	884	12085	839	13587	640	04990	03	1
154	999	10062	942	06020	795	50526	307	88979	03	1
223	015	25239	941	22191	917	21197	866	18145	03	1
235	011	19143	924	12101	128	04993	121	05990	03	1
236	015	23191	764	07067	746	09552	710	07648	03	1
246	988	06049	378	89990	294	01999	070	01990	03	1
360	996	08069	950	04048	917	02024	908	03013	03	5
01										
001	985	56590	814	69703	808	67694	770	69711	03	8
030	993	07506	890	03540	820	52586	800	52581	03	8
384	983	05049	780	56563	521	70743	400	82877	03	8
415	000	10063	973	11073	768	51519	720	55559	03	8
02										
062	965	06002	911	02533	855	50551	830	05515	03	8
077	012	08063	884	00009	848	02522	758	51611	03	5
084	009	09054	851	50514	829	02527	763	02566	03	8
836	987	02021	905	51510	891	50509	833	55552	03	2
974	015	04024	904	52521	881	02004	757	50623	03	2
03										
005	980	41390	518	84640	506	84630	415	06342	02	2
026	992	40370	960	40350	537	86700	495	76620	02	2
171	000	46430	632	04970	671	06870	560	01880	02	2
322	005	51410	890	39320	778	24190	740	29980	02	7
476	006	45420	971	50430	928	46380	821	29220	02	2
743	997	48460	961	08460	843	32280	825	42260	02	2
808	003	50500	823	33320	788	36190	627	02403	02	2
917	995	45410	660	11870	576		408	74420	02	2
953	009	50460	940	45370	757	23140	733	26090	03	2
04										
018	982	00541	873	59606	856	58614	470	90993	03	1
202	012	59634	002	59642	776	73753	656	74774	03	1
220	029	55573	980	58614	949	59613	745	75787	03	5
270	021	59678	908	60727	835	59761	820	57994	03	1
360	007	56622	900	62688	763	66735	588	76844	03	5
06										
011	976	04013	393	00 0	331	01**0	235	93**1	03	8
180	011	07062	990	11101	834	02545	748	02595	03	5
260	011	06050	965	05055	947	06061	848	00005	02	8
447	000	06041	943	03011	936	04027	903	03515	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

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
412	792	50509	736	50505	643	54545	620	57571	03	1
580	678	52542	645	54661	630	55671	618	53595	03	1
582	766	03524	744	03547	678	02576	635	00606	03	1
590	843	10003	711	07577	593	50675	536	54716	03	1
600	704	04557	600	00611	458	63733	394	69798	03	1
635	745	12618	600	02991					09	1
646	826	16006	680	05623	636	04636	463	60772	03	1
671	822	17026	674	06995	663	07992	470	69700	03	1
744	732	09534	601	00644	449	52670	503	58733	03	1
778	626	03604	454	62784	419	64807	356	73879	03	1
808	623	02016	542	54579	526	57656	515	56687	03	1
827	474	55658	374	70782	318	77861	280	80891	03	1
60										
120	761	06554	675	01595	635	51638	606	54623	15	6
155	824	08531	769	06518	700	01568	648	51745	02	8
295	790	14662	705	09702	664	10693	588	05731	02	8
390	889	10100	866	10100	837	06069	746	02020	02	5
61										
642	514	61613	433	66718	382	75772	312	85879	02	8
62										
011	790	05573	645	59614	640	61642	632	57649	03	5
053	124	12 0	105	02 0	074	16**0			02	7
366	558	57634	510	63771	220	14**0			15	5
70										
026	824	53555	820	51539	775	50539	723	54629	04	1
133	600	61732	560	64790	352	89993	186	17990	03	1
200	858	01646	793	00663	762	00998	475	72845	03	1
204	360	87992	190	18991	077	84992			03	1
219	714	59761	616	65803	476	75894	468	76995	03	1
231	811	53749	794	52739	742	54754	722	57763	03	1
263	819	52684	752	56718	632	58757	579	63990	02	1
273	876	01990	790	56990	747	56996	375	89991	03	1
291	193	09997	160	11997	113	05998	043	09990	03	1
308	612	66991	582	67990	383	87995	275	05992	03	1
350	450	90952	432	92990					03	1
361	726	57726	708	57743	587	68823	493	75783	03	1
381	552	70734	540	70723	360	87923	240	08991	03	1
398	125	04997							03	1
414	052	98993	048	99995	101	58***			03	1
454	215	97990	085	96994	034	00994			03	1
489										
72										
202	675	06636	635	04998	590	00675	562	52605	03	1
208	612	02999	400	71994	307	87995	168	12995	03	1
211	715	06993	652	05997	586	50707	560	53622	03	1
219	685	50642	657	00712	595	51995	510	60996	03	1
232	580	52578	440	66704	432	65739	400	70788	03	1
240	722	05515	654	03654	601	50992	548	55720	03	1
250	283	89931	150	14995	092	16991	083	20998	03	1
253	552	53728	511	58665	437	66825	400	78778	03	1
259	582	55629	442	70851	308	90990	180	17990	03	1
265	630	51703	605	53589	550	58631	418	71861	03	1
270	498	61793	400	71999	302	88990	247	98998	03	1
278	420	70871	400	72998	153	19995	150	19992	03	1
304	410	71743	400	73796	386	76901	306	87995	03	1
317	566	55721	558	54759	400	72995	208	08998	03	1
327	630	54683	616	54733	598	54990	400	73993	03	1
340	692	01513	664	00526	652	00591	638	51562	03	1
353	679	00530	660	00572	610	54637	562	56723	03	1
365	529	59726	429	68841	400	71993	294	89994	03	1
386	686	08692	561	55661	488	62759	482	62815	03	1
394	817	16587	528	56748	400	73990	233	04992	03	1
405	800	08658	765	07990	735	05673	712	03506	03	1
445	615	51993	498	63803	414	72876	400	75990	03	1
451	575	53769	458	65845	400	73995	307	88999	03	1
476	645	50594	594	53695	416	74803	400	74839	03	1
486	323	87967	296	89995	181	16991	150	13998	03	1
493	622	51684	496	64684	483	64808	452	74991	03	1
506	914	12612	368	82941	322	89967			03	1
518	813	07664	773	08992	631	00991	467	67838	03	1
520	400	75996	334	85973	317	87987	219	07999	03	1
528	792	08671	620	54647	586	56775	400	76916	03	1
534	816	01019	766	50531	743	01571	715	50634	03	1
536	648	54654	622	55743	580	57991	483	67833	03	1
553	783	51553	696	56703	670	56994	623	53990	03	1
562	719	51711	625	53721	538	61714	446	71835	03	1
576	740	08991	640	01693	596	53644	542	58777	03	1
597	596	60632	562	60727	534	60768	101	67***	03	1
600	827	08572	610	55693	101	58***			03	1
606	755	06992	646	00997	400	79912	354	85929	03	1
655	612	67835	491	80931	422	78990	400	80992	04	1
662	786	00641	750	51625	674	55725	660	54712	03	1
681	321	89943	150	09990	080	13996	066	09999	03	1
712	759	06990	610	53991	446	71857	400	79914	03	1
734	571	60642	490	67731					03	1
747	602	71823	564	74882	522	79998	101	68082	03	1
764	645	62991	577	68858	550	65814	456	73812	03	1
768	626	59623	561	63653	400	80831	313	89926	03	1
775	550	62657	400	79825	330	89929	205	12998	03	1
785	663	56651	638	57764	585	61995	544	65812	03	1
798	596	60998	523	67826	470	69848	325	89965	03	1
815	886	09014	756	01526	589	57743	525	63751	03	1
816	840	01009	325	90970	297	94995	101	58***	03	1
826	813	00001	794	50505	790	00000	758	50505	03	1
867	747	69714	731	68706	675	70742	663	70751	03	1
879	570	68694	363	87990					03	1
896	468	77819	101	56					03	1
907	727	65711	680	67757	667	67754	626	69764	03	1
909	272	11990	244	02998					03	1
913	585	86999							03	1
915	887	62708	663	80829	605	80833	549	82864	03	1
917	530	82870	464	86927	292	07990	223	97995	03	1
918	592	77792	527	79822	217	09990	050	09999	02	1
924	827	62641	799	61623	645	71741	576	79822	03	1
934	732	67994	550	76874	289	00994	101	58***	03	1
938	780	56588	721	60687	660	63653	320	90962	03	6
945	776	66767	710	68783	679	66814	625	68856	03	1
964	635	66996	596	70991	223	07990	182	03990	03	1
968	732	53651	651	58774	611	61687	588	62685	03	1
74										
043	875	52662	745	57731	630	65701	606	64744	03	1
072										
074	038	14992	101	58					03	6
082	577	78823	455	90952	354	03992	290	07993	03	1
090	676	74847	634	75862	438	89994	329	96996	03	1
198	924	07577	902	07659	865	07517	830	06015	03	1
76										
458	827	18069	656	04587	588	52643	557	54613	02	1
644	612	03509	479	59622	456	59633	260	89944	03	6
679	458	64691	284	88944	222	02999			03	6
78										
016	683	03533	630	52558	604	52574	565	57603	03	1
325	642	05542	623	04634	267	89005	096	27996	03	1
355	572	51623	540	53612	490	59663	476	61781	03	1
501	104	28994	067	22999	048	10996	030	07995	03	1
526	636	06502	618	05602	596	04683	426	61785	03	1
806	336	76829	316	79900	165	14990	101	58***	03	1
91										
066	717	10027	667	05547	640	02618	634	03699	03	1
115	846	19092	636	04581	610	02542	566	51629	03	1
131	780	13123	754	11106	616	00521	575	53566	02	1
165	592	03990	428	64803	373	72863	348	76997	03	1
182	646	07991	467	58992	306	82944	255	90932	03	1
218	716	11042	662	06038	610	02537	603	02559	03	1
245	744	12032	720	11519	688	08038	545	50585	03	1
250	101	68	067	65	101	58***			09	1
275	727	11055	652	05026	588	00535	528	54610	03	1
285	313	79921	257	88932	136	21999			03	1
334	599	53564	572	54556	445	64669			03	1
348	750	11022	615	00554	600	50586	574	52561	04	1
366										
413	559	02673	450	59753	292	80929	254	88997	03	1
700	742	14523	680	09588	633	05007	612	05661	03	1
98										
223	628	02532	550	50585	525	59634			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	316	85999	296	89994	164	11996	085	13990	03	1
041	846	06049	822	05517	797	06562	750	01715	02	5
044	538	58612	470	67692	428	69829			03	1
052	210	23 0	188	17 0	119	13**0	140	26**0	02	7
055	748	57999	715	59764	675	61671	598	64675	03	1
062										
063	709	65707	650	69732	574	78802	554	77921	02	1
124	830	14996	766	11664	742	09584	680	05694	03	1
134	460	62737	360	73996	330	29902	284	89979	03	1
154	224	90996	161	97994	058	06991			03	1
223	843	18142	792	15102	684	07042	372	68692	03	1
235	106	03992	091	03993	084	04990	078	02990	03	1
236	590	51997	517	70774	474	64708	463	63791	03	1
246	058	96994	042	00990	032	98999			03	1
360	886	01509	865	50514	839	51513	747	58580	03	5
01										
001	728	68722	628	76817	588	76819	542	80855	03	8
030	600	67727	400	85882	257	11990	240	06998	03	8
384	241	10	228	11					03	8
415	606	60634	592	64674	524	67683	435	75762	03	8
02										
062	754	50604	694	53638	338	93003	320	94995	03	8
077	741	50615	407	80919	313	95998	233	06997	03	5
084	706	52625	670	53647	535	67756	520	66742	03	8
836	791	51587	760	52635	604	37715	387	88999	03	2
974	413	81991	377	83996	239	06996	123	05992	03	2
03										
005	327	45 0	305	43 0	212	48**0	153	49**0	02	2
026	340	043 0	311	43 0	247	53**0	223	51**0	02	2
171	529	94840	522	96850	436	83620	282	41**0	02	2
322	688	25840	661	24750	277	43**0	191	14**0	02	7
476	786	36150	679	27910	571	11910	476	98720	02	2
743	720	32900	530	06770	518	06750	467	98590	02	2
808	510	07970	171	08 0	145	20**0	137	18**0	02	2
917	311	47 0	285	42 0	240	27**0	225	28**0	02	2
953	628	23990	550	12820	386	75470	269	41**0	03	2
04										
018	340	02996	280	98993	241	95994	101	55***	03	1
202	486	89923	431	94999	252	06996	055	11994	03	1
220	732	75788	687	77808	598	81849	566	80847	03	5
270	667	63995	576	68996	550	68836	458	76872	03	1
360	475	88952	458	87957	419	90994	398	93995	03	5
06										
011	163	93 9	083	00 0					03	8
180	231	04 5	220	04 5	058	06**0			03	5
260	825	04585	803	04614	761	01646	723	00661	02	8
447	873	08033	790	02571	646	56663	586	60739	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	122	09077	30	4	460	04654	31	12	034	51797	31	8	621	70933	36	11	02	5
145	TRAPPES	117				440	05059	00		019	52521	00		627	67712	02	4	02	5
190	STRASBOURG	113				450	07079	23	10	040	51511	25	25	646	66682	23	20	02	5
480	LYON	104				450	07056			028	52541			630	67701			02	8
510	BORDEAUX	109	03031	00		430	04626	29	4	008	52594	09	4	573	****	14	6	02	5
645	NIMES	102	13127			450	08063			038	51531			636	68808			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	030	6246	28	23		4033	30	13	986	2512*	30	21	183	6072*	30	28	14	2
509	LAGENS	020	16141	15	11	157	08034	12	8	316	01617	16	3	580	64766	20	20	03	5
536	PORTELA	195	11099			437	04508			997	54677			596	67993			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	030	34330	26	15	467	41200	23	15	981	29980	21	22	830	97760	20	40	02	2
384	BER TEMPLEHF	097	04036	20	5	439	08573	25	16	018	50551	25	21	621	68736	22	27	03	5
419	ISERLOHN	041				474	38210	26	15	988	29050	26	19	839	780	25	29	09	2
633	WIESBADEN	109				458	08529	25	18	037	00997	24	24	650	66999	25	48	03	5
866	MUNCHEN RIEM	117				452	09504	31	9	033	51549	34	8	621	69702	19	6	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	106				445	08001	21	4	024	51553	21	9	617	69711	20	16	03	5
567	PRAHA KBELY	116				450	08564	28	12	035	00578	26	8	652	67725			03	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	094				560	03 16			200	56567			***	****			03	8
	BLOCK 16													*					
596	QRENDI	037					5036	23	16	101	3919*	24	24	188	672*	23	27	02	2
716	ELLINIKON	160	14097	30	40	520	00097	25	14	079	00994	27	24	741	73996	27	38	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	046				486	52420	27	8	010	36210	28	14	881	13860	28	50	03	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	017				414	65155			303	56635			557	74560			02	8
153	TALLIN	018				149	00532			304	53632			561	71***			02	8
169	PSKOV	022				152	53542			308	52559			469	60**1			02	8
221	REGA	013				150	7	20	9	306	52***	30	11	565	70***	22	14	02	8
247	CYKTYVAR	024				155	52526			307	57597			563	71747			02	8
422	KOENIGSBERG	016				148	06011			303	00623	18	13	565	67***	22	6	02	8
802	MURMANSK	009				141	00	24	28	295	53***	23	17	551	72***	22	20	02	8
834	NARIAN MAR	020				149	54 7			300	59**2			551	78**8			02	8
845	LENINGRAD OB	021				149	00589	24	13	304	52**5	25	10	563	68**8	24	8	02	8
875	VOLOGDA	025				154	53578			308	55612			563	71***			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	022				150	57			299	64794			547	77**5			02	8
318	KIROV	025				155	53563			308	55675			563	70814			02	8
351	BREST LTOVSK	019				152	06571	16	6	309	57256	21	4	567	60844	28	5	02	8
357	KAUNAS	019				152	00037	18	8	308	51551	18	10	558	60734	23	3	02	8
469	TAMBOV	025				155	55574			308	54597			565	69**4			02	8
522	BEZENCHUK	022				154	50541	07	5	206	54621	07	9	565	71893	07	7	02	8
887	MINSK	022				152	02506	11	8	309	51607	16	4	568	67784			02	8
889	SMOLENSK	024				156	53544			309	54603			565	70813			02	8
907	GORKII	026				156	53556			308	53624			567	68797	07	5	02	8
909	MOSCOW OBS	026				156	51540	14	5	311	53***	09	7	571	69***	35	12	02	8
921	CHKALOV	020				151	01574	12	15	306	52610			556	68764			02	8
925	KAZAN	025				156	53543			308	54569			563	70***			02	8
935	KURSK	025				155	51547	24	4	309	57657			565	69***			02	8
941	SARATOV	023				155	51555			305	55646			560	71800			02	8
	USSR ZONE 3													*					
644	CHERNOVITSY	015				147	03110	04	2	303	51594	20	4	563	66743			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	021				152	50559			306	52659			556	67812			02	8
975	ODESSA OBS	022				152	02520			307	05570			***	****			02	8
979	SAMOLET	024	04506			155	51543			307	56604			563	70767			02	8
982	SARABUZ	017				148	01009			304	51595			565	67767			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	021				152	50543	09	10	306	57643	08	13	563	70795			02	8
015	PUATIGORSK									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	018				145	05013			302	54545			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	017				147	50546			300	57594			554	72732			02	8
073	VOROPONOVO	020				151	00532	40	9	000	56638			558	72***			02	8
997	SUKHUMI	019				152	03021	26	4	307	55**6	10	4	553	70**8			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	015				145	57603	31	17	293	66715	31	10	539	****			02	8
058	SAMAREVO	019				150	52546			301	58621			555	74832			02	8
072	SVERDLOVSK	026				153	32532	31	6	306	55596	28	8	564	71772	26	14	02	8
079	UFA	024				154	53581			309	53704			568	70821			02	8
165	ALEXANDROVSK	019				148	55505			300	58527			554	72776			02	8
167	KOLPASHEVO	022				250	92710			300	99211			556	91411	05	34	02	8
178	NOVOSIBIRSK	027				156	01594	26	17	311	53718	28	15	567	60779	29	18	02	8
181	OMSK	023				156	04584	27	13	312	51651			570	70223			02	8
198	PODKAMENNAIA					144	92711			292	92***			***	93241			02	8
204	KRASNOIARSK	002	04535	26	4	155	54626	26	18	307	55639	27	21	565	68**1	30	19	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	025				156	50534	20	3	310	52551	24	6	569	69721			02	8
087	URALSK	018				150	01594			304	54679			561	72804			02	8
090	AKTIUBINSK	019				152	02615			306	54546			564	70823			02	8
101	KYZL ORDA	015				152	13013			312	05564			578	61706			02	8
103	BERTYS BALKH	066				155	91208			312	93***			582	92709			02	8
107	ALMA ATA	024				155	06502			314	04551			581	60**1			02	8
118	SEMIPALATNSK	028				158	91803			312	99006			576	20114			02	8
119	KARAGHANDA	016				156	01528	14	5	313	51574	09	3	579	63711	28	9	02	8
135	ASHKHABAD	016				150	06029	14	4	308	50505			572	61659			02	8
139	STALINABAD	015				151	00902			313	10***	10	4	581	59***	24	5	02	8
145	TASHKENT	013				150	11031	07	2	311	07524	26	4	576	61**0	24	4	02	8
580	TASHAUZ	016				152	09102	17	3	310	00514			576	58624			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				150	08570	12	4	309	01627			572	62612			02	8
630	CHARDZHOU	012				150	15073	18	4	310	56**4	18	7	575	12**7			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	022				150	58592	24	10	299	61622	27	16	547	62***	36	16	02	8
213	CHITA					575	56621	37	10	306	46692	30	14	556	76824	30	12	02	8
217	IRKUTSK	021				159	54592	20	5	309	63704	28	4	458	72813	03	13	02	8
252	SKOVORODINO	210	03		2	150	55 9	30	8	299	65**2	32	14	547	77**6	36	8	02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	001				127	51667			273	69**6			919	81**0			02	8
227	OST CHETYREK	014				143	00552			296	55642			556	68807			02	8
234	VILIUISK	009				137	55			286	67***			529	85***			02	8
238	IAKUTSK	017				144	59637	27	10	290	72751	27	10	536	82874	22	10	02	8
243	NEZAMETNYI	022				148	60631			290	74767			524	96***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	004				130	59638	21	13	268	60723			519	86**0			02	8
982	AMDIERMA	014				142	57 4			292	65**0			540	79**4			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					150	51644			301	*****			547	84**4			02	8
269	KHABAROVSK	017				149	52623	32	10	300	61711	32	20	561	75888	30	22	02	8
270	EKATERINO NI					627	03006			303	62773	37	10	552	78**4	29	18	02	8
285	AIAN	011				140	57671	34	12	289	64736	03	15	538	67863	05	5	02	8
290	NIKOLAIVSK A					137	55020			287	*****			365	77833			02	8
298	VLADIVOSTOK	015	09551			147	00641	09	6	***	65796	29	20	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	507	09038			125	01543	34	4	280	58540	05	5	532	47825			02	8
823	TOYO HARA					145	53564	27	12	298	64652			546	74778			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	027	8574			998	7330	01	10	104	5123*	34	8	193	2354*			02	2
597	A KHORMAKSAR	025	7562				7347	10	7	103	4937*	02	13	192	2555*	02	15	02	2
648	HABBANIYA	038	6037				5224	29	17	101	3701*	28	19	188	970*	27	39	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	007				150	2053			314	0565*			579	64***			14	8
339	JODHPUR	008				153	2310			317	0800*			589	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	2209			315	0457*			583	62***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2317			319	1404*			***	****			14	8
909	ERAVAL	010	2623			153	2215			318	0752*			589	55***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				152	2218			318	1010*			591	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	3023			152				316	0600*			588	5476*			14	8
279	MADRAS	009	2724			151	2010			317	1201*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1815			315	1005*			588	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
401	WAKKANAI	047	07544			476	53647			969	62735			793	75867			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	09511			483	52580			984	55655			828	66793			03	1
580	MISAWA	050	11031	04	12	486	50525	11	8	991	56997	26	18	844	64676	28	72	03	1
582	AKITA	043	12111			485	04047			999	51529			860	62631			03	1
590	SENDAI DCMO	044	11109			486	06069			004	50509			877	57658			03	1
600	WAJIMA	042	17159			490	08081			009	03012			887	58617			03	1
635	NAGOYA	036	19174	00		497	15144	28	16	032	07074	27	41	924	55583			09	1
646	TATENO	037	20167			488	09074			010	03558			886	59637			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	19167	09	16	490	09064	13	9	013	03514	29	32	887	60633	27	45	09	1
744	YONAGO	044	17161			495	12114			023	06060			907	56569			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	24195			496	16091			027	08023			909	58637			03	1
808	ITAZUKE	036	21195			494	14131	22	20	027	07033	25	35	911	58712	29	37	03	1
827	KAGOSHIMA	038	25211			499	15159			036	09025			924	56620			03	1
931	KADENA OKINW	042	24202	43	5	499	16112	03	8	038	10051	29	10	930	55678	02	25	09	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	038	16081			489	04016			010	53990			861	69998			14	6
155	CASABLANCA	117	15151			470	07065			037	52552			653	66994			02	8
390	M BLANCHE	068	17142	18	4	430	10045	23	19	018	52564	25	28	616	67737	25	30	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	084	23212			500	16115			118	05017			813	57738			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	121	20175	18	4	507	12018	23	17	108	03682	23	24	740	65994	23	34	03	5
053	BENINA	038				503	6553			104	4139*			191	1002*			02	2
366	FAROUK	149	27142	02	14	550	13022	02	13	151	03543	33	35	800	62772	33	14	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	059	53557	10	21	486	50624	10	13	993	53993	07	6	834	73853	16	3	03	1
133	KOTZEBUE	041	00611	09	15	464	53995	11	40	965	57995	11	42	803	72992	11	54	03	1
200	NOME	034	00532	06	16	455	55633	18	28	950	63770	20	30	765	76841	11	51	03	1
204	GAMBELL	022	01541	07	13	444	57633	13	23	934	65849	14	26	746	75996	10	55	03	1
219	BETHEL	024	04558			453	52552			947	62671			759	80884			03	1
231	MCGRATH	036	55618	04	2	459	53747	03	6	955	61807	06	4	774	76793	12	33	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	52601	24	4	467	54992	11	21	970	55993	12	44	812	71844	11	50	03	1
263	BIG DELTA	041				460	56708	11	38	966	57997	12	29	801	72869			03	1
273	ANCH MERRILL	038	01581	02	4	462	54717	20	4	957	63728	26	3	777	77801	13	25	03	1
291	NORTHWAY	056				460	59714			963	58991			801	72993			03	1
308	ST PAUL	513				420	50521	19	26	921	60628	19	25	738	79819	18	18	03	1
316	FORT RANDALL	011	08041	11	6	444	50548	22	17	942	61687	22	17	758	78999	22	23	03	1
350	KODIAK	035	05502			458	55565			951	63652			763	81834			03	1
361	YAKUTAT	035		09	4	462	55617	36	9	955	57635	03	10	788	74762	13	28	03	1
381	JUNEAU	031	02605	00		455	57653	08	11	954	57592			787	74804			03	1
398	ANNETTE IS	023	05014	34	8	451	53582	06	11	952	57595	01	8	784	73780	02	8	03	1
414	SHEMYA IS	580				343	01010	17	30	856	58599	16	27	684	76792	18	6	03	1
454	LONGVIEW	520				412	53582	20	30	908	62663	20	21	727	77847	22	16	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	038	23182	35	4	498	16598	32	8	033	09547	32	9	918	58631	25	24	03	1
208	CHARLESTON	046	18165	04	11	502	13104	06	17	032	04014	04	3	908	60990	29	10	03	1
211	TAMPA	042	21171	02	10	499	12093			029	08992			913	59667			03	1
219	ATLANTA	051				509	13047	12	12	035	03997	02	6	912	60995	32	5	03	1
232	BURRWOOD	049	21165	06	9	507	12063	06	24	033	06671	10	4	911	60665	24	9	03	1
240	LAKE CHARLES	052	20157	04	15	509	13044			034	03631			921	60702			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22195	04	7	506	14113	05	15	036	05035	04	10	918	58628	34	3	03	1
253	SAN ANTONIO	055				512	14002	08	11	038	25544	12	3	915	60677	25	4	04	1
259	FT WORTH	058				509	10041	18	4	031	00639	22	9	896	64729	26	13	03	1
265	BIG SPRING	051				509	13072	19	16	036	02527	24	15	903	62997	27	15	03	1
270	EL PASO	033				500	18068	14	15	034	06513	25	10	909	61762	30	19	03	1
278	PHOENIX	025				494	21552	26	19	032	08992	23	16	910	61999	27	19	03	1
304	HATTERAS	049	19171	03	26	501	10074	04	16	025	04994	01	6	895	62996	31	9	03	1
317	GREENSBORO	055				509	11064	03	8	029	02667	29	5	903	61990			03	1
327	NASHVILLE	064	11069	05	4	506	10046	26	14	034	06993	31	11	907	60999	29	16	03	1
340	LITTLE ROCK	061	11058	07	9	506	12627	30	8	032	04661	24	9	908	61996	22	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				504	13073	23	24	032	04587	25	18	902	62998	24	26	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
07														
110	101	43											02	5
145	922	94 1	36	10	189	07 7	01	4					02	5
190	929	92 0	26	15	194	08 0	32	6	634	06**1	27	11	02	5
480	925	93 7			186	08 7							02	8
510	915	97 7	07	10									02	5
645	985	94 5			185	09 0							02	8
08														
495	899	8900	31	45	389	04	31	37	536	18***	29	14	14	2
509	949	90 5	27	30	213	10 1	28	26					03	5
536	922	93996			186	05994							02	8
10														
338	010	50 0	20	41	874	29 0	22	18	306	30**0	21	61	02	2
384	922	97998	22	40	180	10998	21	20					03	5
419	025	50 0	27	27	881	28 0	25	22	320	30**0	21	18	09	2
633	927	94990	25	55	189	08997							03	5
866	101	43											03	5
11														
030	922	96991	17	22	180	14995	16	30					03	5
567	291	93998			887	13996							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
596	508	94	23	57	594	19	23	75	536	30***	24	31	02	2
716	940	92995	27	55	204	07998							03	5
17														
606	104	64440	28	82					389	18**0	28	46	03	2
21														
056	101	43											02	8
153	917	90											02	8
169	101	43											02	8
221	925	92	23	17									02	8
247	919	98 8											02	8
422	927	96	26	21									02	8
802	906	95											02	8
834	902	04 2											02	8
845	324	93 7	30	18									02	8
875	917	00 9											02	8
22														
230	896	00 9											02	8
318	920	97 1											02	8
351	933	92	30	15									02	8
357	101	43											02	8
469	926	95 5											02	8
522	902	94	08	8									02	8
887	931	93	03	6									02	8
889	925	96											02	8
907	927	95 4											02	8
909	929	97	32	10									02	8
921	927	94 9											02	8
925	923	98											02	8
935	926	94 6											02	8
941	920	96 7											02	8
23														
644	930	90											02	8
672	101	43											02	8
957	930	93 0											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	929	93 6											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	915	97											02	8
073	910	97											02	8
997	923	97 2	35	82									02	8
25														
054	101	43											02	8
058	914	94											02	8
072	922	99 1	25	26									02	8
079	930	94 8											02	8
165	914	94											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	933	89 9	31	20									02	8
26														
086	932	94											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	956	84 9											02	8
118	101	43											02	8
119	951	90 9											02	8
135	101	43											02	8
139	959	85	25	12									02	8
145	947	91 6	24	6									02	8
580	922	80 1											02	8
617	943	89 1											02	8
630	101	43											02	8
27														
201	904	92716											02	8
213	908	96 5	02	15									02	8
217	913	93	02	19									02	8
252	899	98 8											02	8
28														
157	870	01 9											02	8
227	918	93 3											02	8
234	101	43											02	8
238	101	43											02	8
243	101	43											02	8
898	864	98 8			132	99 2			572	02**4			02	8
982	873	04 3											02	8
29														
263	886	99 1											02	8
269	908	92	28	45	177	97	28	40					02	8
270	908	92 5											02	8
285	892	80	31	10	140	88	06	14					02	8
290	884	02											02	8
298	930	85	28	47									02	8
816	887	95044	06	11	151	28062							02	8
823	902	90 4											02	8
40														
427	318	80			407	11			546	47***			02	2
597	318	7503	08	17	408	11	29	6	545	62***	10	9	02	2
648	310	8608	30	81	397	18	29	81	539	31***	28	51	03	2
42														
182	945	92			208	12							14	8
339	968	83			243	00							15	8
475	953	89			220	10							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	975	78											15	8
149	972	78											14	8
279	976	79											14	8
371	973	78			250	02							15	8
47														
401	965	95992			124	01992			322	98997			03	1
412	026	89990			910	01998			381	02997			03	1
580	101	43											03	1
582	091	85990			977	03991			413	09998			03	1
590	123	68763			021	01998			447	11993			03	1
600	131	81996			028	01999			446	14991			03	1
635	101	43											09	1
646	122	84998			010	03998			408	18991			03	1
671	101	43											09	1
744	161	79997			061	03990			462	19997			03	1
778	158	80993			068	95993							03	1
808	157	83990			045	03995							03	1
827	174	80996			080	00990			475	21998			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	101	43											14	6
155	931	92990			195	09 7			631	09**4			02	8
390	926	94 4	26	20									02	5
61														
642	963	78991											02	8
62														
011	941	92994	23	56	204	08993	23	54					03	5
053	313	8999			400	19							02	2
366	405	75 0											15	5
70														
026	994	00990	00		888	14999	25	7	283	10993	30	13	03	1
133	971	97996	11	54	808	14998	11	47					03	1
200	101	50											03	1
204	907	98998											03	1
219	101	43											03	1
231	936	98997			391	03995			240	05991			03	1
261	982	97991	11	75	829	18995			245	07996			03	1
263	965	97998			808	14993							03	1
273	923	00994	15	29	784	02994	13	17	024	04991			03	1
291	968	98990			814	13990			240	08990			03	1
308	877	01994	21	31	342	96993	20	23	246	98999	22	11	03	1
316	101	43											03	1
350	891	05992											03	1
361	949	97996	11	12	805	05995	14	29	264	06998	29	19	03	1
381	939	00999			790	07990			238	06998			03	1
398	947	00996	15	23	796	02990	24	10	260	05990			03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	158	84911	27	33	043	07992	27	35					03	1
208	124	88999	27	53	995	09998	28	68	382	16994	24	31	03	1
211	148	84967			030	08999							03	1
219	126	91992			989	11998			377	12995			03	1
232	136	87916	25	22	006	10998	23	49	381	17995	27	12	03	1
240	135	88981			008	09998			391	16999			03	1
250	150	86939	23	20	030	07996	26	30	415	*****			03	1
253	141	86999	29	9	017	07993	25	29	404	16993			04	1
259	100	91997	26	17	963	11996	27	38					03	1
265	118	90992	26	23	985	10991	25	26	367	16991			03	1
270	124	91992			987	09991			375	19996			03	1
278	129	87997			020	01998			415	23990			03	1
304	101	92992	28	24	964	08997	24	52	366	14998	24	24	03	1
317	318												03	1
327	116	92990	24	19	972	13994	26	34	366	10993	24	30	03	1
340	119	90993	26	27	982	11990	25	41					03	1
353	114	90998	25	35	985	09990	26	40	382	13991	27	45	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	003	09082	995	11051	970	10040	885	02027	02	5
145	994	03453	975	07054	945	06061	928	05050	02	5
190	995	06055	978	07075	955	09090	914	10100	02	5
480	989	08081	943	11096	887	10076	810	04032	02	8
510	008	02025	950	07071	910	07071	878	04569	02	5
645	005	14120	928	10082	880	10098	800	02018	02	8
08										
495	010	6448	805	33	782	37***			14	2
509	012	16149	890	09086	873	07065	860	09043	03	5
536	002	11107	670	57712	600	57994	400	79996	02	8
10										
338	005	29290	985	43380	968	47380	288	47**0	02	2
384	006	02014	978	08084	964	09074	936	08033	03	5
419	984	41380	929	34340	811	39170	440	86635	09	2
633	996	04003	966	09079	915	10038	885	10574	03	5
866	951	03029	860	10003	823	07537	809	07001	03	5
11										
030	992	04032	960	07014	920	06017	888	08044	03	5
567	980	01005	955	07053	920	05057	890	08024	03	8
15										
420	012	60317	463	69770					03	8
16										
596	997	6658	977	66	174	25***	168	23***	02	2
716	018	15104	890	10087	858	11096	700	06031	03	5
17										
606	999	17520	980	63570	907	56470	755	45250	03	2
21										
056	021	01017	010	02012	955	02011	791	53587	02	8
153	021	02017	962	51535	923	51536	920	00521	02	8
169	021	05009							02	8
221	022	50519	980	11544	954	05406	869	06***	02	8
247	019	03031	607	61638	236	06***			02	8
422	017	01003	980	50502	941	06053	846	06002	02	8
802	035	03501	890	51	857	01***	785	01***	02	8
834	024	51524	965	03	938	03***	671	61***	02	8
845	017	50505	997	51518	927	55581	905	50546	02	8
875	016	03011	870	55589	831	52569	756	52587	02	8
22										
230	020	01001	759	63676	675	64747	283	04***	02	8
318	010	01000	890	50539	846	53574			02	8
351	005	52534	904	06551	888	06561	796	03623	02	8
357	013	51521	948	8	800	04029	636	56617	02	8
469	015	01007	988	01004	903	52533	823	57584	02	8
522	023	00513	907	00523	765	61572	620	60692	02	8
887	999	01524	907	53564	895	53565	860	02506	02	8
889	999	01503	943	50511	891	53548	827	50513	02	8
907	013	01512	971	00515	927	50523	875	55579	02	8
909	009	01517	935	53552					02	8
921	011	03524	976	03527	906	03539	826	00578	02	8
925	017	00517	894	56570	873	56571	856	53542	02	8
935	003	03002	900	00525	766	57719	657	57689	02	8
941	008	01508	897	53543	878	53550	858	51545	02	8
23										
644	993	56521	887	05021	817	60001	263	96***	02	8
672	013	51524	973	01502	913	51548	842	01541	02	8
957	004	02010	986	02011	918	02503	820	53599	02	8
975	017	08047	889	51002	876	52521	855	02518	02	8
979	011	04507	886	01540	782	57579	753	58583	02	8
982	992	06036	843	01009	785	02011	738	00548	02	8
24										
000	017	02007	997	05014	920	00521	834	50551	02	8
015	959	05045	914	04047	800	52426	626	53632	02	8
027	000		590	61611	549	65659			02	8
049	022	05047	959	04038	794	56582	697	57594	02	8
073	006	02513	982	02531	794	52573	722	55611	02	8
997	220	70888							02	8
25										
054	016	00517	979	00521	799	60648	649	66719	02	8
058	019	00508	984	01504	962	01505	780	55599	02	8
072	995	00501	877	57572	843	52534	790	52546	02	8
079	007	01517	965	01113	886	53581	819	50601	02	8
165	017	01004	903	52533	795	58601	783	59602	02	8
167	000	01511	850	56 0	805	56**0	764	53**0	02	8
178	013	02502	987	01512	966	02525	900	51536	02	8
181	018	53547	980	01532	952	00537	935	00556	02	8
198									02	8
204	014	04545							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	996	02509	960	06506	905	04571	855	02616	02	8
101	004	04518	888	13031	829	13011	744	09523	02	8
103									02	8
107	926	01516	837	07502	770	07513	560	55633	02	8
118									02	8
119									02	8
135	993	12111	923	09045	906	09046	878	09030	02	8
139	922	07017	883	15516	782	15585	450	65***	02	8
145	960	07041	837	11087	818	14058	800	14057	02	8
580	009	11046	930	10088	815	08079	765	04037	02	8
617	014	06521	005	05528	934	05528	880	08509	02	8
630	992	10333	940	17094	900	17104	569	57***	02	8
27										
201									02	8
213	953	00565	929	50502	766	61666	662	66712	02	8
217									02	8
252	976	01616	905	53	700	06***	646	67***	02	8
28										
157	999	58645							02	8
227	017	54543	974	54553	853	00551	782	00580	02	8
234	005	05998	986	01	891	53***	785	60***	02	8
238									02	8
243	940	54540	940	54530	900	55594	846	61640	02	8
898	003	55583	980	55583	929	55583	847	60620	02	8
982	010	03532	971	00	895	55***	789	60***	02	8
29										
263	008	06572	976	04594	957	04586	700	64761	02	8
269	012	08040	961	05562	850	53623	735	61703	02	8
270	015	09531	907	02597	800	54658	716	68799	02	8
285	016	05560	766	62727	730	62729	710	64822	02	8
290									02	8
298	018	10546	922	03608	694	57714	534	62763	02	8
816	989	09033	969	09020	933	07001	878	03531	02	8
823	016	06026	970	03502	674	66672	625	56672	02	8
40										
427	009	8575	928	77	917	79***	220	19***	02	2
597	008	7562	950	81	621	36***	600	38***	02	2
648	008	5433	987	68	827	50***	800	50***	03	2
42										
182	984	2712	937	2955	575	54***	153	24***	14	8
339	985	3214	964	3313	675	0653*	658	0760*	15	8
475	997	2817	942	3114	770	1007*	686	0363*	15	8
867	975	2822	933	2819	600	0451*			14	8
909	010	2724	820	2011	730	0907*	670	0779*	14	8
43										
063	949	2521	925	2519	559	50***	518	52***	15	8
149	004	3125	668	0654	250	90***			14	8
279	008	2725	250	88					14	8
371	003	2724	670	2422	558	0060*	137	22***	15	8
47										
401	017	09527	916	00603	844	54641	770	60709	03	1
412	017	10505	890	50570	791	56602	722	55654	03	1
580	014	12036	785	50503	756	52534	723	57716	03	1
582	015	13121	974	10099	949	10091	805	02013	03	1
590	011	12115	967	10107	938	08087	725	01011	03	1
600	014	18167	918	12120	754	03031	668	02523	03	1
635	011	19187	971	18156	961	21164	628	03031	09	1
646	010	22163	979	17135	912	12114	885	11093	03	1
671	013	20174	525	58602					09	1
744	015	18163	147	14133	895	12125	872	13121	03	1
778	004	24198	945	20142	820	13074	731	07047	03	1
808	012	22200	828	13124	616	01508	582	51597	03	1
827	013	26215	983	25210	748	11091	581	51516	03	1
931	009	25210	995	18152	869	15128	817	16095	09	1
60										
120	013	19127	805	02553	788	02665	656	56990	14	6
155	009	16142	000	15151	965	12125	935	11119	02	8
390	005	17152	982	17111	933	14081	870	11046	02	5
61										
642	005	23216	964	20201	948	22208	891	20136	02	8
62										
011	013	16144	792	10592	741	05531	717	02559	03	5
053			998	73	960	80***			02	2
366	009	27157	926	20138	608	53608			15	5
70										
026	022	52539	982	54567	964	00537	924	02682	03	1
133	015	52584	004	00606	893	53704	852	53724	03	1
200	012	00529	953	52565	933	52602	878	54659	03	1
204	007	01538	954	52562	927	52572	841	56676	03	1
219	008	04546	986	05571	905	50582	858	51554	03	1
231	002	56612	970	54657	928	51653	838	53751	03	1
261	000	52601	987	50657	936	52677	895	52692	03	1
263	967	54668	930	55673	860	58705	824	51714	03	1
273	009	01571	961	50664	947	00671	797	56723	03	1
291	955	60663	938	57664	815	60733	779	56722	03	1
308	994	07052	270	05995	040	03998			03	1
316	001	08044	755	57605	566	72879			03	1
350	010	05508	880	55571	840	55581			03	1
361	012	02559			968	02619	786	59659	03	1
381	011	51553	982	03602	828	57649	786	55589	03	1
398	004	05019	870	53590	773	54561	613	64669	03	1
414	961	06068	900	03031					03	1
454	992	08048							03	1
72										
202	013	22185	995	23185	865	15094	818	15998	03	1
208	015	17168	990	19161	803	11073	790	11075	03	1
211	014	21172	982	21163	838	11091	758	09002	03	1
219	983	17135	944	20109	816	11021	780	10633	03	1
232	017	20197	972	22103	820	12616	715	05671	03	1
240	018	20152	985	21143	836	13591	712	04681	03	1
250	016	21204	998	22198	916	18151	898	14127	03	1
253	991	19127	972	22131	790	09535	748	05004	04	1
259	000	15096	982	17073	915	13064	896	13079	03	1
265	930	16016	920	18102	634	51591	570	56637	03	1
270	883	19082	876	20084	713	06009	674	04575	03	1
278	971	21102	962	30561	758	12575	723	10714	03	1
304	017	20181	782	06047	757	07677	686	03704	03	1
317	988	14138	960	17132	934	17111	898	15046	03	1
327	002	11077	939	07049	901	07052	897	10082	03	1
340	013	11052	995	12052	922	08035	896	13005	03	1
353	973	11044	958	14035	938	13037	911	15117	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
07										
110	875	04026	850	04654	795	04740	682	52807	02	5
145	891	06065	842	05055	800	05051	695	52525	02	5
190	746	02025	732	00005	660	53539	646	53548	02	5
480	727	51522	659	54585	487	68724	328	91**0	02	8
510	845	04635	807	04640	770	02654	742	50561	02	5
645	759	02017	700	51531	613	58617	581	61733	02	8
08										
495										
509	844	08022	830	09604	762	07614	653	51589	03	5
536	261	00990	181	07996	150	06999			02	8
10										
338	262	44 0	143	26 0	117	26**0	085	28**0	02	2
384	766	04624	740	02511	676	51576	608	57615	03	5
419	242	33 0	190	28 0	086	31**0			09	2
633	800	05554	776	04665	400	79991	327	90990	03	5
866	417	79814	365	87993					03	5
11										
030	782	04588	745	02533	565	62641	340	90990	03	5
567	820	08535	580	58643	475	68728	390	79***	03	8
15										
420										
16										
596	136	29							02	2
716	667	15365	598	55845	569	57721	334	88993	03	5
17										
606	660	30125	610	28050	212	34**0	160	18**0	03	2
21										
056	736	53599	280	01					02	8
153	770	00563	725	51605	507	67***	472	76***	02	8
169										
221	706	52	518	69	492	70***			02	8
247										
422	797	02557	694	50632	545	63***	416	78***	02	8
802	690	54	535	69	395	85***	342	88***	02	8
834	298	05							02	8
845	869	00587	759	00618	621	60***	563	63***	02	8
875	254	07	236	07	230	05***			02	8
22										
230	239	04	201	01					02	8
318										
351	690	52767	653	54783	495	66904	359	83***	02	8
357	548	63684							02	8
469	796	53541	737	53561	669	56600	252	04***	02	8
522	264	99							02	8
887	790	02524	623	56655	547	63734	363	84***	02	8
889	786	50532	234	08	172	08***			02	8
907	837	52555	723	52614	229	08***			02	8
909										
921	757	00587	226	06					02	8
925	738	53553	225	18					02	8
935	416	79	263	00					02	8
941	824	51574	255	04	200	05***	132	05***	02	8
23										
644										
672	766	01561	587	59704	236	03***			02	8
957	773	52605	705	52655	230	02**8			02	8
975	810	01576	795	00582	643	59743	614	60785	02	8
979	748	58604	735	56585	704	56596	655	59625	02	8
982										
24										
000	764	54572	653	59724	563	64805	509	69795	02	8
015	410	79813	356	87	243	04***	206	04***	02	8
027										
049	666	60628	314	97	238	99***	220		02	8
073	662	59644	619	60677	519	70756	476	73804	02	8
997										
25										
054	562	57803	480	83894	352	99044	325	02***	02	8
058	716	57611	539	70797	409	82901	305	94***	02	8
072	631	59649	477	73795	359	87930	266	01***	02	8
079	770	50631	645	57767	602	59763	136	09***	02	8
165	777	59603	752	57599	737	57607	615	61661	02	8
167	733	53 0	710	54 0	562	62**9	428	73413	02	8
178	876	51525	847	02601	799	02623	680	55742	02	8
181	897	01560	895	04560	856	04587	816	03601	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090	832	03612	809	01578	722	53531	701	54545	02	8
101	533	56669	426	68773	335	80***	289	80***	02	8
103										
107	427	68	282	88					02	8
118										
119										
135	857	06029	820	06029	782	03001	667	51511	02	8
139	426	66	208	53					02	8
145	400	74	346	82	247	98***			02	8
580	676	50522	612	52533	261	88***	234	91***	02	8
617	815	08529	788	07546	755	05578	434	69***	02	8
630	400	76	350	92	207	11***	176	11***	02	8
27										
201										
213	595	67737	385	87	307	96***	261	02***	02	8
217										
252	541	76	482	79	240	38***	003	99***	02	8
28										
157										
227										
234	687	68	521	84	329	01***			02	8
238										
243	791	65679	690	75775	519	95***	580	03***	02	8
898	352	97	282	99	154	99***	109	01***	02	8
982	272	06	262	05					02	8
29										
263	534	80	258	01					02	8
269	697	61711	536	72814	406	86***	303	92***	02	8
270	459	83	397	84	304	92***	847	94***	02	8
285	626	65757	267	60	220	60***	188	60***	02	8
290										
298	292	86	213	04	167	09***	128	09***	02	8
816	825	50362	779	53983	700	58640	597	55738	02	8
823	586	69703	468	77801	404	85***	264	93***	02	8
40										
427	208	19							02	2
597	524	25	500	25					02	2
648	185	72	175	72					03	2
42										
182	125	22							14	8
339	630	0663	585	0160	227	93***	162	14***	15	8
475	654	0478	630	0478	561	5373*	523	59***	15	8
867										
909	638	06	614	0454	592	0166*	548	52***	14	8
43										
063	365	70	327	73	212	95***			15	8
149										
279										
371										
47										
401	748	61715	725	61713	620	67781	600	66788	03	1
412	556	65781	285	91990	273	93994	225	00997	03	1
580	622	56612	514	63661	434	69749			03	1
582	760	01006	675	53541	578	57585	523	61625	03	1
590	682	51515	641	00518	600	52588	516	58642	03	1
600	469	64660	362	71765	320	78831	223	96993	03	1
635	547	15225							09	1
646	796	06031	668	03560	577	54569	429	66722	03	1
671										
744	807	08073	743	08080	660	03031	642	01015	03	1
778	668	06004	610	00501	574	53579	517	56603	03	1
808	576	50558	550	53616	517	56635	275	87994	03	1
827	470	58655	355	72789	320	78841	245	90990	03	1
931	786	16112	649	01011	630	05532	597	02532	09	1
60										
120	633	54998	452	73997	440	73997	360	84993	14	6
155	868	08063	835	07065	720	51525	710	52545	02	8
390	818	08036	785	04008	760	02014	711	52552	02	5
61										
642	855	17121	800	14181	730	07012	638	03001	02	8
62										
011	559	58995	460	69996	443	69998	314	90990	03	5
053										
366										
70										
026	874	01694	813	51596	784	01692	527	69849	03	1
133	798	52999	535	68991	355	88996	190	16992	03	1
200	865	54635	828	56645	780	57761	334	60724	03	1
204	523	76992	505	75992	466	79945	368	88986	03	1
219	762	58611	748	57618	645	67728	418	89984	03	1
231	650	68746	587	70741	532	73770	352	89998	03	1
261	854	54733	830	56990	788	51996	670	56997	03	1
263	754	53996	605	62798	562	66784	466	77901	03	1
273	750	59751	668	66728	650	66711	549	72758	03	1
291	673	58997	627	62993	598	62993	363	89991	03	1
308										
316										
350										
361	737	60662	716	56634	585	65721	371	89923	03	1
381	744	56597	730	55576	670	59624	618	63711	03	1
398	516	71745	472	75854	370	88978	250	07995	03	1
414										
454										
72										
202	765	13609	725	11575	682	08566	625	02535	03	1
208	650	00534	620	52620	609	50715	400	73999	03	1
211	738	08675	722	09995	632	04696	535	55618	03	1
219	607	00997	400	73995	310	89996	156	17995	03	1
232	676	05671	635	01548	440	67774	423	69743	03	1
240	691	01617	671	03682	642	02999	541	55747	03	1
250	400	70769	282	90972	150	14999	140	13995	03	1
253	680	04631	660	02686	630	01995	616	00696	04	1
259	690	00671	622	53629	615	53678	450	69829	03	1
265	512	61789	400	73994	302	90990	167	15994	03	1
270	614	52592	588	52714	455	66821	400	73999	03	1
278	642	03752	575	54722	522	59803	400	72999	03	1
304	668	01575	654	50648	640	50562	570	56637	03	1
317	758	03003	712	02533	673	01718	580	52999	03	1
327	870	08045	796	09681	738	09995	400	74999	03	1
340	862	13628	823	11622	788	08508	763	08577	03	1
353	774	08546	762	08513	747	07598	646	50627	03	1

Oct 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
365	ALBUQUERQUE	031				494				028	06511	24	18	898	63738	29	34	03	1
386	LAS VEGAS	020				486	20598	24	12	022	07673	28	10	906	58996	34	21	03	1
394	SANTA MARIA	037	17112	03	6	495	15517	02	24	030	09998	01	23	918	58995	36	35	03	1
405	WASHINGTON	057	14122	00		501	07043	34	12	019	50601	28	15	889	61998	26	19	03	1
445	COLUMBIA	060				498	07627	20	12	019	03698	24	15	888	64815	26	27	03	1
451	DODGE CITY	041				490	13087	22	43	022	05505	27	14	888	64704	27	23	03	1
476	GRAND JUNC	023				480				013	05552	24	15	878	66733	28	38	03	1
486	ELY	027				484				019	07616	26	17	894	61990	31	36	03	1
493	OAKLAND	047	17122	30	4	503	14017	35	3	036	07999	35	26	920	58998	32	33	03	1
506	NANTUCKET	048	11081	36	6	492	06519	33	13	012	02990	27	21	877	64994	29	14	04	1
518	ALBANY	058	08032	30	11	492	01554	34	15	003	51998			872	63995			03	1
520	PITTSBURGH	070				504	04996	35	2	015	51993			881	64992			03	1
528	BUFFALO	073	05011	35	5	501	52562			008	53993			868	65812			03	1
534	CHICAGO	070	05013	10	8	502	03621	20	9	016	01647	28	14	876	66740	28	36	03	1
536	TOLEDO	071	05013	03	6	503	01639	18	5	013	00995	30	10	874	65761	28	30	03	1
553	OMAHA	056				489	50521			005	04576			868	66692			03	1
562	N PLATTE	038				477	11056	21	15	001	02561	30	21	858	68737	28	47	03	1
576	LANDER	013				468				994	02567	27	12	853	68723	28	44	03	1
597	MEDFORD	052				499	07032	27	13	013	53676	28	29	869	61997			03	1
600	SABLE ISLAND	033	11105			477	09085			998	01535			865	62677			03	1
606	PORTLAND	047	10074	25	6	492	05024	30	17	007	50553			875	62999			03	1
655	ST CLOUD	050				482	51531	20	38	983	54601	24	32	831	68742	26	49	03	1
662	RAPID CITY	034				479	07007	01	7	993	51547	26	19	846	67709	27	35	03	1
681	BOISE	031				479	11011	27	23	998	52618	29	41	841	72822			03	1
712	CARIBOU	045				485	05002	24	28	996	51566	21	28	856	64993	22	54	03	1
734	SAULT MARIE	070				494	52674	24	5	995	56753	27	26	839	68728	26	44	03	1
747	INTL FALLS	056				480	55563	19	16	973	62667	23	16	804	72774	25	42	03	1
764	BISMARCK	038				471	5 543	29	24	974	54631	29	30	818	70809	27	40	03	1
768	GLASGOW	049				473	57592			972	56613			810	72778			03	1
775	GREAT FALLS	040				466	53567			974	54564			816	71751			03	1
785	SPOKANE	014				457	05011	25	36	967	55644	25	35	801	74806	24	29	03	1
798	TATOOSH IS	024	11085	27	15	462	01503	28	26	965	58603	28	41	798	73759	29	29	03	1
815	STEPHENVILLE	055	07047	10	16	495	07044	16	22	013	50513	15	6	874	64664	16	22	03	1
816	GOOSE	055	03527	17	9	488	03002	22	23	***	52644			853	66998			03	1
826	NITCHEQUON	003				440	03004			947	58591			782	72763			03	1
867	THE PAS	600				471	63693			954	64754			772	77823			03	1
879	EDMONTON	057				465	64654	15	15	955	61619	20	5	781	73806	35	8	03	1
896	PRINCE GEORG	026				448	56586	02	20	948	58581	17	8	785	73750	15	14	03	1
909	UP FROBISHER	029	54564			443	62667			923	60684			753	71767			03	1
913	CHURCHILL	030	57598	25	19	431	66679	30	24	910	70717	31	32	704	84862	31	27	03	1
915	CORAL HARBOR	014				423	64653			894	75772			673	88927			03	1
917	EUREKA	019	60654			423	67706			895	71743			683	****			03	1
918	ARCTIC BAY	044	61671			448	67764			917	74794			700	87905			03	1
934	FT SMITH	049				459	58635			951	63995			***	****			03	1
938	COPPERMINE	053	58636			459	66694			930	71787			725	81907			03	6
945	FORT NELSON	064				473	60671			965	61760			795	72806			03	1
964	WHITEHORSE	055				463	58718	08	7	962	58652	13	29	796	74990	11	30	03	1
968	AKLAVIK	071	55589			492	54678			985	60717			822	70861			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	076	58585			495	56625			988	62712			817	72994			03	1
072	MOULD BAY	041	60615			444	69715			916	71769			709	86933			03	6
074	ISACHSEN	023	67701			421	66682			898	70731			692	83875			03	1
082	ALERT EL ISL	022	62671	27	21	429	65825	25	29	903	73807	25	22	691	86917	22	22	03	1
090	CLYDE RIVER	063		22	28	469	67721			938	76821	25	34	724	****	24	21	03	1
109	PORT HARDY	014	08072			452	01001			955	58624			788	73768			03	1
198	PEPPERRELL	059	07079	04	16	498	06065	09	27	015	50644	09	31	880	62714	10	13	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	025	18221			493	21991			033	08523			913	58993			02	1
491	C VICTORIA	047				503	13112			032	04038			913	59656			02	
644	MERIDA	038	25214			501	17139			038	09031			926	56599			03	6
679	TACUBAYA	024				492				032	08031			915	8614			03	1
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	030	21183	08	6	481	13998	33	4	007	02993	19	7	883	59999	27	32	03	1
325	HAVANA C B	036	24200			500	17115	33	5	036	10009	26	8	935	59793	25	24	03	1
355	CAMAGUEY	037				505	18149			044	10022			933	57647			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27235	04	46	501	18132	04	8	036	08532	05	10	925	56736			03	1
526	SAN JUAN PR	035	26234	18	4	500	17157	08	2	040	11552	10	4	935	54725	16	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24230	00		489	15135	01	6	021	07049	09	12	906	57622	33	19	04	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	056	23215	10	10	516	16136	13	2	051	08033	05	3	937	59623	18	13	03	1
115	IWO JIMA	037				501	16134	35	3	039	08006	36	10	926	56635	28	15	03	1
131	MARCUS ISLE	037	25228			500	17141			038	09054			926	57603			03	1
165	MOKULEIA	052	24194	07	15	511	14101	07	26	042	07531	07	21	933	57995	09	10	03	1
182	HONOLULU	050	23188	07	19	508	16093	09	29	041	10990	09	16	927	56998			03	1
218	NORTH FLD	029				492	16147	01	6	029	09002	20	8	914	58612	19	11	09	1
245	WAKE ISLAND	042	27221	13	5	508	19132	14	6	047	09047	14	10	942	55692	18	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	037	28274	26	7	506	20178	02	7	049	11077	17	3	950	51628	08	10	04	1
275	JOHNSON IS	042	27233	08	19	504	15131	06	17	036	08573	03	18	919	58648	04	5	03	1
285	HILO	049	21179	31	6	505	13091	07	17	035	08992	07	10	926	54995	04	10	03	1
334	TRUK	033	26219	22	4	497	17128	25	4	034	07037			921	58667			03	1
348	PONAP CAR IS	034	28223	33	4	500	18132	34	6	038	10042	08	10	930	55595	16	18	03	1
366	KWAJALEIN	033	27222			497	17127			035	09017			920	56713			09	1
413	YAP	026	30223	14	6	493	19123	13	10	034	11010	13	10	927	55615	13	6	04	1
700	CANTON	031	28227			494	17121			031	09593			923	56695			03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	037	28238			502	20135			046	10032			939	56701			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 700	036	20157	05	15	488	09502	02	14	014	04999	36	23	889	61995	02	13	03	1
041	0 450 160	208	13091			560	06061			133	00577			753	64747			02	5
044	0 440 410	041	19153			494	11051			016	01546	19	17	879	64693	16	9	03	1
052	0 524 198	028	47410			459	27260			958	16980			794	96780			02	7
053	0 528 355	068	02517	32	25	493	01603	30	30	001	53993	29	46	854	77993	29	58	03	1
055	0 565 510	083	00568	19	11	504	52572	19	10	013	52568	15	14	862	68724	27	45	03	1
062	0 591 196	528				393	16050	27	43	875	96900	26	31	664	70530	23	36	02	2
063	0 620 334	029	01531			304	61662			758	73813			143	90***			02	8
124	1 280 450	076	21156	08	20					061	08995	08	19	944	57995	09	23	03	1
134	1 330 350	070	19161	02	12	524	15641	34	19	056	08573	05	12	945	55993	10	9	03	1
154	1 500 450	061	10073	28	24	502	02514	29	32	005	57681	29	40	842	71822	28	52	03	1
223	2 291 346	043	22207			502	15158			039	08066			933	53577			03	1
235	2 391 530	038	12083			478	05033			993	51529			854	53540			04	1
236	2 310 640	051	22187	23	10	507	12097	28	11	040	08995	23	17	925	58992	23	12	03	1
246	2 480 620	523				408	52559	30	48	903	63651	29	31	719	79812	29	17	03	1
360	3 660 020	647				190	52544	21	26	687	61611	22	33	168	81861	21	50	03	5
	Oct 21 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	059	54577			300	63678			754	71732			152	88929			03	8
030	TROMSO	531				270	50564			814	61643			288	81845			03	8
384	GARDERMOEN	049				369	50533			894	59649			417	73809			03	8
415	SOLA	120				300	01001			874	59608			583	78803			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	022				340	50514			870	60609			371	76763			03	8
077	STOCKHOLM	110	08043	20	11	430	01503	23	24	989	53654	21	23	575	69803	24	41	03	5
084	GOTEBORG	073	10081			404	01000			942	57598			519	69735			03	8
836	SODANKYLA	081				385	51990			912	55998			469	72992			03	8
974	HELSINKI MAL	151	05025			466	03541			026	51603			620	6976			03	8
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	511				418	27250			***	*****			722	73660	21	24	02	2
322	FAZAKERLEY	501				432	28230	24	26	328	11990	24	44	730	75710	21	63	03	2
476	DOWNHAM MKT	010				450	36300	24	30	***	*****			788	93710	22	94	03	2
917	ALDERGROVE	505				423	23210	25	26	***	*****			714	66580	25	25	02	2
953	VALENTIA	010	48380	28	20	443	30220	27	38	940	10980			753	76650			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	052	52597	36	19	467	63649	36	27	837	03422			742	83991	35	34	03	1
202	THULE	031	58657	07	6	439	66861	02	6	916	72990	06	6	715	82922	20	14	03	1
220	EGEDESMINDE	034	52999			310	58999			792	64995			271	****			03	8
270	NARSSARSUAQ	063	56593			480	58609	25	8	941	58601	24	34	809	72761	24	42	03	1
360	ANGMAGSSALIK	192	55602	28	2	459	61650	22	11	958	60685	07	19	492	73761	26	34	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	006				297	57582			792	64669			241	84**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	108	07051	21	12	434	01529	22	16	991	52619	22	30	593	66771	22	30	03	5
260	DE BILT	091	04039			416	03521			967	52674			559	66767			02	8
447	UCCLE	100	05053			426	01002			974	54663			548	68740			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	087				430	01511	26	45	957	56636	24	48	531	69817	25	60	02	5
145	TRAPPES	118				550	01517	23	32	001	52704	24	35	603	66849	24	50	02	5
190	STRASBOURG	133				470	06054	00		046	54597	11	12	623	69775	11	20	02	5
480	LYON	142				500	07005			073	51703			677	66855			02	8
510	BORDEAUX	146	05057	00		490	04024	07	6	050	52575			657	67802			02	5
645	NIMES	146	14131			480	06061			068	53562			677	66778			02	8
	BLOCK 08													*					
509	LAGENS	018	17165	19	9	155	08064	21	10	313	51533	23	16	573	65811	27	24	03	5
536	PORTELA	153	13112			511	06508			085	00995			706	65992			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	028	42400	20	21	464	37300	21	23	974	29001	22	36	825	1790	21	44	02	2
122	JEVER	031	42390			469	39280	23	18	979	28070	22	37	834	7820	22	46	03	2
338	HANNOVER	037	37350	21	6	475	46280	23	27	988	29100	22	29	842	1730	22	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	129	04045	16	8	466	06626	25	23	028	52587	24	29	611	70807	24	19	03	5
419	ISERLOHN	038				476	39340	23	28	988	08900	22	28	837	670	03	26	03	2
633	WIESBADEN	123				466	07032			041	50595			645	67811	24	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	145				491	07004	16	6	064	52563	19	6	641	70768	20	14	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	138				491	09513	16	4	066	53553	20	3	654	69746	22	7	03	5
567	PRAHA KBELY	147				490	05006	23	12	048	53551	23	12	610	72739			03	8
	BLOCK 12													*					
840	BUDAPEST MET	164				508				***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN	199				520	00514			072	52573			669	67753			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	161	12124			518	06034	14	5	077	05571	18	4	646	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	152	09066			483	01007			031	05465			594	71837			02	8
420	MESSINA	127	15117			415	07014			088	52608			672	69991			02	8
560	CAGLIARI ELM	136	14137			500	09022			031	61573			690	6695			02	8
596	QRENDI	048				499	50310			020	32110			874	2460			02	7
716	ELLINIKON	168	15114			536	10076	27	12	122	50516	28	19	740	2621			03	1
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	047				500	54380	33	5	024	36220	29	21	896	12960	28	41	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	018				150	00 6			305	52**9			562	69**6			02	8
153	TALLIN	015				146	03538	21	17	302	55724			561	68797			02	8
169	PSKOV	020				150	00503			300	58712			***	****			02	8
209	SORTAVELA	020				150	01511			305	53593			562	69813			02	8
221	REGA									***	*****			***	****			02	8
247	CYKTYVAR	029				160	56574			311	55**7			568	72**2			02	8
422	KOENIGSBERG	015				147	05512	30	71	303	51618	24	11	562	68793	24	10	02	8
802	MURMANSK	009				140	529	26	23	294	54**0	24	20	549	696**	25	28	02	8
845	LENINGRAD OB	020				151	02521	20	14	305	53612	21	13	567	69759	24	6	02	8
875	VOLOGDA	029				158	00535			311	54602			567	72806			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	029				158	53592			311	55654			567	73**2			02	8
351	BREST LTOVSK	017				149	03532	19	2	305	71655	27	2	563	68843	22	7	02	8
357	KAUNAS	018				150	03503	19	12	307	52629	24	7	564	69813	24	8	02	8
469	TAMBOV	025				154	51584			306	54646			562	72**2			02	8
522	BEZENCHUK	021				151	52	12	14	302	58***	10	17	556	75***	07	14	02	8
887	MINSK	020				152	00531	18	10	306	51611	18	4	568	4755	22	2	02	8
889	SMOLENSK	024				155	52562			309	55591			564	69767			02	8
907	GORKII	016				154	55599	08	6	308	53617	08	9	566	71790	01	10	02	8
909	MOSCOW OBS	006				157	55563	17	6	312	55623	08	7	567	72***	03	12	02	8
925	KAZAN	025				156	50558			309	55620			565	729**			02	8
935	KURSK	025				155	52557	36	4	308	55614			564	71827			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
365	107	90990	28	32	986	01992	36	58	385	23990	35	29	03	1
386	134	86991			023	01992			419	23994			03	1
394	155	86991	35	34	043	02992	34	51	425	25998	31	29	03	1
405	436	75995	26	21	094	93996	29	20	947	14991	33	33	03	1
445	090	93990	23	44	945	13994			328	12998			03	1
451	095	91991			955	09997			359	17990			03	1
476	078	91996	31	47	964	00993	32	80	368	20996			03	1
486	115	87993			006	00992			410	24990			03	1
493	158	86961	31	50	040	03990			428	26991			03	1
506	072	95993	30	26	917	13997	27	30	325	11995			04	1
518	074	92990			930	14993			338	10994			03	1
520	089	91995			946	13996			343	09998			03	1
528	074	90011			940	11991			336	08997			03	1
534	076	92992			933	14992			321	11999			03	1
536	079	91991			937	13998			309	11996			03	1
553	063	92992			922	12990							03	1
562	049	95991			906	05999			321	16994			03	1
576													03	1
597	415	74993			081	90993			968	02994			03	1
600	101	58											03	1
606	075	94990			923	15991			334	08992			03	1
655	019	94997	27	48	870	10991	25	98	298	*****			03	1
662	032	96990	26	56	890	01990	28	83	328	13999			03	1
681	033	91990			925	97996			342	18999			03	1
712	055	92999	21	59	909	10990			333	07993			03	1
734	024	95993			877	10997			297	08994			03	1
747	971	98991			827	06991			265	06996			03	1
764	992	98997	27	69	836	05995	28	65	439	06991	30	59	03	1
768	981	98999			833	04996			282	11992			03	1
775	984	00990			853	00991			303	11997			03	1
785	960	95990	27	35	847	98990	28	91	312	09992			03	1
798	954	96990	29	45	838	97997			305	04994			03	1
815	379	91999	16	55									03	1
816	035	94998			891	11992							03	1
826	949	98998			803	06994			260	04990			03	1
867	930	98999											03	1
879	948	98999	30	20	787	10993	07	5	221	07996	29	41	03	1
896	953	00990	10	11	799	04997	10	3	257	06990	29	40	03	1
909	101	50											03	1
913	825	03999	30	56	696	98998							03	1
915	185	95999			671	95992							03	1
917	974	02994											03	1
918	814	02990			672	98995			134	03998			03	1
934	101	50											03	1
938	874	97990			735	03991			194	04990			03	6
945	966	97990			814	10996							03	1
964	938	98999			782	10999			214	98996			03	1
968	998	94999			854	10991			264	09932			03	1
74														
043	981	00990			823	13994			227	07991			03	1
072	824	00990			694	00999							03	6
074	819	04991			675	00997			137	05990			03	1
082	794	09997	18	2	647	00998	28	6	117	05996	32	10	03	1
090	838	07995			681	05999			131	05996			03	1
109	954	00993			828	98995			305	04997			03	1
198	094	89962	10	15	961	10990	10	28					03	1
76														
458	101	43											02	1
491	144	86995			024	07993			397	*****			02	0
644	167	84882			055	06991			415	24998			03	6
679	156	84944			043	87990							03	1
78														
016	116	86991	28	33									03	1
325	172	82908	25	31	064	04992	26	44	434	28997	23	9	03	1
355	179	82894			077	03998			400	25998			03	1
501	179	81945			078	03996			445	28996			03	1
526	191	82990	20	9	087	04990	24	21	455	28995	23	8	03	1
806	148												04	1
91														
066	174	84866	26	33	062	06997	28	79					03	1
115	101	43											03	1
131	279	79999			084	01998			478	22997			03	1
165	170	86904	21	21	040	12993	24	35					03	1
182	167	83862			056	05998							03	1
218	152	84929	15	9	036	07992	06	15					09	1
245	196	81937	32	14	092	04990	32	30					03	1
250	220	78990	05	18	123	04994	02	13					04	1
275	161	83995	26	17	049	05990	29	7	409	28998	30	10	03	1
285	176	82903	29	19	071	05993	27	39					03	1
334	159	85990			042	06998			386	32997			03	1
348	186	81902	11	25	081	05999	08	21	434	26990	16	10	03	1
366	165	85992											09	1
413	180	81926	14	12	082	05996	13	25	431	31998	12	37	04	1
700	180	81990			077	04997			425	29992			03	1
98														
223	150	84992			025	04995			985	77996			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	101	90998	27	31	966	09994	28	51	374	15998			03	1
041	946	91 7			212	08 7							02	5
044	081	92992			940	07992							03	1
052	975	53 0			835	26 0			284	34**0			02	7
053	039	96999	28	75									03	1
055	052	93992	27	44	906	12992	26	45					03	1
062	788	51 0	26	35	687	57 0	29	48					02	2
063	952	01000			120	98			572	03***			02	8
124	178	86994	09	49	058	06996	08	20	431	23990	08	21	03	1
134	192	82996	04	16	081	05994	01	4					03	1
154	026	93990											03	1
223	162	78772			111	97991			528	18998			03	1
235	084	85993			903	07991							04	1
236	153	88995	25	31	032	06990	26	79	410	24991	26	42	03	1
246	153	88995	25	31	032	06990	26	79	410	24991	26	42	03	1
360	862	01990	21	62									03	5
01														
001	101	43											03	8
030	871	03990			133	98997			587	98997			03	8
384	895	00063											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	889	98999			149	03997			597	02998			03	8
077	916	98999			173	12995							03	5
084	912	96991			173	11990			614	03990			03	8
836	014	09997			572	11996							03	8
974	224	93994			829	11991							03	8
03														
005	844	42 0	19	50	721	38 0	21	34	222	43**0	23	15	02	2
322	891	47 0	22	82	760	34 0			237	41**0	24	21	03	2
476	962	46 0	22	99	809	30 0			261	30**0			03	2
917	834	55 0	23	45	221	37 0	25	36	205	38**0	27	16	02	2
953	891	53 0			780	45 0			264	39**0			03	2
04														
018	886	01990											03	1
202	848	04998			686	03991			149	05993			03	1
220	883	01881											03	8
270	101	43											03	1
360	101	43											03	5
06														
011	861	03 0			129	95 2			588	97**7			03	8
180	922	94 8	22	50	182	12 4			616	06**3			03	5
260	916	95			175	12			607	09***			02	8
447	913	98 0											03	8
07														
110	914	95 7			171	15 0							02	5
145	101	43											02	5
190	925	92 7	03	40	189	06 7	07	22					02	5
480	930	94 4			190	10 7			624	11**0			02	8
510	928	93 7	32	6	191	09 4	33	16	618	99**4	26	16	02	5
645	929	97 7			186	14 1			615	09**7			02	8
08														
509	940	92 5	28	53	202	13 0	29	59					03	5
536	927	92990			189	10990							02	8
10														
034	012	51 0	21	48	860	20 0	23	59	283	29**0	22	30	02	2
122	029	52 0	22	51	877	18 0	22	53	305	32**0	23	27	03	2
338	032	52 0	22	28					304	28**0	13	30	02	2
384	918	98990	25	8	175	13992	27	10					03	5
419	017	48 0	23	31	863	15 0	23	37	276	28**0	24	23	03	2
633	927	94992	28	24	189	09991	25	25					03	5
866	923	96992	22	18									03	5
11														
030	924	97991	30	4									03	5
567	164	99998			717	12997							03	8
12														
840	280	95006			880	08 9							03	1
15														
420	210	143											03	8
16														
080	920	00995	26	51	175	16090	20	26					02	5
240	101	43											02	8
420	927	98992			284	12993							02	8
560	931	94946			192	11990			618	09996			02	8
596	101	43											02	7
716	938	93997	27	63	201	08902	26	62					03	1
17														
606	101	43											02	2
21														
056	924	94 6											02	8
153	920	90											02	8
169	101	43											02	8
209	924	91 3											02	8
221	101	43											02	8
247	928	95											02	8
422	101	43											02	8
802	910	944											02	8
845	930	94 6	28	9									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	922	98 5											02	8
351	926	968	24	8									02	8
357	924	96	23	11	184	13							02	8
469	918	98 5											02	8
522	101	43											02	8
887	938	903	28	12	204	080	31	11					02	8
889	923	97											02	8
907	923	99 6	10	9									02	8
909	928	95 0	02	20									02	8
925	921	99 3											02	8
935	921	95 8											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
365	839	14081	817	15060	572	56608	542	60636	03	1
386	934	21519	921	27582	635	01732	601	01994	03	1
394	005	14129	987	23094	830	17581	794	13614	03	1
405	010	13134	004	14125	776	03014	772	04016	03	1
445	993	06024	980	08027	903	06501	884	07572	03	1
451	924	10067	873	14091	781	12047	649	00577	03	1
476	849	12521	833	15528	792	14531	636	51632	03	1
486	808	08559	798	15619	584	54676	577	53761	03	1
493	016	17129	985	17121	961	19092	829	13012	03	1
506	016	08084	962	11065	946	12006	898	10031	04	1
518	011	08047	915	03511	879	02517	840	03553	03	1
520	980	06009			941	03527	884	50536	03	1
528	000	05011	858	53562	839	50571	814	00671	03	1
534	004	04011	993	07022	881	00521	828	03636	03	1
536	003	04019	987	07014	887	00525	823	01712	03	1
553	984	06031	975	04503	929	00527	906	01505	03	1
562	915	03027	885	03014	864	10066	846	11058	03	1
576	823	08014	803	11004	762	09544	620	55604	03	1
597	972	14093	737	50588	602	59732	563	59752	03	1
600	012	12112	983	10091	950	10091	935	11102	03	1
606	015	07063	974	12084	940	11064	780	00514	03	1
655	980	05003	967	05006	786	55561	762	57622	03	1
662	902	07024	895	10027	875	09006	800	03527	03	1
681	912	09075	900	14062	762	03526	654	56635	03	1
712	994	06057	950	05032	942	07056	928	08061	03	1
734	999	51314	963	00548	874	56581	868	52662	03	1
747	977	50511	649	65695	625	64685	577	65696	03	1
764	954	03014	937	04502	830	51533	734	54609	03	1
768	940	50539	845	57599	832	56582	790	55573	03	1
775	882	52522	801	00517	400	83889	363	89945	03	1
785	922	09066	740	53571	672	57701	632	61717	03	1
798	005	11089	770	54564	381	89922	326	97995	03	1
815	020	09051	940	03016	918	10532	881	08048	03	1
816	015	04521	944	01541	930	06014	880	05024	03	1
826	941	07032	858	04001	785	51538	650	61655	03	1
867	988	59633	959	57612	864	63687	811	62722	03	1
879	939	57612	830	63644	789	64645	745	61610	03	1
896	928	52575	869	56596	835	56584	802	52526	03	1
909	008	54553	754	67719	656	64688	628	63677	03	1
913	010	57583	811	69693	761	70703	709	70702	03	1
915	998	59621	947	62641	886	63659	862	63651	03	1
917	007	61642	782	70747	750	70748	735	69732	03	1
918	016	60661	940	64714	923	64711	750	72787	03	1
934	993	56627	940	59648	900	59626	881	59636	03	1
938	020	56598	930	64663	884	66686	864	65684	03	6
945	977	62644	950	58613	870	61649	841	59685	03	1
964	934	58683	920	56672	765	62736	734	56629	03	1
968	027	55589	958	56593	760	57733	726	60702	03	1
74										
043	018	54585	958	54580	903	55586	890	55592	03	1
072	014	60603	837	70736	819	67724	724	70751	03	6
074					269	08994	240	03991	03	1
082	000	62671	987	60681	916	62682	843	65737	03	1
090	024	57606			929	62678	822	67756	03	1
109	003	08076	952	07056	916	07074	659	61685	03	1
198	011	08081	938	06065	910	08085	805	04041	03	1
76										
458	007	28226	982	26209	949	26143	922	24164	02	1
491	978	21172	900	15136	605	51531	425	67725	02	0
644	010	26216	948	21182	780	12094	742	11028	03	6
679	774	13079	743	10048	478	61633	374	72787	03	1
78										
016	009	21186	904	14149	883	13114	855	13138	03	1
325	007	24201	975	24182	969	24182			03	1
355	999	23223	975	24215	758	13091	685	08517	03	1
501	011	25247	790	13097	658	06635	620	03544	03	1
526	010	27241	808	15134	756	14027	715	11008	03	1
806	009	24235	787	11101	752	11073	552	53552	04	1
91										
066	018	24229	916	18164	711	08054	676	07004	03	1
115	000	28224	977	24194	853	16136	839	17102	03	1
131	011	26226	921	20176	725	11079	649	05024	03	1
165	014	25207	888	15131	794	12083	715	06029	03	1
182	017	24198	908	16139	758	09074	722	07026	03	1
218	992	26212	954	25211	880	17145	839	16136	09	1
245	014	30251	950	23196	813	17115	778	15024	03	1
250	012	29280	592	03534	563	03535	444	56728	04	1
275	014	28246	939	20183	894	19163	811	12101	03	1
285	016	22189	785	09043	765	10603	753	09606	03	1
334	011	29254	941	21197	644	04007	567	52613	03	1
348	008	29249	993	27211	890	19161	761	13052	03	1
366	011	28231	915	20166	653	04528	590	00637	09	1
413	007	32249	995	28212	947	24204	753	14034	04	1
700	010	31244	994	27211	925	21184	810	16066	03	1
98										
223	012	29236	785	16089	725	11068	566	00639	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	012	21156	874	10066	825	11694	579	52996	03	1
041	024	15081	925	07079	804	04045	773	04010	02	5
044	014	19165	831	02516	665	51552			03	1
052	011	49430	785	18160	767	22170	480	94770	02	7
053	025	06034	918	53565	874	55574	832	01692	03	1
055	031	02535	896	57593	884	53578	812	50576	03	1
062	989	37290	586	78680	509	71570	358	46**0	02	2
063	003	01523	866	60643	650	77878	605	79903	02	8
124	026	23163	936	16122	883	12075	876	15504	03	1
134	024	20188	963	16126	950	18093	890	15106	03	1
154	022	12083	781	52583	750	53648	627	60757	03	1
223	015	23227	910	18171	790	13139	745	10104	03	1
235	014	13091	970	10074	920	06040	819	04039	04	1
236	017	24191	822	14571	779	13645	289	89996	03	1
246	991	06037	902	50526	539	75763	428	87908	03	1
360	982	07032	950	05013	794	55574	775	56583	03	5
01										
001	002	54577	805	69702	779	68707	675	72743	03	8
030	995	08014	914	04527	553	76807	526	78811	03	8
384	982	06053	913	02029	891	02019	767	55609	03	8
415	998	08061	970	08087	733	57571	542	74771	03	8
02										
062	966	06036	939	05025	621	67679	480	77784	03	8
077	011	08058	868	00009	809	02552	641	55688	03	5
084	008	10085	884	03034	814	51538	778	52544	03	8
836	988	03011	909	51992	871	00992	696	07995	03	8
974	013	06030	906	50501	878	03001	670	52636	03	8
03										
005	986	38360	965	40390	723	11050	434	40530	02	2
322	998	45402	968	44370	780	20160	730	15050	03	2
476	999	49490	722	25190	477	88640	452	91640	03	2
917	989	39250	910	29280	878	26240	615	18120	02	2
953	002	48380	987	48380	419	56**0	393	52**0	03	2
04										
018	014	51589	843	64651	760	67743	635	74861	03	1
202	007	60669	995	57642	941	61688	926	60675	03	1
220	001	52539	959	19980	799	62992	783	61998	03	8
270	012	55593	984	56595	968	55572	803	0620*	03	1
360	018	54595	982	54608	871	61655	817	57634	03	5
06										
011	993	02515	828	58607	779	59601	344	05**3	03	8
180	013	08060	947	04032	931	06047	833	01535	03	5
260	011	05041	972	03033	957	03033	931	05048	02	8
447	000	05053	965	05041	963	04030	940	06043	03	8
07										
110	999	09098	932	07035	870	02501	814	51527	02	5
145	994	05042	965	03016	950	05003	896	05015	02	5
190	998	07067	939	11083	867	07061	793	02005	02	5
480	994	12110	948	12086	880	09029	794	03540	02	8
510	012	02021	984	10095	959	08062	938	08078	02	5
645	010	14135	965	12125	885	08089	796	01015	02	8
08										
509	009	18171	905	10091	888	11091	715	51554	03	5
536	009	13116	984	12117	950	14023	830	05511	02	8
10										
034	009	40390	963	46350	925	42360	908	42300	02	2
122	011	39380	975	48390	935	48360	882	41290	03	2
338	008	35350	959	46370	841	46280	742	27110	02	2
384	010	03023	980	07070	940	07040	916	08522	03	5
419	903	43370	923	48400	837	36320	820	35290	03	2
633	998	04013	950	10998	900	10062	813	04015	03	5
866	955	04024	920	11024	530	68719	465	73837	03	5
11										
030	996	07047	970	10081	948	09087	932	10089	03	5
567	983	04031	945	08048	870	05007	820	05502	03	8
12										
840	003	09040	991	08052	888	08040	818	04049	03	1
15										
420	013	04027	960	05025	890	06142	594	31400	03	8
16										
080	006	12124	982	12124	400	83933	125	13998	02	5
240	006	13110	791	51525	739	51616	400	85994	02	8
420	011	16122	923	15044	900	11036			02	8
560	015	15132	990	14147	800	05007	600	57711	02	8
596	001	66600	988	66600	681	29070	435	86450	02	7
716	019	16116	898	10098	883	12102	782	05924	03	1
17										
606	991	48550	965	63470	878	57450	320	72610	02	2
21										
056									02	8
153	017	01507	925	03505	900	04504	877	04514	02	8
169	019	02405	995	02014	985	02014	971	01501	02	8
209	021	04021	962	01504	911	51538	885	01503	02	8
221	018	02001	980	02505	926	05506	887	05515	02	8
247									02	8
422	015	00006	957	00014	909	06025	833	54527	02	8
802	002	05022	859	53	800	02***	769	02***	02	8
845	017	50517	978	02010	946	02001	889	50547	02	8
875	020	01511	961	53561	938	53563	876	02515	02	8
22										
318	014	00503	850	00522	964	51555	894	51564	02	8
351	004	50513	946	07025	925	07005	820	01552	02	8
357	011	01006	957	05048	930	05047	827	02517	02	8
469									02	8
522									02	8
887	997	02024	950	03011	938	03502	884	00523	02	8
889	999	01017	978	02009	914	52527	878	51547	02	8
907	013	01504	900	53553	855	55599	817	55617	02	8
909									02	8
925	018	01004	929	53547	900	53558	880	50547	02	8
935	003	00506	926	00517	818	54574	726	54594	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
365	480	65782	400	75877	359	81944	303	89994	03	1
386	400	72998	282	89993	150	12993	086	27994	03	1
394	776	14603	723	09560	708	09640	693	10995	03	1
405	707	51563	693	00664	658	00721	593	52995	03	1
445	825	08671	785	08993	658	02702	431	71866	03	1
451	530	62677	448	70804	400	76852	380	78991	03	1
476	592	55628	516	65694	482	66827	415	75886	03	1
486	400	72992	282	89998	150	11997	098	21996	03	1
493	786	13605	400	70999	360	75885	280	89007	03	1
506	821	07687	400	78993	328	90990	246	06999	04	1
518	792	01725	720	52994	670	01997	570	54999	03	1
520	873	05696	717	52995	661	01993	496	64825	03	1
528	785	50724	684	53999	663	52993	570	57996	03	1
534	752	00991	704	02641	602	56633	425	74799	03	1
536	725	51997	649	51997	588	57764	447	69818	03	1
553	814	00513	745	05015	595	56640	400	77814	03	1
562	816	09505	714	03556	431	74907	400	78999	03	1
576	578	58633	450	73777					03	1
597	315	87998	271	93992	251	92994	088	23993	03	1
600	674	50851	651	51577	459	66706	340	80874	03	1
606	746	02511	689	00581	657	51566	633	52685	03	1
655	750	56668	716	53604	646	57602	618	60700	03	1
662	758	00531	728	50523	400	79822	334	90931	03	1
681	629	59762	602	62810	565	66753	511	72803	03	1
712	772	50526	643	55741	630	55992	561	59763	03	1
734	628	63755	613	63714	600	60658	520	66693	03	1
747	400	84891	358	90952	270	03990	150	07991	03	1
764	530	67848	465	74795	400	81842	346	89936	03	1
768	677	56634	635	60693	400	81849	349	90993	03	1
775	265	02993	238	98993	150	02999	106	11999	03	1
785	583	65818	400	87912	371	89941	270	98990	03	1
798	107	07996	085	10991	078	06995	070	06997	03	1
815	814	06011	772	02008	746	03014	585	57585	03	1
816	834	02001	800	02537	766	00547	720	51660	03	1
826	644	61631	576	657 4	359	89925	288	01993	03	1
867	755	63772	677	64757	569	71781	492	78832	03	1
879	710	61610	690	62629	657	62623	585	68692	03	1
896	670	59596	657	57604	531	68696	360	89912	03	1
909	492	72766	101	55					03	1
913	669	72735	601	78796	575	77794	432	90933	03	1
915	590	84875	564	84871	446	94984	368	00993	03	1
917	545	84881	513	85892			246	94999	03	1
918	725	72779	647	78813	597	79821	483	88916	03	1
934	840	58632	822	59633	796	59653	760	60657	03	1
938	774	71751	760	70754	590	78843	545	78843	03	6
945	730	59767	546	68777	343	90971	178	13995	03	1
964	630	61716	513	72864	213	12998	174	06998	03	1
968	684	61711	652	60734	612	62774			03	1
74										
043	745	60788	718	60728	655	65691	625	64707	03	1
072	460	89977	330	00999					03	6
074	030	15995	101	58					03	1
082	830	65731	661	74799	575	79857	470	90940	03	1
090	620	98555	590	79825	298	07998			03	1
109	610	64731	558	67714	344	93962	301	00994	03	1
198	669	52709	573	57990	532	59755	473	65701	03	1
76										
458	884	23076	831	19998	710	09512	642	02606	02	1
491	322	82959	281	89998	158	15994	105	21999	02	0
644	630	04546	598	00549	562	51607	270	89956	03	6
679	360	74873	277	90003	196	08993			03	1
78										
016	770	09990	749	05998	731	05998	685	03990	03	1
325	898	20142	745	11068	593	01552	564	51601	03	1
355	672	07003	643	05501	618	03554	537	53585	03	1
501	560	51639	546	52734	485	59671	450	60781	03	1
526	623	05678	568	01702	550	50991	515	53732	03	1
806	472	59662	350	74779	310	81996	101	58***	04	1
91										
066	662	06593	627	03522	279	88917	175	11998	03	1
115	749	13053	713	09006	637	03511	577	51543	03	1
131	585	50541	544	53571	487	58607	354	70727	03	1
165	685	07657	650	08990	538	52993	476	59765	03	1
182	706	10626	447	62784	383	73790	359	73770	03	1
218	576	52552	536	54584	317	81895	286	87957	09	1
245	755	13073	462	58754	288	84956	258	89999	03	1
250	413	62993	405	61997	378	67992	370	67992	04	1
275	798	09067	778	09038	762	09022	736	09007	03	1
285	748	08529	725	09612	666	07991	571	51991	03	1
334	485	60672	470	60732	285	88990	142	23996	03	1
348	600	02529	537	54605	525	53576	429	62642	03	1
366	532	53652	491	57733	290	87991	239	97992	09	1
413	664	08537	579	50547	365	70997	316	79914	04	1
700	636	05564	595	02686	552	00701	478	56744	03	1
98										
223	222	00992	055	14994					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	445	68864	375	76918	306	89996	065	12999	03	1
041	750	04521	720	01563	690	00574	726	55659	02	5
044	605	56609	320	88004	253	02995	214	07999	03	1
052	431	85690	379	77520	281	46**0	192	824*0	02	7
053	570	60998	348	88996	272	02990			03	1
055	777	01540	451	73864	433	75888	322	89994	03	1
062	320	42 0	269	61 0	225	53**0			02	2
063	589	79917	458	95	408	95***	370	99***	02	8
124	842	14531	816	12644	287	88994	094	23998	03	1
134	831	15024	783	12521	763	10027	746	10596	03	1
154	370	84941	251	00994					03	1
223	600	02028	547	50509	530	51513	357	70745	03	1
235	773	01018	749	01005	705	51524	641	55553	04	1
236	083	22992	078	17990	052	10997	045	04994	03	1
246	322	00999	254	95998	015	00990			03	1
360	730	59629	400	91974					03	5
01										
001	544	84897	528	85895					03	8
030	422	92958	400	94974	342	92958	310	02996	03	8
384	753	55614	631	66702	610	65709	410	85918	03	8
415	483	80822	437	83868	400	87907	350	94962	03	8
02										
062	379	90919	361	90915	271	03998	234	06990	03	8
077	400	80917	304	98994	229	10997	185	13990	03	5
084	706	58593	652	56585	426	77817	383	81995	03	8
836	727	54990	552	67995	532	68993	405	84995	03	8
974	357	85998	220	08994	189	11993	148	07995	03	8
03										
005	260	58 0	410	56 0	388	50**0	316	36**0	02	2
322	485	72670	467	70640	447	70610	424	46540	03	2
476	345	60380	220	23 0	211	32**0	190	28**0	03	2
917	429	50 0	415	50 0	370	43**0	360	44**0	02	2
953	360	56 0	293	52 0	227	53**0	189	42**0	03	2
04										
018	482	84994	460	83997	376	89992	240	07997	03	1
202	800	68788	788	68812	764	69856	685	72998	03	1
220	725	64995	661	65993	405	91999	392	90999	03	8
270	740	58600	688	58604	474	75797	386	87912	03	1
360	563	67901							03	5
06										
011	312	02 4	217	94 4	045	02**6			03	8
180	807	03532	660	54642	450	71828	372	84941	03	5
260	916	07013	860	03527	758	53557	733	51621	02	8
447	770	04691	750	00645	555	65734	525	66751	03	8
07										
110	750	54549	711	56638	674	56646	570	65752	02	5
145	815	51548	800	50538	771	02598	688	53724	02	5
190	716	53568	672	56641	646	57604	610	59628	02	5
480	754	02552	665	53749	632	54754	562	62834	02	8
510	868	05048	826	02502	809	01517	783	01517	02	5
645	745	50563	693	53578	640	55665	586	61711	02	8
08										
509	601	58593	549	63674	525	63799	443	71815	03	5
536	710	01691	600	55999	486	66816	460	69792	02	8
10										
034	790	28270	760	32120	706	30980	687	25010	02	2
122	861	41290	792	29240	771	32150	722	31100	03	2
338	712	30110							02	2
384	870	07616	830	05635	762	50598	736	52641	03	5
419	811	37240	739	32970	188	14**0	139	25**0	03	2
633	786	03561	667	54572	640	56605	578	60711	03	5
866	424	80870	373	85971	336	90990	246	07990	03	5
11										
030	898	10069	783	03007	674	68895	630	58592	03	5
567	620	59615	525	71737	485	73745	395	84***	03	8
12										
840	750	01006	658	56569	635	57575	564	63635	03	1
15										
420										
16										
080										
240										
420										
560	400	79998							02	8
596	309	61410							02	7
716	678	52534	573	00552					03	1
17										
606										
21										
056										
153										
169	907	01501	892	00145					02	8
209	800	01521	620	59676	475	72861	370	84***	02	8
221	824	03559	757	50654	700	50656	567	61722	02	8
247										
422	703	31618	475	70828	316	09***	005		02	8
802	610	61	466	72	352	88***	269	99***	02	8
845	866	02520	800	02533	725	52593	688	53615	02	8
875	822	51565	718	53584	365	88***			02	8
22										
318	871	53582	844	51596	789	51596	616	61702	02	8
351	714	50636	249	08					02	8
357	793	02637	621	59702	476	71854	360	86***	02	8
469										
522										
887	855	00523	828	01554	748	01575	606	55677	02	8
889	733	53574	251	04					02	8
907	769	51594	739	51584	293	01***	235	06***	02	8
909										
925	829	50578	257	05					02	8
935	559	64735	331	93 5	223	07***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
941	SARATOV	020				150	50518			303	56577			557	74753			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	018				150	06036	28	4	306	53587			***	****			02	8
644	CHERNOVITSY	015				147	04549	35	2	304	51664	30	1	565	64776			02	8
672	KISHINEV	022				154	02004			310	51582			570	66764			02	8
957	KNEV	022				153	50521	17	8	307	55587			564	69753			02	8
975	ODESSA OBS	020				153	50536			307	55643			***	****			02	8
979	SAMOLET	025				156	00547			311	50568			572	65746			02	8
982	SARABUZ	021				153	03 3	06	2	308	52**2	36	6	566	67**8			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	022				151	50521			304	54664			561	70819			02	8
015	PUATIGORSK	024				154	00005			306	55574	35	7	***	****			02	8
038	GASAN KULI	013				150	07	22	6	308	50***			568	68***			02	8
049	ASTRAKHAN	016				147	52524	31	12	300	57601			552	76785			02	8
073	VOROPONOVO	019				150	51534			302	58613			556	74799			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD					156	54585	26	18	308	57649	28	12	559	76845	30	19	02	8
058	SAMAREVO	032				160	51609	01	7	313	59581	01	9	565	74***	02	19	02	8
072	SVERDLOVSK	031				159	56605	10	10	311	56698	08	11	567	70832	04	12	02	8
078	KURGAN	030				157	91010			310	91208			567	90210			02	8
079	UFA	026				154	50557	06	3	310	53624			566	69755			02	8
165	ALEXANDROVSK	030	52547			157	57608	03	11	307	63681			550	83***			02	8
167	KOLPASHEVO	002				153	58 9			***	65**5			546	810**			02	8
178	NOVOSIBIRSK	022	50511	28	8	154	511			308	55583	26	15	565	71**6	26	25	02	8
181	OMSK	014				148	53859			300	57651			550	69763			02	8
198	PODKAMENNAIA	020				148	93410			292	93412			538	93615			02	8
200	BOGUCHANY					147	55 5			297	64**8			547	85**2			02	8
204	KRASNOIARSK	020	04517			151	55 0			302	60**0			554	72**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
087	URALSK									***	*****			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	015				150	12003	33	5	309	02556	20	18	573	64718			02	8
103	BERTYS BALKH	019				151	91205			311	91905			576	91805			02	8
117	AKMOLINSK	024				153	91205			309	91505			568	92415			02	8
118	SEMIPALATNSK	024				152	91005			312	92208			575	92408			02	8
119	KARAGHANDA	023				153	02519	10	6	310	00564	17	3	574	61717	19	4	02	8
139	STALINABAD	015				153	14004	20	2	314	08538	12	4	582	62761	22	9	02	8
145	TASHKENT	014				149	03512	35	2	304	54618	22	5	558	74**9	23	7	02	8
580	TASHAUZ	018				150	03 4			306	51**4			564	70**1			02	8
630	CHARDZHOU	015				151	12023	24	2	311	05572	22	13	575	66**4			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	024				153	52577	28	8	305	59623	28	20	560	71743			02	8
201	KIRENCK	012	92810			141	92710			294	92710			504	92710			02	8
213	CHITA					151	55637	30	13	302	60672	30	20	***	****			02	8
252	SKOVORODINO	157	52 1			144	56 2	26	3	294	62**4	28	7	546	76**7	31	13	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	008				132	64665			276	73755			517	84895			02	8
157	DIKSON	008				039	54 4			188	59**3			541	75**6			02	8
227	OST CHETYREK	006				132	56570			286	55674			542	71822			02	8
238	IAKUTSK	007				134	58594			283	66662			526	86874			02	8
243	NEZAMETNYI	016				141	57609			289	65691			522	75797			02	8
283	NAGAEVO	002	93610			129	57081	02	9	279	58679	04	10	532	74**8	04	10	02	8
829	MALYIE KARMA	008				138	52567			***	*****			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	005	55550			134	54549	26	2	282	65655	22	9	529	81838			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					148	54674	32	7	297	65775	34	10	547	75875			02	8
269	KHABAROVSK	014				145	82657	30	12	296	64767	30	15	554	76882	32	7	02	8
270	EKATERINO NI					147	51618			296	64120			540	610			02	8
285	AIAN	007				136	57727			288	72767			539	75885			02	8
298	VLADIVOSTOK	018	05524			150	51597	31	4	030	63711	31	8	551	73849	88	16	02	8
823	TOYO HARA	011				141	55 4			292	66**7			537	79**7			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	032	8570			500	7047	30	7	104	4931*	28	23	193	2100*	28	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	78620			495	71360	11	6	033	47250	03	17	919	22670	04	21	03	2
648	HABBANIYA	072	5830				5118	32	22	102	3752*	29	23	188	971*	29	31	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	007				152	2603			314	*****			590	****			14	8
339	JODHPUR	008				153	2012			315	0561*			581	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				151	1808			313	0763*			581	58***			15	8
867	NAGPUR	008				153	2316			319	0808*			592	52***			14	8
909	ERAVAL	010	2724			153	2117			319	0909*			590	56***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	008				150	2013			315	0606*			585	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2824			151				318	1403*			591	55***			14	8
279	MADRAS	009	2723			151	2111			317	1101*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2523			151	1913			315	1007*			586	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2323			151	1716			316	1008*			588	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	054	15075	36	8	498	06010	02	8	014	51562	30	40	883	63991	27	58	04	1
401	WAKKANAI	036	58012			466	53595			958	63696			774	76862			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	10521			474	52614			970	60717			799	72815			03	1
580	MISAWA	039	08069	03	12	472	50527	04	22	976	56588	19	16	827	66705	76	1	03	1
582	AKITA	034	10087			470	00517			978	53533			834	65664			03	1
590	SENDAI DCMO	031	11101			471	04049			989	01015			860	61646			03	1
600	WAJIMA	036	13128			478	03039			994	00501			862	61684			03	1
635	NAGOYA	025	20175	29	3	479	11107	31	30	007	06012	28	32	890	56727			03	1
646	TATENO	020	15146			468	11119			999	06040			884	57631			03	1
744	YONAGO	033	18167			484	09098			008	03511			886	58731			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				457	14089			990	08021			879	55611			03	1
808	ITAZUKE	039	18145	36	9	488	10063	31	11	012	04503	28	32	891	59701	27	58	03	1
827	KAGOSHIMA	035	26182			496	15119			035	10048			924	55621			03	1
931	KADENA OKINW	045	27189			512	19154	32	15	052	09034	29	24	948	55629	27	15	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	045	14085			486	05020			998	52635			859	66990			03	6
155	CASABLANCA	144	14113			500	06668			073	00724			709	63836			02	8
295	FT TRINQUET	100				470	13505			092	086-35			796	59845			02	8
390	M BLANCHE	121	15146			480	09076			076	50516	23	16	694	65674	20	50	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	105	24231			532	18146			149	08065			858	56634			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	140	19188	06	4	520	10092	20	4	108	00511	21	17	737	63999	24	22	03	5
053	BENINA	043				504	6445			104	4332*			191	956*			02	2
366	FAROUK	133	28141	30	9	549	14042	34	20	154	02612	31	20	781	67720	27	30	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	049	54551	10	20	474	00622	11	13	979	56991	09	10	814	74990	07	6	03	1
133	KOTZEBUE	038	52959	11	18	459	52997	16	8	958	60701	14	20	784	76824	12	51	03	1
200	NOME	034	50565	06	12	457	53990	14	16	951	63801	14	12	759	80934	13	18	03	1
204	GAMBELL	016	02012			444	52544			940	62644			753	81842			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	52601	36	2	466	54737	36	2	966	57998	12	29	799	74842	12	31	03	1
263	BIG DELTA	045				462	57721	24	3	957	59997	12	27	785	75802	11	32	03	1
273	ANCH MERRILL	045	00611	36	4	470	52588	25	7	966	62707	25	4	779	79911	13	22	03	1
291	NORTHWAY	051				467	57694	14	8	966	57998	12	25	799	73802	11	36	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	509				423	51522	16	30	926	59615			749	78811			03	1
350	KODIAK	036	05039			467	54567			964	61741			779	80883			03	1
361	YAKUTAT	043	02551	10	2	467	56614	30	5	958	62660	32	3	783	75889	11	28	03	1
381	JUNEAU	041	02532			467	56615	02	2	959	59618			787	75887			03	1
398	ANNETTE IS	044	04021	09	2	469	56581	30	14	963	61638	30	5	781	77827	30	6	03	1
414	SHEMYA IS	572	95362			511	02611			865	58619	35	25	690	76821	25	28	03	1
454	LONGVIEW	528				403	52532	21	31	900	61644	22	12	713	80825			03	1
489	UNALASKA	504				435	51992	24	8	930	62997	23	24	744	88999	22	33	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	041	24181	22	4	503	19581	13	6	041	10553	22	4	930	57664	25	24	03	1
208	CHARLESTON	055	19174	07	10	510	12093	11	17	035	05002	27	6	913	61990	22	14	03	1
211	TAMPA	043	21217			502	15139			037	08574			920	59632			03	1
219	ATLANTA	054				507	13066	12	14	034	04002	19	11	909	60996			03	1
232	BURRWOOD	041	22193	09	10	499	13048	12	9	029	06571	24	5	906	60672	27	8	03	1
240	LAKE CHARLES	038	22155	16	12	497	13064	12	19	026	05544	23	18	903	61751			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23201	10	4	496	16017	17	6	031	07501	22	7	512	58992	27	18	03	1
253	SAN ANTONIO	030				489	14063	19	19	019	05525	25	19	897	60999			03	1
259	FT WORTH	028				491	15072	19	29	020	06533	26	30	894	63788	29	8	03	1
265	BIG SPRING	009				472	18094	21	40	011	07005	26	31	885	61993	30	13	04	1
270	EL PASO	501				472	24532	27	16	014	09541	27	24	889	61766	27	18	03	1
278	PHOENIX	004				473	21046	22	19	010	07560	23	25	887	60999	26	28	03	1
304	HATTERAS	062	17148	05	14	512	10011	08	3	035	04994	28	10	910	60999	23	15	03	1
317	GREENSBORO	064				513	07055	20	9	034	04995	27	11	908	62990	23	17	03	1
327	NASHVILLE	045				500	11005	22	7	025	03585	20	21	898	60788	23	30	03	1
340	LITTLE ROCK	034	16113	19	9	488	12039	19	25	012	03637	24	24	884	62718	22	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	010				471	15041			001	05569			871	62991	24	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				464				001	07594			871	64993			03	1
386	LAS VEGAS	517				451	21592	23	33	991	09991	29	14	870	60993	30	37	03	1
394	SANTA MARIA	026	12101	00		480	12018	35	13	012	07990	33	32	890	60994	30	48	03	1
405	WASHINGTON	067	11074	14	4	511	08045	22	12	032	04993	27	13	901	62992	26	23	03	1
445	COLUMBIA	022				474	13055	22	36	001	03537	24	31	867	65733	23	30	03	1
451	DODGE CITY	518				448	21028			989	08587			864	61991			03	1
476	GRAND JUNC	510				448				973	02591	36	3	834	68785	24	44	03	1
486	ELY	011				464				984	52622	32	23	825	72799	26	54	03	1
493	OAKLAND	033	16088	34	13	483	10523	01	17	004	04997	36	46	876	63998	32	58	03	1
506	NANTUCKET	066	08031	03	13	502	03708	02	10	020	03999	34	12	884	64824	28	25	03	1
518	ALBANY	065	04507	02	4	500	02627	11	2	020	03990			886	64799			03	1
520	PITTSBURGH	053				500	11996	24	27	024	04995	35	18	893	64990			03	1
528	BUFFALO	060				499	06673	20	9	020	03666	25	24	883	65819	25	40	03	1
534	CHICAGO	035				481	11067	21	34	003	02543	24	40	868	64719			03	1
536	TOLEDO	049				491	09661	20	11	013	03991	24	23	877	65752	25	45	03	1
553	OMAHA	005				458	13094	22	41	986	03521	24	33	851	65708			03	1
562	N PLATTE	002				450	12523	31	11	971	51571	27	13	826	67691			03	1
576	LANDER	016				461				974	55621	27	8	364	76806	23	5	03	1
597	MEDFORD	054				492	02513	33	16	995	58654	33	30	832	70993	34	61	03	1
600	SABLE ISLAND	042	11095			483	07054			005	01554			875	61786			03	1
606	PORTLAND	068	08017	05	12	501	02563	28	3	018	01677	11	25	882	64999			03	1
655	ST CLOUD	015				452	02011	19	23	966	52523	22	30	815	69789	24	55	03	1
662	RAPID CITY	028				458	99999	35	9	961	56576	29	15	799	72768	26	25	03	1
681	BOISE	033				471	03533	33	25	974	59632	31	27	799	77855	32	19	03	1
712	CARIBOU	068	00531	32	10	496	01689	35	14	007	51613	28	30	866	66747	26	36	03	1
734	SAULT MARIE	049				483	00574	21	24	992	51584	23	29	847	67732	25	31	03	1
747	INTL FALLS	029				460	51522	20	9	961	58602	23	18	805	69735	23	37	03	1
764	BISMARCK	031				457	54564	04	16	955	57608	36	10	789	73762	29	8	03	1
768	GLASGOW	039				464	50577	10	6	959	60613			789	75783			03	1
775	GREAT FALLS	051				470	59615	33	10	961	59612			786	77806			03	1
785	SPOKANE	027				464	03541	25	15	969	58615	29	8	795	76799	32	9	03	1
798	TATOOSH IS	037	09051	28	25	472	51531	29	23	970	60711	28	18	801	73992	31	41	03	1
815	STEPHENVILLE	042	07059	18	4	480	05031			995	51996			853	66995	25	10	03	1
816	GOOSE	065	50541	35	7	484	54559	36	15	979	59713	22	42	820	70799	21	73	03	1
826	NITCHEQUON	056				476	57634			964	64676			783	75843			03	1
836	MOOSONEE	507				474	55555			964	62629			788	74841			03	1
867	THE PAS	040				458	61657			939	64744			760	75773			03	1
879	EDMONTON	053				472	64669	05	4	953	66993	02	2	765	79886	30	6	03	1
896	PRINCE GEORG	045				465	57618	35	3	957	58599	23	15	788	75771	33	10	03	1
906	FT CHIMO	044	50543			463	59622			947	69734			745	83861			03	1
907	PORT HARRISN	016	52554			428	62648			708	70721			698	85907			03	1
909	UP FROBISHER	015	54572	18	18	426	63672	20	36	902	74789			360	87932			03	1
913	CHURCHILL	023	57634	29	22	430	64717	32	15	906	74834	32	21	687	87991	30	38	03	1
915	CORAL HARBOR	517				384	67717			855	77788			213	85887			03	1
917	EUREKA	043	62691			446	69711	15	9	915	74774	16	6	696	88999	24	14	03	1
918	ARCTIC BAY	008	57657			414	66696			888	73777			675	83668			02	1
924	RESOLUTE	025	65684	08	11	429	67744	09	9	899	72787	07	12	692	83998	10	10	03	1
934	FT SMITH	050				454	68701			933	71784			725	82903			03	1
938	COPPERMINE	043	58644			450	69741			915	74792			697	88931			03	6
945	FORT NELSON	050				464	58633			957	62697			779	72848			03	1
964	WHITEHORSE	053				471	58701	14	7	962	58708	13	20	789	74789	08	11	03	1
968	AKLAVIK	061	60623			472	60766			957	65715			782	74886			04	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	064	56600			475	62761			958	67786			764	79931			03	8
072	MOULD BAY	476	64651			446	70723			918	72752			708	85907			03	1
074	ISACHSEN	039	69737			435	70723			804	73761			694	86912			03	6
082	ALERT EL ISL	054	62674	28	7	455	69716	31	6	921	76786	27	9	702	88935	23	6	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
941	908	98 7											02	8
23														
625	921	96											02	8
644	931	96											02	8
672	936	92											02	8
957	926	95 9											02	8
975	101	43											02	8
979	938	93 6											02	8
982	929	92 8											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	926	95											02	8
049	903	00											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	916	97054											02	8
058	009	00226											02	8
072	927	94 9	30	17									02	8
078	101	43											02	8
079	925	96 4											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	912	96 6			181								02	8
181	910	03 0											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	945	88 7											02	8
139	952	88	20	15									02	8
145	902	07 8	21	16									02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	900	93415											02	8
213	101	43											02	8
252	899	99 8	30	20									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											02	8
227	904	95 2			361	083 8							02	8
238	871	02031			132	99014							02	8
243	871	99											02	8
283	891	90410											02	8
829	101	43											02	8
898	875	03 3											02	8
29														
263	902	96 1											02	8
269	899	99			264	97							02	8
270	101	43											02	8
285	896	02											02	8
298	906	94	22	84	302	22713							02	8
823	887	97 7			150	99 7							02	8
40														
427	316	7406	29	51	404	15	30	49	544	51***	26	40	02	2
597	168	74420	03	14	059	34 0	23	12	420	87**0	07	27	03	2
648	310	8808	30	85	397	24	29	10	538	37***	29	42	03	2
42														
182	101	43											14	8
339	101	43											15	8
475	952	88			216	11			629	27***			15	8
867	978	79											14	8
909	972	80			249	99							14	8
43														
063	968	81											15	8
149	974	80											14	8
279	977	76											14	8
333	961	84			232	07							14	8
371	970	80			243	07							15	8
47														
208	105	87766	26	61	996	02990							04	1
401	934	95996			812	95999			336	99992			03	1
412	968	91995			854	98991			338	99992			03	1
580	101	43											03	1
582	042	87991			937	97996			399	06993			03	1
590	084	86999			976	98999			408	12998			03	1
600	091	87992			977	01992			413	13992			03	1
635	101	43											03	1
646	121	86994			020	00992			438	15999			03	1
744	122	84998			024	98999			443	15998			03	1
778	134	81992			047	98993			461	19995			03	1
808	125	86990			022	02998			407	23998			03	1
827	183	80992			098	96998			514	20994			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	053	92994											03	6
155	939	89064											02	8
295	101	43											02	8
390	932	96 4			194	05 4			631	09**0			02	5
61														
642	970	79991			247	00 1			675	23**1			02	8
62														
011	942	90998	25	35									03	5
053	312	91			399	24			537	40***			02	2
366	428	78 0	28	35	409	98 0			199	13**0			15	5
70														
026	968	00999	15	12	800	17993	12	10	197	09996			03	1
133	932	02993			771	09999			209	05995			03	1
200	887	03999	12	46	738	03992	14	29	202	08996			03	1
204	890	01996			743	01998			229	00990			03	1
219	129	88974			008	08991			378	16091			03	1
231	961	02996	12	49	814	03992	13	21					03	1
261	956	00996	11	46	788	16993	11	48	204	07998	13	10	03	1
263	944	00990	11	31	780	15990	11	37	195	*****			03	1
273	923	03995	12	55	774	03998	12	15	239	*****			03	1
291	101	43											03	1
308	865	05993	14	18	730	98990	19	17	230	*****			03	1
316	101	43											03	1
350	911	02996			774	00993			264	98999			03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	836	00992			716	00990			212	00990			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	169	85894	24	35	050	07993	24	39					03	1
208	138	88991	24	34									03	1
211	153	84899			037	07990			417	16996			03	1
219	129	88974			008	07999			388	16991			03	1
232	128	89993	25	31	996	10997	21	55	376	*****			03	1
240	124	89995			996	07990			390	18992			03	1
250	143	88004	26	30	080	06990	27	57	418	17995	24	23	03	1
253	114	90990	28	41	991	04994	35	29	378	21993			03	1
259	110	88994	27	30	997	01994	28	30					03	1
265	104	88993	27	28	988	03991	29	41	378	26990			04	1
270	108	84999			000	03990			383	26990			03	1
278	110	87990			999	01999			392	21997			03	1
304	127	90999	26	32	992	10992	27	53	377	15990	24	29	03	1
317	117	91996	25	42	980	10999	25	52	362	*****			03	1
327	105	91992	22	29	970	07998	24	42	367	15993			03	1
340	092	90998	25	30	969	02993	27	31	369	20992	24	19	03	1
353	083	90993	24	25	960	01993	28	55	363	19992	24	38	03	1
365	073	91999			949	12992			340	23990			03	1
386	087	88998			966	03992			386	16998			03	1
394	115	87992	30	68	995	05995			372	*****			03	1
405	446	76994	24	36	105	93992	25	34	960	12999	27	69	03	1
445	070	91998			929	05991			329	18997			03	1
451	073	90998			937	04997			348	16993			03	1
476	012	96992											03	1
486	002	94998			874	00995			322	13993			03	1
493	089	86997			974	03998			377	20990			03	1
506	076	95996	27	48	919	15991	27	38	329	08997	26	12	03	1
518	085	92997			943	12991			346	11997			03	1
520	095	91999			958	10992			367	13996			03	1
528	074	94996			925	10993			341	12997			03	1
534	069	92994			936	10992			340	13999			03	1
536	072	94999			927	10998			334	16996			03	1
553	050	93993			907	10998			327	*****			03	1
562	008	96996			860	07999			287	*****			03	1
576	945	01996			805	03996			264	05993			03	1
597	362	81997			008	96999			874	01996			03	1
600	194	89001			967	07998							03	1
606	079	94991			932	12995			339	09998			03	1
655	991	96997			843	07990			278	09994			03	1
662	963	97998	23	46	823	02992	24	70	279	08997			03	1
681	937	00995	33	27	808	98994	30	55	277	04990	29	70	03	1
712													03	1
734	033	97990			876	10995			298	11992			03	1
747	974	98999	21	61	883	06993	24	70	265	07998			03	1
764	942	02990	24	16	797	04997	24	49	403	02998	25	44	03	1
768	932	05990			770	04998			289	05997			03	1
775	918	06990			763	03991			287	05991			03	1
785	933	04990	33	27	785	03990	33	35	246	05993	29	25	03	1
798	966	00997			813	05992			263	05996			03	1
815	045	94999											03	1
816	991	97996											03	1
826	944	00990			784	09996			227	03992			03	1
836	940	01993			782	07996			199	08998			03	1
867	900	96991											03	1
879	906	02999	01	9	730	14998	35	12	144	09998	29	33	03	1
896	948	00997	32	7	791	07992	01	8	232	06996	30	35	03	1
906	871	00990			738								03	1
907	815	00990			691	97995			173	*****			03	1
909	799	04990			661	00999							03	1
913	803	02987	30	78	674	00995			145	*****			03	1
915	743	97990			631	94992			125	02994			03	1
917	799	04990	30	8	654	02991	30	9	114	06990			03	1
918	101	50											02	1
924	817	04999	18	12	659	04993	12	14	113	07998	32	2	03	1
934	860	03998			706	05995							03	1
938	804	01998			674	98999			150	04990			03	6
945	944	98993			791	10999			218	06998			03	1
964	946	00995	08	14	783	15990	09	25	201	06995	30	10	03	1
968	942	97778			789	11998			219	15998			04	1
74														
043	905	02999			744	07998							03	8
072	820	06994			676	02990							03	1
074	809	06998			653	03999			110	07992			03	6
082	802	06992	11	10	659	02990	28	10	122	06990	21	3	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
941	005	01514	957	00007	925	00009	911	02013	02	8
23										
625	981	03010	941	08077	905	08077	867	07054	02	8
644									02	8
672									02	8
957	008	06041	900	03015	770	56588	744	56589	02	8
975	018	09066	954	05047	935	05532	757	57571	02	8
979									02	8
982	993	00115	975	05	892	05***	796	51***	02	8
24										
000	018	02509	920	52537	883	54545	832	00551	02	8
015	960	01006	914	01013	908	01013	854	00014	02	8
038	022	11104	972	12	953	12***	859	08***	02	8
049	023	05021	834	53553	788	54571	774	54575	02	8
073	000	50526	970	50522	947	01506	927	01505	02	8
25										
054	003	05200	968	00571	761	50605	618	63714	02	8
058	036	52542	951	50546	861	54*09	767	54628	02	8
072									02	8
078									02	8
079									02	8
165	030	52531	974	53543	914	55576	805	58619	02	8
167	325	00005	909	56	700	65***	534	78***	02	8
178	011	00503							02	8
181	021	00503	850	58597					02	8
198									02	8
200	006	00017							02	8
204	010	05510	964	03520	906	51555	851	54***	02	8
26										
087	017	06022	990	05016	915	03510	842	00541	02	8
101									02	8
103									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145	961	08041	952	11063	947	11067	928	05011	02	8
580									02	8
630									02	8
27										
189	979	52531	944	50513	909	50521	722	58625	02	8
201									02	8
213	946	01563	806	03018	908	03017	888	23213	02	8
252	970	00593	814	58	652	64***	533	74***	02	8
28										
155	008	59613							02	8
157	008	51522							02	8
227	006	55552	958	56587	934	56589	885	50566	02	8
238	997	52525	550	81819	446	27905	369	95762	02	8
243	931	52557	689	66704	522	75797	391	91***	02	8
283									02	8
829									02	8
898	004	50522	862	54540	846	55550	772	60600	02	8
29										
263	005	04581	900	00638	717	65770	580	68802	02	8
269	008	07061	957	03589	845	53652	697	65760	02	8
270	009	08521	529	74 0	503	71**2	459	8***0	02	8
285	008	19	800	60749	632	67825	346	93***	02	8
298		06513	916	02557	668	69782	367	90***	02	8
823	012	06542	715	67	669	67***	369	93***	02	8
40										
427	011	8371	007	85	995	85***	906	74***	02	2
597	010	17690	992	80730	916	78530	873	75390	03	2
648	010	5026	982	50	800	45***	777	48***	03	2
42										
182	984	3013	970	3309	844	2503*	462	62***	14	8
339	985	3214	965	3313	730	0505*	715	0659*	15	8
475	998	2817	962	3116	795	1206*	734	0552*	15	8
867	975	2820	955	3120	654	0602*	630	0751*	14	8
909	010	2725	974	2619	950	2719*	591	0150*	14	8
43										
063	948	2622	670	0303	637	0350*	250	90***	15	8
149	004	2825	320	75	237	92***			14	8
279	008	2824	975	2722	540	0060*	250	86***	14	8
333	007	2624	930	2317	870	2113*	776	1410*	14	8
371	003	2523	973	2523	835	1615*	653	0705*	15	8
47										
208	017	18072	998	15074	855	05022	838	07557	04	1
401	013	09029	985	06004	890	51563	866	52573	03	1
412	013	11510	780	58653	734	58688	591	68783	03	1
580	010	09074	878	00503	666	56597	543	62668	03	1
582	011	11097	932	05036	751	52526	685	53533	03	1
590	006	11101	884	05051	766	03030	745	04041	03	1
600	012	14123	928	09082	755	03035	646	52538	03	1
635	007	21172	944	15148	865	03521	625	02541	03	1
646	004	15157	911	11115	789	10109	657	05021	03	1
744	011	20176	991	19153	908	13121	731	05002	03	1
778	999	26244	913	18116	786	10059	760	11052	03	1
808	013	19129	970	15112	770	06032	677	03526	03	1
827	011	27183	871	15131	847	16113	686	10033	03	1
931	010	20194	956	24214	806	16124	779	17092	03	1
60										
120	016	12045	010	11083	883	05054	872	03002	03	6
155	012	13116	992	14113	945	11072	920	11041	02	8
295	971	15126	925	16096	807	12584	788	10574	02	8
390	012	16152	990	15132	948	15131	939	14123	02	5
61										
642	007	24232	860	19153	781	11117	746	11096	02	8
62										
011	015	20194	782	05027	737	03021	602	57601	03	5
053	000	6659	979	77	162	32***	156	80***	02	2
366	007	29142	890	17090	645	52675	628	53612	15	5
70										
026	018	52535	962	56571	939	01547	923	01654	03	1
133	014	55601	004	52594	968	54623	856	52704	03	1
200	012	00545	966	52587	902	51728	863	52990	03	1
204	005	02016	935	02501	256	06999	189	98998	03	1
219					356	78914	260	93995	03	1
231					274	06992	133	01998	03	1
261	000	52601	990	51653	950	53684	760	54758	03	1
263	968	56638	950	55657	937	57681	913	55673	03	1
273	012	00564	002	00611	977	50602	958	00655	03	1
291	954	60662	941	56645	906	58672	789	54644	03	1
308					287	05998	227	98992	03	1
316	994	03068	828	50512	821	52531	411	90941	03	1
350	011	06033	938	02011	826	55561	802	55602	03	1
361	015	01538	985	02572	904	53563	802	59646	03	1
381	015	01513	008	02526	940	00594	816	59622	03	1
398	012	04029	767	58592	614	67692	535	76791	03	1
414	964	07068							03	1
454	989	07042	949	04508	610	68717	430	90970	03	1
489	998	09321	538	76990	431	90990			03	1
72										
202	014	23188	874	17137	855	19584	786	15607	03	1
208	018	19171	920	16144	798	08065	743	05514	03	1
211	014	22221	776	12095	752	11664	730	11661	03	1
219	983	16132	954	15117	938	17113	601	52543	03	1
232	014	22209	825	12054	806	11587	756	09657	03	1
240	013	18162	988	23122	964	22072	829	11058	03	1
250	011	23211	974	23181	885	17128	812	15544	03	1
253	983	22113	966	23123	878	15107	812	11002	03	1
259	990	23101	946	23091	772	09030	657	03601	03	1
265	917	20108	865	18105	842	18087	770	14026	04	1
270	874	24503	866	25544	547	58627	532	57731	03	1
278	964	21078	957	29035	915	27038	760	12021	03	1
304	022	18168	830	10533	735	03537	726	04647	03	1
317	991	14125	974	15119	832	09043	771	04519	03	1
327	996	14116	952	19063	910	17041	742	06588	03	1
340	003	15115	987	19137	772	06512	760	06549	03	1
353	960	21101	895	18033	805	12041	755	10551	03	1
365	830	16011	811	18605	565	58653	534	60798	03	1
386	923	24554	913	25583	771	14668	537	58990	03	1
394	001	12102	973	14096	958	17104	948	19056	03	1
405	014	11087	947	09074	893	10078	782	04502	03	1
445	980	15088	935	14088	912	16099	820	11034	03	1
451	908	20111	798	18566	606	52612	544	58775	03	1
476	839	10521	828	11554	600	55656	418	80833	03	1
486	801	05588	517	71760	422	80949	400	81998	03	1
493	011	16095	993	17081	905	14009	814	06547	03	1
506	023	03029	017	09043	976	06012	927	06584	03	1
518	014	02507	935	06554	900	03576	852	02609	03	1
520	974	10051	947	13068	926	13069	881	11052	03	1
528	995	04013	958	11514	797	05685	775	07673	03	1
534	948	12037	900	10007	880	13597	763	06033	03	1
536	995	06055	985	09054	959	11021	892	07518	03	1
553	966	13111	930	17131	612	55611	522	64692	03	1
562	905	09063	885	10053	873	12509	833	11544	03	1
576	821	03525	800	03577	400	90943	150	03998	03	1
597	972	09041	925	07015	790	52546	680	59715	03	1
600	015	12103	985	10085	906	08061	882	08060	03	1
606	023	01001	015	08049	883	01539	834	03677	03	1
655	968	06053	928	06043	826	00007	774	03026	03	1
662	897	50501	888	00514	825	52548	769	52544	03	1
681	911	03028	898	06038	815	00593	615	65684	03	1
712	002	50534	990	03533	916	51565	894	02605	03	1
734	991	05038	982	06025	867	01531	836	50603	03	1
747	967	04041	617	60622	400	83884	353	90951	03	1
764	951	00506	875	54564	796	56581	788	55572	03	1
768	936	50506	909	51548	756	59603	742	57594	03	1
775	884	56589	760	61639	740	56597	410	89923	03	1
785	925	06011	908	07513	654	62644	514	76794	03	1
798	010	10061	804	54559	748	56596	722	58719	03	1
815	015	08068	973	05057	924	08076	864	05041	03	1
816	019	01523	893	58613	874	55573	823	53547	03	1
826	958	52556	904	97994	887	58601	871	57604	03	1
836	018	02003	988	50511	938	50517	807	57579	03	1
867	981	52532	957	54591	783	65671	711	64734	03	1
879	938	59634	880	63658	824	65676	796	64714	03	1
896	934	52567	800	61633	712	58591	545	69718	03	1
906	012	00544	880	57608	771	63688	655	73761	03	1
907	004	52553	883	60644	767	68704	750	68707	03	1
909	003	54571	666	78810	646	76801	601	79833	03	1
913	007	57622	955	60653	922	60692	792	68725	03	1
915	985	63667	915	63658	852	67715	802	70727	03	1
917	017	63650	986	62641	782	71747	744	71732	03	1
918	001	57656	875	65698	752	69734	624	80834	02	1
924	008	66691	975	63654	907	65663	889	65691	03	1
934	994	59632	865	68704	820	67705	765	69746	03	1
938	016	57637	905	65714	790	73779	776	72764	03	6
945	972	57591	956	57619	895	59629	870	57628	03	1
964	933	60664	920	56616	907	55629	800	60713	03	1
968	023	62632	996	60622	934	61632	914	59663	04	1
74										
043	014	55592	905	62644	828	62814	775	63991	03	8
072	018	63646	870	71733	825	68714	679	72767	03	1
074	012	70731	965	68721	893	72742	810	70723	03	6
082	013	68737	004	62674	693	77791	655	77791	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
941	889	02013	647	60614	272	01***			02	8
23										
625	780	50544	715	53563	685	53594	636	55613	02	8
644										
672										
957	734	55579	716	55575	221	12002			02	8
975	746	53582	654	57742	572	64831	520	70861	02	8
979										
982	719	51	242	00					02	8
24										
000	765	54594	698	54677	627	60701	550	67763	02	8
015	822	00001	706	54569	622	61658			02	8
038	800	06	719	50	522	67***	490	69***	02	8
049	289	03	244	04					02	8
073	872	50512	818	53555	800	53564	734	55591	02	8
25										
054	518	55838							02	8
058	624	61	546	71	308	98***	264	06***	02	8
072										
078										
079										
165	707	62687	542	74815	470	83***			02	8
167	361	97							02	8
178										
181										
198										
200										
204	799	57	789	59	722	59***	615	03***	02	8
26										
087	575	68721	482	75794	395	81869	347	89999	02	8
101										
103										
117										
118										
119										
139										
145	762	50556	726	54591	704	54609	600	64***	02	8
580										
630										
27										
189	375	83							02	8
201										
213	806	58667	752	69672	676	60672	642	61697	02	8
252	402	85	300	00	288	02***	268	04***	02	8
28										
155										
157										
227	791	50617							02	8
238	241	00231	181	98004	155	98004	133		02	8
243	288	00	212	09	178	15***	131	15***	02	8
283										
829										
898	667	68685	630	70701	543	80822	497	82830	02	8
29										
263	464	79910	350	89	252	03***	228	05***	02	8
269	618	70826	550	72833	402	87***	300	99***	02	8
270	382	87 3	346	88	336	88**8			02	8
285	258	06							02	8
298	226	00	179	00					02	8
823	326	96	268	00	192	00000			02	8
40										
427	896	75	775	59	764	60***			02	2
597	732	50280	683	45200	568	29890	543	32740	03	2
648										
42										
182	325	76							14	8
339	483	66	430	69					15	8
475	610	5167	482	59	130	24***	100	27***	15	8
867	563	0161	250	88					14	8
909	374	68	340	74	287	82***	177	03***	14	8
43										
063										
149										
279										
333	755	1406	150	19					14	8
371	565	0052	185	10					15	8
47										
208	776	03639	718	51650	676	51693	650	00998	04	1
401	752	61664	689	63702	669	66734	610	70773	03	1
412	553	68791	515	70801	384	87994	337	90997	03	1
580	445	74864							03	1
582	640	55551	621	57571	523	63631	416	72777	03	1
590	677	00000	615	52521	573	55555	514	59644	03	1
600	610	52569	459	65713	342	78857	249	98990	03	1
635	554	54617	490	57754					03	1
646	633	02517	493	57644	421	65723	285	88995	03	1
744	669	02522	628	00565	449	62797	432	65827	03	1
778	645	05511	542	52597	487	55617	356	71796	03	1
808	630	51570	590	52598	559	55672	548	53704	03	1
827	545	54584	491	55634	421	61709	216	92992	03	1
931	670	11015	600	04565	533	52581			03	1
60										
120	862	05006	790	02583	725	51622	715	00612	03	6
155	865	08651	826	05684	777	04694	753	01717	02	8
295	761	12614	666	05649	615	04673	575	00737	02	8
390	907	13111	817	07056	790	04038	737	02002	02	5
61										
642	448	61702	376	67991	289	81991	210	98**4	02	8
62										
011	594	55709	532	59999	498	64991	484	64991	03	5
053										
366	570	58702	490	68722	480	67810			15	5
70										
026	787	50724	638	59998	379	89991	191	18996	03	1
133	774	55990	740	57736	674	61689	532	72809	03	1
200	770	59776	750	60733	615	71839	477	82954	03	1
204	080	02998							03	1
219	166	16998	140	17997	093	14993	064	15994	03	1
231										
261	637	62817	612	64766	570	67851	516	72789	03	1
263	795	57753	752	57624	734	57723	704	59767	03	1
273	912	50694	805	55587	751	59626	739	59678	03	1
291	764	53770							03	1
308	113	97998							03	1
316										
350	656	65745	450	86962	035	98991			03	1
361	778	60692	684	61654	595	68731	540	71992	03	1
381	788	58605	718	61631	656	61632	582	69720	03	1
398										
414										
454	327	02991	280	96995	254	95992	190	00994	03	1
489	101	68	085	43					03	1
72										
202	727	11506	714	11555	570	50579	534	54668	03	1
208	715	06011	590	52553	564	53713	440	66813	03	1
211	690	07529	618	02532	282	88944	144	16999	03	1
219	567	54754	542	55999	470	64828	416	72765	03	1
232	670	03526	527	58612	475	61739	400	72808	03	1
240	820	12579	752	08641	679	04528	604	50603	03	1
250	793	13036	573	53634	545	54754	400	70998	03	1
253	783	11045	636	01599	616	01694	518	59991	03	1
259	550	57679	495	64801	292	90996	127	16998	03	1
265	619	51574	565	56752	526	58991	400	73999	04	1
270	449	68838	400	72992	279	88990	150	13997	03	1
278	642	00559	616	00712	552	56794	535	56998	03	1
304	717	05683	616	00990	400	73993	304	90990	03	1
317	758	05601	744	04644	711	05683	552	56991	03	1
327	655	02706	518	58775	400	76863	344	84899	03	1
340	717	03577	646	01683	615	52643	550	57738	03	1
353	600	54624	552	57758	540	57994	400	74997	03	1
365	510	63821	400	76999	319	88995	263	97993	03	1
386	400	74991	297	89992	226	02992	150	09992	03	1
394	821	10007	805	14616	772	13994	400	71996	03	1
405	766	04649	757	05671	565	57996	525	59990	03	1
445	800	11564	564	59636	450	69848	400	76994	03	1
451	524	56890	400	75995	305	90990	212	06998	03	1
476	400	81876	349	88003	238	07997			03	1
486	336	89998	260	00997	150	02995	080	11994	03	1
493	801	07574	760	04713	686	04999	400	74994	03	1
506	757	05998	643	51722	488	65823	400	78994	03	1
518	834	04685	787	07992	658	50714	620	53654	03	1
520	860	12621	650	01692	558	58752	452	69844	03	1
528	743	06647	400	79912	328	89964	218	11996	03	1
534	660	50536	645	50576	419	73864	400	76999	03	1
536	880	09610	805	09680	768	07503	713	04701	03	1
553	490	66706	476	67805	454	69868	400	77995	03	1
562	592	57583	400	80834	347	89921	240	08993	03	1
576	120	02993	086	09996	054	10993	047	13990	03	1
597	666	59752	553	67995	351	89992	246	02997	03	1
600	802	07033	668	00627	566	55754	298	89005	03	1
606	783	05995	747	04674	613	54651	400	78992	03	1
655	583	62633	452	74856	400	82905	345	89967	03	1
662	682	56584	580	64671	442	81851	400	85944	03	1
681	557	70804	413	89954	400	91990	37*	97998	03	1
712	762	51673	732	00612	674	50611	400	80856	03	1
734	796	52591	766	51622	735	52587	721	50567	03	1
747	265	05998	220	08999	150	05999	108	09996	03	1
764	775	57596	400	86896	382	88927	078	09991	03	1
768	670	60624	615	63656	400	87915	240	10994	03	1
775	400	90995	282	08994	150	01999	059	07993	03	1
785	400	88938	286	06990	150	02992	063	07997	03	1
798	673	61705	623	62775	365	88994	248	08992	03	1
815	835	05012	740	01544	718	00582	680	53596	03	1
816	729	60619	708	58717	582	63954	461	74817	03	1
826	644	57736	831	57667	791	60649	753	63661	03	1
836	772	60617	743	61615	673	63647	594	70714	03	1
867	677	64756	598	68747	547	71757	508	76781	03	1
879	781	65744	775	64705	731	66681	722	65731	03	1
896	466	79813	442	79835	367	90952	268	07991	03	1
906	640	73762	609	76783	590	76782	525	80837	03	1
907	738	68683	602	80728	590	78814	510	84899	03	1
909	586	78848	292	01993	101	58***			03	1
913	776	68734	643	79903	582	82997	552	83991	03	1
915	787	70722	622	84865	558	86915	494	90938	03	1
917	541	84878	438	95995	198	02991	083	06999	03	1
918	588	78815	436	88914	101	68***	044	40***	02	1
924	821	69804	756	72752	553	80902	448	87994	03	1
934	730	69776	626	76794	575	78811	525	83865	03	1
938	738	72777	650	77832	480	90950	431	96994	03	6
945	825	58637	796	57641	731	60676	608	70745	03	1
964	777	59677	765	57669	733	57742	679	60723	03	1
968	784	61717	734	64695	682	63747	639	65820	04	1
74										
043	737	65835	657	70732	607	74762	593	73761	03	8
072	451	90943	302	06995	225	01996	159	02999	03	1
074	734	73761	714	72755	654	74773	450	89997	03	6
082	316	07992	240	02990	050	12990	101	58***	03	1

Oct 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
090	CLYDE RIVER	440	00520			404	63653			885	*****			679	82990			03	1
109	PORT HARDY	040	05047			468	54562			965	59703			798	72841			03	1
198	PEPPERRELL	026				470	08042	13	19	989	00510	04	12	848	65736	13	15	03	1
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	040	21189	36	9	493	09081	04	16	016	02576	01	12	885	62998	32	16	03	1
325	HAVANA C B	039	23209	09	4	502	17127	22	4	037	09507	24	4	925	56658	24	19	04	1
355	CAMAGUEY	046	22211			505	18134			042	09516			933	55998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26225	09	5	500	18113	10	12	038	09019	12	14	931	55712	13	14	03	1
526	SAN JUAN PR	041	25217	15	7	505	16128	05	9	043	09027	12	11	936	55994	12	4	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25232			490	18163	05	8	029	09072	11	4	922	55584	29	2	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	059	25228	11	13	521	17133	13	10	058	08019	15	11	944	58631	15	9	03	1
115	IWO JIMA	034				498	15137	31	5	035	08048	30	13	928	54995	31	10	04	1
131	MARCUS ISLE	034	27232			500	18154			036	09065			928	55594			03	1
165	MOKULEIA	049	24206	06	14	509	15122	10	21	041	07552	10	16	930	58750	08	24	03	1
182	HONOLULU	044	25184	07	24	505	16069	08	32	038	06559	08	14	918	58992	08	22	03	1
218	NORTH FLD	032				493	16136	20	5	030	08066	28	5	***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	040	28249	11	8	507	18157	13	5	047	11502	10	8	943	54998	18	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29240	09	13	499	20150	11	15	041	11054	16	3	937	55994	23	4	03	1
275	JOHNSON IS	033	26214	08	21	494	15127	09	16	027	07049	08	12	913	58703	04	20	03	1
285	HILO	046	24195	07	12	506	15123	04	10	039	08007	11	15	926	56991	14	6	03	1
334	TRUK	033	26224	03	3	496	16111	02	7	033	07013			912	59728			03	1
348	PONAP CAR IS	032	99999	04	3	499	20123	02	5	043	11504	06	7	936	55998	13	14	03	1
366	KWAJALEIN	033	29251	04	11	502	20143	06	13	045	12003	03	17	943	55692	16	9	03	1
413	YAP	032	27228	16	7	500	19159	21	9	041	10063	22	10	936	55592	18	9	03	1
700	CANTON	027	28224	14	8	492	17115	11	7	031	11531	10	10	924	54993	08	13	03	1
	BLOCK 98													*					
223	LAOAG	037	30223			505	21103			050	11525			945	54714			03	
836	ZAMBOANGA	034	28233			498	17142			036	09051			925	57596			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 700	053	20151	36	15	504	08057	20	14	032	06624	28	11	912	60990	27	11	03	1
041	0 450 160	185	14103			520	03039			079	56621	30	38	658	68707	32	30	02	5
044	0 440 410	041	18141	12	17	493	10041	11	19	014	01582	13	16	879	64689	16	8	03	1
052	0 526 204	045	46270							965	04990			782	86600			02	7
053	0 528 355	084	04516			513	03994			027	52631			883	67990			03	1
055	0 567 510	058	05005	18	20	488	51527	20	28	996	54552	24	31	***	****			03	1
062	0 590 194	027	38320	35	20	452	81190	35	23	939	01000	34	18	734	66590	05	12	02	2
063	0 620 329	597				486	61684			977	61863			515	72822			02	8
124	1 280 450	065	21191	04	14	522	14121	05	22	052	05544	05	25	929	59999	08	12	03	1
134	1 330 350	067	17137	07	10	515	13647	03	20	047	09991	02	17	934	57778	32	17	03	1
154	1 500 450	048	09097	31	15	486	04512	29	30	995	55597	26	40	835	71752	28	50	03	1
223	2 294 358	037	25244			502	18163			043	10097			941	54572			03	1
235	2 388 528	031	02075			469	50007			985	50514			851	62632			04	1
236	2 310 640	051	22173	12	6	508	99018	14	9	044	08996	21	10	929	58997	26	21	03	1
246	2 480 620	005	04038	26	32	434	63568	26	35	928	63679	26	31	741	79893	26	28	03	1
360	3 660 020	556				255	53533	32	16	762	63662	27	19	225	83898	21	20	03	5
	Oct 22 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	114	56602			350	68713			785	74773			173	85892			03	8
030	TROMSO	024	06012			320	54582			838	62648			336	78796			03	8
384	GARDERMOEN	046				351	50554			859	60726			357	77898			03	8
415	SOLA	580	06042			380	52534			884	62635			356	82853			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	001				320	51516			848	59647			368	74811			03	8
077	STOCKHOLM	108	08057	24	12	430	02521	24	23	985	54632	22	35	550	71791	22	41	03	5
084	GOTEBORG	083	08042			403	51579			925	59673			457	73789			03	8
836	SODANKYLA	102				415	50515			947	56612			502	72991			03	2
974	HELSINKI MAL	145	06067			472	03516			030	53624			611	70781			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	031				452	16110	32	22	935	99830	31	21	734	70510	27	17	02	2
026	STORNOWAY	052	37250	34	18	475	18130	33	33	961	00880	33	25	763	79520	35	54	02	2
171	LEUCHARS	037	38270	34	31	462	19110	02	36	953	06910	33	10	757	70590	31	14	02	2
322	FAZAKERLEY	029	39360			456	23220			947	04990			751	70610			02	7
476	DOWNHAM MKT	031	36350			447	24200	28	30	939	06900	06	20	747	72550	25	24	02	2
743	LARKHILL	031				460	27180	32	21	954	07930	30	18	759	70440	31	29	02	2
808	CAMBORNE	042	47410	33	24	475	27220	23	31	971	10930	34	32	***	72550	33	27	02	2
917	ALDERGROVE	050	37320			477	24140	06	36	970	06820	35	27	776	75520	06	29	02	2
953	VALENTIA	064	44350	01	15	493	26180	01	27	986	06870			801	85610			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	032	02003	20	16	456	55562	25	36	948	63657	26	37	764	76881	28	50	03	1
202	THULE	013	63714	15	6	418	67708	17	16	890	73778	17	20	678	85902			03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	135	50554			408	61654			874	67714			332	78848			03	8
180	KOBEN KASTUP	099	09073	21	6	434	02019	21	20	983	55573	20	31	555	70723	21	42	03	5
260	DE BILT	064	07062			387	00503			916	59626			446	74803			02	8
447	UCCLE	185				404	51531			923	61652			436	74798			03	8
610	PAYERNE	100				400	02025			990	54541			550	70712			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	127	05029	30	7	440	52551	33	21	954	63687	31	25	413	84894	30	18	02	5
145	TRAPPES	107				420	00503	29	30	955	60662	26	17	467	76833	21	57	02	5
190	STRASBOURG	111				460	04014	21	5	009	55579	23	36	572	71761	23	43	02	5
480	LYON	110				460	06055			040	52538			639	66704			02	8
510	BORDEAUX	121	10073	34	1	440	01504	33	16	994	56579	26	34	543	69928	24	28	02	5
645	NIMES	098	13126			450	05055			014	53531			***	****			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	043	59530	27	12	149	48390	35	4	010	34210	33	9	870	****	27	37	02	2
509	LAGENS	016	17152			153	08053			313	03024			578	62656			03	5
536	PORTELA	169	13114			522	07033			095	51676			701	67735			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	029	48420	19	20	469	38320	22	23	977	24160	21	27	820	93780	21	46	02	2
384	BER TEMPLEHF	114	08073	20	5	460	05042	22	31	016	53637	22	29	584	70803	23	34	03	5
633	WIESBADEN	102				446	04011	22	20	996	56571	23	54	560	70842			03	5
866	MUNCHEN RIEM	126				473	07051	20	4	040	53574	23	13	619	68993	23	26	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	117				448	04022	15	11	008	54597	18	7	582	69992	29	11	03	5
567	PRAHA KBELY	176				520	07009	21	6	089	53543			661	69764			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	130				445	07032			992	52533			370	67**9			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	144	12112	08	3	496	06043	14	10	058	55552	19	11	647	67785	23	25	02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	13108			499	07031			064	53695			637	72801			02	
420	MESSINA	148	36134			533	10014			114	00636			721	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	107	14121	30	12	480	08066	20	23	039	53533	20	19	618	70731	21	19	03	5
596	QRENDI	046	63620			498	53350	21	9	019	34010	23	12	876	2780	25	25	02	2
716	ELLINIKON	159	13056	01	8	514	08022	32	5	089	51563	30	12	692	67998	28	26	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	041				493	54430	30	7	016	35200	28	14	876	****	28	28	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	019				150	01503			304	56611			560	70**8			02	8
153	TALLIN	004				146	03532	23	8	300	53626	23	13	559	69***			02	8
169	PSKOV	013				149	53543			303	51559			564	67**9			02	8
221	REGA	016				149	05004	21	9	306	51629	02	9	564	68808	21	8	02	8
247	CYKTYVAR	028				159	51535			312	53590			568	71786			02	8
422	KOENIGSBERG	015				149	06005			305	54603	23	7	563	71761	22	9	02	8
818	RIGA									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	018				150	00506	20	13	303	54656	21	10	561	69835	25	14	02	8
875	VOLOGDA	026				154	52536			307	56584			563	72774			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	026				156	52478			309	56635			565	70791			02	8
351	BREST LTOVSK	016				149	05024	17	8	306	51569	28	3	564	69735	22	5	02	8
357	KAUNAS	016				150	05037	18	7	306	51533	27	2	565	70749	24	4	02	8
469	TAMBOV	021				152	53533			304	59612			556	76**6			02	8
522	BEZENCHUK	022				151	52	09	10	304	60***	11	10	***	****			02	8
889	SMOLENSK	024				153	53552			306	57635			564	70827			02	8
907	GORKII	025				154	51548	06	4	307	57632	09	7	564	70756	08	11	02	8
909	MOSCOW OBS	025				154	52554	10	6	307	56611	09	88	561	73***	06	10	02	8
921	CHKALOV	021				152	50537	16	5	305	55572			561	71738			02	8
925	KAZAN	023				154	53570	05	4	306	58632			559	72790			02	8
935	KURSK	022				151	54587			303	54725			561	70795			02	8
941	SARATOV	019				148	53547			300	61612			550	77801			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	014				147	05508			300	01576			558	70649			02	8
644	CHERNOVITSY	013				147	05038			303	52745			563	65722			02	8
672	KISHINEV	021				151	53582			303	61774			558	69751			02	8
957	KNEV	021				154	51554			306	55612			562	68807			02	8
975	ODESSA OBS	021				151	545			305	56682			***	****			02	8
979	SAMOLET	022	51524			150	53565			034	56091			558	73885			02	8
982	SARABUZ	019				149	52564			303	53584			561	69**8			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				149	51621	07	6	301	57718	04	10	554	74813			02	8
027	EREVAN	019				151	04522	34	2	306	53550	25	6	566	68776			02	8
044	GUREV	018				149	92203			312	91609			556	92408			02	8
049	ASTRAKHAN	018				148	00521			312	56599			558	73767			02	8
073	VOROPONOVO	017				147	52537			300	59614			552	70793			02	8
170	MINERAL VODY	019				150	00580	30	5	303	58647	31	8	556	73827			02	8
997	SUKHUMI	018				150	03515	15	4	304	57632			566	71773			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	024				154	00533			308	55614			565	73801			02	8
058	SAMAREVO	034				164	50598	26	10	316	57687	29	5	571	73846			02	8
072	SVERDLOVSK	032				159	55575	12	14	312	56663	12	30	569	68809	11	19	02	8
078	KURGAN	032				158	91209			306	91212			568	91209			02	8
079	UFA	025				156	51544	08	8	307	58635			564	72793			02	8
165	ALEXANDROVSK	033				192	51554	30	15	315	59646	31	11	568	71779			02	8
167	KOLPASHEVO	035	53550			164	53594	33	21	316	58645	35	13	569	74799	35	14	02	8
178	NOVOSIBIRSK	340				163	53604	05	12	314	60671	05	9	568	71795			02	8
181	OMSK	031				158	51623	12	15	312	07706	11	15	563	74847			02	8
198	PODKAMENNAIA	018				148	93409			304	93212			552	93411			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	027				156	52564			308	55586			566	69749			02	8
087	URALSK	019				150	51532	13	9	203	59610			555	72753			02	8
090	AKTIUBINSK	021				152	00551			304	56609			560	74777			02	8
101	KYZL ORDA	017				149	02701			304	00592			566	67775			02	8
103	BERTYS BALKH	029				152	01203			310	02706			572	92415			02	8
107	ALMA ATA	016				152	91206			310	92406			574	92009			02	8
117	AKMOLINSK	024				153	91209			308	91211			564	92209			02	8
118	SEMIPALATNSK	025				159	93611			314	93609			572	93209			02	8
119	KARAGHANDA	023				153	02509	10	8	310	51576	18	3	571	67731			02	8
135	ASHKHABAD	017				150	05036			308	53532			566	68796			02	8
139	STALINABAD	019				152	11008	28	3	312	06562	11	6	579	61***			02	8
145	TASHKENT	015				151	11549			310	00621			572	65671			02	8
580	TASHAUZ	019				153	02017			310	50526			569	69744			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				147	05502	27	4	304	53591	25	6	564	69713			02	8
630	CHARDZHOU	016				151	08012			309	00556			570	66**1			02	8
	USSR ZONE 7													*					
213	CHITA					141	53583	30	5	292	62661			540	77818			02	8
252	SKOVORODINO					139	53 9			290	64**6	34	3	630	76**6	29	17	02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	005				153	53541			286	60627			539	73**4			02	8
163	KHATANGA	010				137	596			285	64652			535	78225			02	8
227	OST CHETYREK	006				130	61 1	20	11	280	62**5	19	13	529	79**6	19	11	02	8
234	VILIUISK	008				134	58			283	60***			527	83***			02	8
829	MALYIE KARMA	009				130	52546			290	61677			540	77885			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					138	55621	32	6	289	62726	30	10	545	79843	29	21	02	8
285	AIAN	005				134	63204			285	62742	33	5	539	74871	25	9	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
090	101	50											03	1
109	966	98999			826	02995							03	1
198	048	92990	15	22	913	10996	12	5	342	*****			03	1
78														
016	087	90990	27	60	955	09994	26	70					03	1
325	164	84887	23	28	042	09992	25	52	404	25991	31	15	04	1
355	183	82994			079	04976			448	24997			03	1
501	187	81909			083	04995			452	26999			03	1
526	185	83993	22	12	075	06993	27	23	429	26997	31	7	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	188	84992	29	23	072	07990	28	46	438	28996	30	21	03	1
115	101	43											04	1
131	187	78832			107	00995			491	24993			03	1
165	161	86927	19	9	040	07991	24	38	406	22999			03	1
182	151	85921			045	01994			434	24993			03	1
218	101	43											03	1
245	101	50											03	1
250	186	81997	20	4	084	03994	02	27	448	26992			03	1
275	153	84998	24	14	043	04992	25	11	406	28991			03	1
285	177	82901	25	35	073	04990	25	49					03	1
334	140	87936	02	1									03	1
348	186	82992	09	23	079	06990	10	35	420	29994	04	7	03	1
366	190	82992	02	22	088	03995	20	13	464	24999	36	9	03	1
413	196	80863	11	24	098	04991	10	23	460	28994	07	9	03	1
700	181	81990	11	7	078	04996	11	15	430	27995	04	5	03	1
98														
223	199	81992			100	01993			486	22992			03	0
836	176	81857			072	05998			417	29997			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	101	50											03	1
041	930	92 1			193	10 1			618	11**1			02	5
044	085	92990	20	23									03	1
052	946				805	33 0			261	36**0			02	7
053	076	94991			927	13990			329	10998			03	1
055	101	50											03	1
062	862	46 0	35	92	787	46 0							02	2
063	909	97			166	16			588	09***			02	8
124	101	43											03	1
134	175	83996	29	19	064	01991			494	23992			03	1
154	004	96998			866	03993			324	04996			03	1
223	203	78837			118	97996			527	23995			03	1
235	082	83996			976	01992							04	1
236	161	86999	26	34	040	05990	26	57	420	22995	26	44	03	1
246	882	98999	26	33	754	97998	26	73	244	01991	28	59	03	1
360	860	00993	22	34	130	94994	20	21	593	95995	23	18	03	5
01														
001	858	06996			115	03994							03	8
030	880	03990			139	02998			590	00993			03	8
384	101	43											03	8
415	881	98991			146	00998							03	8
02														
062	891	98995			150	07991							03	8
077	913	97991	22	56	171	13990	22	40	606	06998			03	5
084	899	97998			157	08995			598	04994			03	8
836	037	00997			584	16990							03	2
974	183	98991			763	11995							03	2
03														
005	858	44 0	32	36	735	47 0	28	12	285	40**0	28	9	02	2
026	901	31 1	35	79	757	40 0	34	36	233	37**0	29	11	02	2
171	872	40 0	35	33	747	46 0	31	9	302	34**0	30	17	02	2
322	864	48 0			748	46 0							02	7
476	877	51 0	21	38					235	34**0	24	10	02	2
743	101	43											02	2
808	897	41 0	32	33	777	47 0	31	22	861	39**0	30	16	02	2
917	916	41 0	01	78	792	48 0	01	32					02	2
953	951	41 0			797	29 0			257	34**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	788	06999			634	00990			106	04999			03	1
06														
011	882	00 3			143	02 6			593	01**0			03	8
180	914	96 0	22	65	173	12 1	21	57	608	05**9			03	5
260	902	96			161	08			602	06***			02	8
447	901	96 0			161	06 5							03	8
610	911	99 7											05	8
07														
110	878	01 4	26	35	141	02 4	28	28	583	04**4			02	5
145	903	96 1	20	70	164	04 4			610	01**0			02	5
190	916	97 1	23	50	175	11 1	20	26	610	06**1	22	24	02	5
480	929	91 4			193	07 0			626	07**7			02	8
510	101	43											02	5
645	101	43											02	8
08														
495	071	40	26	37	931	24 0	26	36					02	2
509	949	89955											03	5
536	932	94998			192	12993							02	8
10														
338	994	49 0	21	63	846	19 0	21	63	275	32**0	31	19	02	2
384	916	97990	22	35	174	13996	22	40					03	5
633	916	96993			176	11990							03	5
866	921	98998	25	29	176	14993	22	23					03	5
11														
030	916	97998	26	15									03	5
567	270	94993			890	11997							03	8
12														
375	060	94 5											03	8
16														
080	923	97995	23	34	178	16993	21	22	607	08998	23	29	02	5
240	910	03990											02	0
420					195	09995			683	10996			02	8
560	101	43											03	5
596	069	54 0	26	57	931	26	25	74	334	16**4	26	37	02	2
716	101	43											03	5
17														
606					942	27 0	27	54					02	2
21														
056	918	96 4											02	8
153	929	96											02	8
169	101	43											02	8
221	926	94	20	8									02	8
247	927	97 5											02	8
422	924	926	28	6									02	8
818	101	43											02	8
845	923	94	29	13									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	924	95 8											02	8
351	927	93	21	8	192								02	8
357	916	01			173	10							02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
889	927	45											02	8
907	926	94 1	09	21									02	8
909	914	50	07	9	172	11							02	8
921	919	97 2											02	8
925	914	99											02	8
935	920	95 6											02	8
941	903	98 5											02	8
23														
625	910	03 5											02	8
644	928	93 5											02	8
672	929	96											02	8
957	923	96 0											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	921	95 4											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	929	91											02	8
044	101	43											02	8
049	915	99											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	919	99057											02	8
058	944	03305											02	8
072	931	93 5	34	6									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	926	96											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
26														
086	928	91004											02	8
087	912	94 4											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	935	90 6											02	8
135	101	43											02	8
139	952	89											02	8
145	101	43											02	8
580	933	91 4											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	888	02 2											02	8
252	881	0 72	83	3									02	8
28														
157	894	99003											02	8
163	885	60 1			150	96 4							02	8
227	101	43											02	8
234	775	02			133	09							02	8
829	893	98											02	8
29														
263	894	01 0	29	37									02	8
285	896	95 5	24	14									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
090	997	53539	777	68771			643	74791	03	1
109	013	06042	793	56594	632	62741	354	90983	03	1
198	000	10081	930	10087	822	07032	718	01543	03	1
78										
016	014	22192	883	11118	756	05026	684	01564	03	1
325	008	24214	986	24207	650	05549	625	03639	04	1
355	000	22211	987	25215	771	13085	757	12046	03	1
501	011	26237	930	24207	902	21125	890	19132	03	1
526	012	26231	921	22153	786	15047	750	13064	03	1
806	008	25245	910	21178	796	14147	456	05628	03	1
91										
066	019	27234	960	21199	738	10068	730	10048	03	1
115	999	27223	862	15138	852	16149	845	13083	04	1
131	010	27239	943	22214	756	13106	461	58637	03	1
165	013	25227	934	19169	790	10085	770	10084	03	1
182	015	26186	951	21169	867	16083	798	12042	03	1
218	993	24239	101	58					03	1
245	013	29258	948	23206	736	13522	715	12012	03	1
250	010	30250	938	22204	658	08525	620	05514	03	1
275	011	27227	946	20174	680	06036	664	02508	03	1
285	015	25204	799	12093	765	09039	754	11066	03	1
334	011	29255	975	24219	825	16102	725	09028	03	1
348	007	31243			960	25212	746	15062	03	1
366	011	30253	880	21173	770	16077	636	08601	03	1
413	009	32262	728	12092	619	04519	355	70825	03	1
700	009	30223	920	20187	784	15024	745	13041	03	1
98										
223	012	30237	885	22133	818	20078	626	05593	03	0
836	011	29245	982	25227	785	12096	768	13105	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	018	21162	831	07044	797	11522	606	50631	03	1
041	032	16122	964	10078	897	06051	860	04045	02	5
044	014	19142	947	15138	782	06014	760	05566	03	1
052	017	49400	669	99880	640	99820	572	97700	02	7
053	031	06508	904	53553	891	01616	879	02699	03	1
055	021	05057	824	52536	682	54556	101	58***	03	1
062	010	40330	473	63560	462	64560	373	50**0	02	2
063	026	02587	873	59655	825	63704	785	60731	02	8
124	022	22208	961	18161	760	09074	735	08514	03	1
134	023	19144	875	09072	867	07064	784	12654	03	1
154	017	10104	633	61648	546	66704	247	03990	03	1
223	013	26241	953	23234	927	21193	782	15133	03	1
235	011	14091	955	07049	905	04021	880	06011	04	1
236	017	23231	950	18148	881	14181	853	17025	03	1
246	001	05031	982	04512	788	58593	660	67763	03	1
360	993	05031	950	01019	400	98034	357	04992	03	5
01										
001	009	55596	800	72764	748	72850	645	76804	03	8
030	002	06013	922	02523	810	57611	740	58606	03	8
384	981	03029	891	51511	840	50563	456	82945	03	8
415	004	06046	970	06033	910	00004	662	65668	03	8
02										
062	963	06047	849	51524	822	52533	790	54585	03	8
077	010	09052	910	02012	864	03015	804	00586	03	5
084	010	08055	972	07027	922	03526	834	52589	03	8
836	990	04036	920	01011	898	02020	765	55555	03	2
974	012	07064	950	04041	921	05024	725	54535	03	2
03										
005	001	34280	305	43 0	291	45**0	279	44**0	02	2
026	018	39290	788	09070	623	52650	517	79500	02	2
171	014	39280	980	37270	455	69599	425	53**0	02	2
322	009	40370	972	38350	890	26220	375	40**0	02	7
476	003	37360	965	34320	340	49**0	327	51**0	02	2
743	995	34330							02	2
808	005	47410	985	47440	790	19140	774	19120	02	2
917	009	36320	978	39320	830	21130	770	11901	02	2
953	022	43360	008	45360	617	94780	555	90670	03	2
04										
018	006	02014	737	61625	570	71737	487	77901	03	1
202	000	58637	783	68754	686	74787	665	74771	03	1
06										
011	009	50543	738	68716	626	73773	599	72779	03	8
180	012	08077	979	10081	886	03023	868	04031	03	5
260	007	07066	977	06065	953	06038	840	50514	02	8
447	998	06061	940	04039	860	00521	807	55562	03	8
610	955	09091	955	09091	925	06069	890	04045	05	8
07										
110	004	05023	982	08023	950	06012	900	01529	02	5
145	993	04036	961	06066	941	06065	828	51529	02	5
190	995	07054	950	11033	887	08013	837	03006	02	5
480	989	12128	922	11088	825	05042	793	05044	02	8
510	009	09099	984	10038	960	10013	915	06002	02	5
645	005	13129	960	12125	870	06065	788	02020	02	8
08										
495	015	61530	982	68980	965	60510	210	13**0	02	2
509	007	17167	958	13129	913	11063	883	08055	03	5
536	011	13118	950	11091	774	02531	750	01597	02	8
10										
338	004	47410	765	25200	731	29170	193	16**0	02	2
384	008	06064	967	11087	800	01011	780	50511	03	5
633	996	07033	975	08064	958	11042	685	57584	03	5
866	953	06053	916	10096	864	06067	610	62648	03	5
11										
030	993	09084	935	05055	886	05055	775	00559	03	5
567	987	07054	910	07053	870	09041	650	57606	03	8
12										
375	005	06059	979	96051	958	10094	931	11095	03	8
16										
080	004	12115	922	10095	682	56574	658	55574	02	5
240	005	13127	710	53596	546	66814	372	90932	02	0
420	011	18144	995	15126	888	13071	792	05013	02	8
560	013	14121	900	09077	400	81841			03	5
596	000	63610	995	64630	724	35080	713	35040	02	2
716	018	15075	898	09039	876	07026	838	08024	03	5
17										
606	989	58550	890	55520					02	2
21										
056	022	04037	997	02017	971	02017	940	05047	02	8
153	017	00005	918	04003	871	04511	700	53626	02	8
169									02	8
221									02	8
247	025	00502	953	53540	892	53541	874	51526	02	8
422	015	02028	974	10062	938	10052	830	05509	02	8
818	018	04025	938	07012	885	07503	774	01532	02	8
845	015	04023	944	04001	738	51617	206	10***	02	8
875	018	50511	893	57582	844	51524	808	51525	02	8
22										
318									02	8
351	003	04031	980	04013	954	07042	892	07021	02	8
357	009	05036	980	06042	935	09003	911	07057	02	8
469	010	02017	988	01077	741	57582	657	61615	02	8
522									02	8
889	999	50508	987	51528	930	01516	896	01524	02	8
907	011	51512	995	51528	840	51548	236	04***	02	8
909	008	00506	927	55561	911	56579	882	56587	02	8
921	013	02001	732	53564	274	02***			02	8
925	016	51525	794	53597	253	08***	243	08***	02	8
935	000	50529	892	56585	760	53633	693	54728	02	8
941	004	02028	785	56566	282	00000	207		02	8
23										
625	018	02520	991	05003	857	54569	838	54578	02	8
644	991	06002	939	04024	885	04024	881	05036	02	8
672									02	8
957	004	04024	914	04011	777	58625	755	55***	02	8
975									02	8
979	019	50518	879	58581	839	51567	728	53689	02	8
982	991	02514	925	51552	855	52564	744	52565	02	8
24										
000	014	51535	986	01506	908	50536	865	50616	02	8
027			868	04034					02	8
044									02	8
049	024	05021	808	51544	284	01***	209	01***	02	8
073									02	8
170	985	00001	907	02004	884	01542	858	01583	02	8
997									02	8
25										
054										
058	035	51536	000	00534	980	00536	914	50569	02	8
072	003	52539	971	52544	924	52545	860	56574	02	8
078									02	8
079	008	01527	970	01527	933	00530	728	57627	02	8
165	034	53554	979	51403	920	00534	884	00936	02	8
167	036	53543	921	53580	870	53583	714	58679	02	8
178	025	53546	952	50555	918	50564	788	55612	02	8
181	029	55574	965	53571	949	51580	931	51598	02	8
198									02	8
26										
086									02	8
087	019	03007	982	02007	895	01006	770	56582	02	8
090	998	01509	901	02551	876	00567	852	00552	02	8
101	004	00405	965	01 03	704	0057*	607	596*1	02	8
103									02	8
107	921	0 29	892	14002	753	09754	628	51657	02	8
117									02	8
118									02	8
119	951	00512	943	50522	925	50523	894	02507	02	8
135									02	8
139	924	10056	916	11077	820	11517	533	58655	02	8
145	969	09063	931	13040	915	12016	895	13508	02	8
580	012	11101	884	04038	853	02017	762	02077	02	8
617	015	03502	985	06012	908	06012	826	04517	02	8
630	997	11054	980	11105	965	12055	931	12056	02	8
27										
213	934	01552	734		309	00000	281	05***	02	8
252	962	92567	786	09	605	71***	564	75***	02	8
28										
157	005	00000							02	8
163	008	61636							02	8
227	007	60615	727	62					02	8
234	916	57536	782	61	684	08***	520	82***	02	8
829	008	04023							02	8
29										
263	995	04564	893	52624	755	62724	508	02716	02	8
285	004	03505	816	56685	737	60726	297	98***	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
090	620	75806	610	75806	511	83990	462	85990	03	1
109	245	03995							03	1
198	634	54567	610	58620	531	62725	474	38774	03	1
78										
016	656	50643	612	52696	368	83995	183	13993	03	1
325	577	50604	544	52718	455	63693	449	63663	04	1
355	730	11049	678	08513	629	05633	587	01687	03	1
501	778	14083	758	13012	642	06513	613	04631	03	1
526	635	06699	610	04715	267	89995	160	18993	03	1
806	101	68	046	40	101	58***			03	1
91										
066	644	04537	592	50543	546	54613	448	63672	03	1
115	820	15073	761	13065	591	03637	388	67994	04	1
131	411	63691	260	85990	247	86993	237	88994	03	1
165	746	10540	713	07022	691	07643	677	06541	03	1
182	782	12001	631	01615	624	02676	572	53990	03	1
218										
245	600	04615	484	56995	101	68***	060	48***	03	1
250	559	50564	530	52702	514	53999	460	60760	03	1
275	652	06541	640	04547	625	04653	587	01998	03	1
285	720	09051	607	00526	580	50711	423	62796	03	1
334	704	07021	691	07003	574	52627	550	55603	03	1
348	690	10025	665	08513	643	05517	620	05573	03	1
366	550	50584	456	59757	287	84992	130	21993	03	1
413	257	88938	125	24995	078	32993	066	18994	03	1
700	715	12542	675	08519	615	03606	598	04642	03	1
98										
223	222	96995	114	24994	075	18998			03	0
836	485	57595	272	86906	144	24990	088	28998	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	574	53752							03	1
041	815	02021	790	51530	755	56593	722	54628	02	5
044	715	02543	638	52564	572	58615	555	58636	03	1
052	332	55 0	290	49 0	277	43**0	241	32**0	02	7
053	815	03692	753	02601	685	53636	580	57994	03	1
055										
062	343	49 0	318	30 0	235	46**0	210	44**0	02	2
063	707	61866	678	60868	595	64816	508	71824	02	8
124	668	03638	621	00571	600	51598	488	61779	03	1
134	767	10542	745	11654	605	02708	544	54631	03	1
154	080	05990							03	1
223	610	05023	568	01514	548	00522	456	67619	03	1
235	810	03003	745	02017	558	57573	455	65663	04	1
236	831	17562	795	16992	337	79998	235	00993	03	1
246	418	88986	104	02990	074	00990			03	1
360	240	94991							03	5
01										
001	460	88922	448	89916	400	93977	326	05990	03	8
030	623	65677	600	68691	400	90916	254	07995	03	8
384	400	85968	345	91014					03	8
415	400	93971	362	94991	317	98991	263	00990	03	8
02										
062	769	55583	746	57603	618	66714	599	66716	03	8
077	779	01579	614	61704	371	85923	302	97990	03	5
084	820	52596	722	58679	660	60188	589	65719	03	8
836	723	54584	656	58687	610	61887	456	75999	03	2
974	290	00991	243	06998	194	12990			03	2
03										
005	269	46 0	256	44 0	229	49**0	164	44**0	02	2
026	472	77490	346	46 0	271	33**0	258	36**0	02	2
171	834	44384	285	38 0	262	45**0	224	52**0	02	2
322	342	42 0	307	41 0	297	50**0	235	50**0	02	7
476	273	48 0	225	44 0	144	37**0	135	43***	02	2
743										
808	313	38 0	260	51 0	230	36**0	210	38**0	02	2
917	478	71180	328	46 0	270	43**0	255	47**0	02	2
953	529	90630	277	34 0	269	34**0	221	27**0	03	2
04										
018	372	89995	258	02991	101	58***			03	1
202	574	81852	522	82887	471	89933	255	09993	03	1
06										
011	332	98 1	238	05 8	231	03**2	169	00**8	03	8
180	819	00502	770	50524	731	53564	358	88924	03	5
260	809	52541	791	52559	669	61657	639	62678	02	8
447	610	68762	590	68762	441	78854	227	09**2	03	8
610	707	53531	682	55555	564	65651	473	72744	05	8
07										
110	828	54562	795	57593	764	58647	720	62661	02	5
145	793	55555	743	58581	700	60662			02	5
190	790	00521	757	51534	740	53546	682	57591	02	5
480	757	01002	655	56566	514	64687	457	72764	02	8
510	844	01501	797	52548	738	54568	727	54568	02	5
645	732	52520	690	53535	670	56560			02	8
08										
495	203	25 0	189	20 0					02	2
509	835	07059	805	09076	221	07**1			03	5
536	600	57713	450	73773	400	79853	350	87943	02	8
10										
338										
384	768	00511	736	51537	720	51618	679	50623	03	5
633	614	62688	595	62748	468	73874	414	80854	03	5
866	594	60707	560	62749	524	66993	490	69803	03	5
11										
030	653	58616	573	62787	348	90990	212	11997	03	5
567	590	64656	560	64670	455	74796	350	87***	03	8
12										
375	800	04514	782	03524	741	00521	628	56598	03	8
16										
080	566	64677	549	63661	465	72781	400	81893	02	5
240	250	11996	214	11996					02	0
420	720	00600	682	50711	638	53735	600	58751	02	8
560										
596										
716	705	51569	553	62683	426	76994	418	76995	03	5
17										
606										
21										
056	912	05047	817	52543	791	52552	277		02	8
153	535	66	379	84	362	86***	312	92***	02	8
169										
221										
247	773	51555	700	53590	276	00000	242		02	8
422	704	53605	543	66703	414	80***	310	91***	02	8
818	724	50614	650	54674	545	64761	416	78***	02	8
845										
875	432	80							02	8
22										
318										
351	777	01533	731	50552	613	57628	497	69738	02	8
357	705	50539	546	65699	307	00000	235	10***	02	8
469										
522										
889	813	56601	650	57667	212	11***			02	8
907										
909	789	52555	414	82	217	11***			02	8
921										
925										
935	413	79 9	248	04					02	8
941										
23										
625	804	51578	757	52624	720	54658	712	55665	02	8
644	663	56581	481	57619	215	09***			02	8
672										
957	700	56612	206	12					02	8
975										
979	608	64776	515	71887					02	8
982	681	54581	244	04					02	8
24										
000	678	58729	629	63694	539	71771	516	72844	02	8
027										
044										
049										
073										
170	775	55553	645	61839	560	68783	489	55821	02	8
997										
25										
054										
058	812	50607	715	56669	550	68805	412	82922	02	8
072	751	55625	632	57701	479	70828	234	07***	02	8
078										
079	355	94	626	85	308	96***			02	8
165	810	55570	626	64675	479	73786	362	88***	02	8
167	549	70751	416	82 8					02	8
178	509	66758	543	68760	314	94**4			02	8
181	907	50605	896	51621	839	51628	816	98703	02	8
198										
26										
086										
087	727	59610	686	59610	613	66684	560	67699	02	8
090	828	00557	768	52593	647	61623	605	63687	02	8
101	472	68791	302	87	324	92***	163	95***	02	8
103										
107	260	00	241	01	167	12***			02	8
117										
118										
119	776	02527	714	50563	500	61731	419	84***	02	8
135										
139										
145	879	13522	758	06637	670	53624	612	57606	02	8
580	477	72787	415	76821	232	02***			02	8
617	651	56627	474	71769	409	80***	392	82***	02	8
630	741	02539	400	57	285	94***			02	8
27										
213										
252	532	75	458	80	344	91***	269	06***	02	8
28										
157										
163										
227										
234	288	04	243	10	152	06***			02	8
829										
29										
263	529	72815	460	79891	346	93***	270	06***	02	8
285	274	96							02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
298	VLADIVOSTOK	016	07503			147	53619	31		299	61714	29	15	553	71849			02	8
816	PETROPOVLOVS	560	07 1			127	51605	31	5	178	62678	31	14	531	70***	30	14	02	8
823	TOYO HARA	009				140	53 4	29	11	290	64717			539	74***			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	061				502	63460	28	16	037	47240	28	29	922	16930			02	2
597	A KHORMAKSAR	035	80760			503	70430	00		041	46290	03	13	925	23840	12	9	03	8
648	HABBANIYA	041	63280			497	57260	28	9	023	35170	27	18	888	6910	26	40	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	008				153	2603			318	0901*			588	58***			14	8
339	JODHPUR	009				154	2311			318	1060*			590	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				152	2505			318	1351*			597	1***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2114			317	0805*			587	54***			14	8
909	ERAVAL	009	2723			153	2216			319	1010*			593	52***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				152	2315			319	1104*			593	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	3022			152	2215			316	1004*			589	52***			14	8
279	MADRAS	009	2722			152	2004			217	1200*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2524			150	1915			314	0807*			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			152	1912			317	0908*			589	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	056	14052	29	7	486	01614	27	5	005	54994	28	18	864	64692	26	52	04	1
401	WAKKANAI	028	08535			458	53625			951	62705			780	72813			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	07016			471	52567			965	63655			793	73802			03	1
580	MISAWA	042	03012			476	50544	27	15	975	61632	30	27	804	74990	28	23	03	1
582	AKITA	048	11514			483	51574			978	62656			805	74847			03	1
590	SENDAI DCMO	047	10007			482	51568			979	58645			758	66777			03	1
600	WAJIMA	053	13047			491	00543			995	54597			848	63697			03	1
635	NAGOYA	047	18089	31	7	492	05562	36	3	006	50998	27	30	867	62747	27	61	03	1
646	TATENO	046	16063			489	05011			005	01583			873	60715			03	1
744	YONAGO	051	16089			495	04026			007	50643			874	60747			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	20101			490	08014			009	01562			884	58681			03	1
808	ITAZUKE	047	18131			493	04027	02	11	012	02993	27	22	883	60649	26	71	04	1
827	KAGOSHIMA	041	21159			495	12011			020	05501			899	57648			03	1
931	KADENA OKINW	045	25206	36	13	506	13119	28	19	045	09027	27	22	937	55995	28	30	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	049	13115			489	07041			012	01995			872	66732			03	6
155	CASABLANCA	152	15138			510	09012			119	05640			764	63765			02	8
390	M BLANCHE	112	13125	26	8	470	07070	28	31	045	51515	29	35	665	66660	30	54	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	108	22218			529	17123			149	08054			860	55991			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	131	20183	16	3	517	12509	24	2	114	02643	29	15	746	63999	25	26	03	5
053	BENINA	041				502	6453			104	4136*			190	1067*			02	2
366	FAROUK	132	27148	02	10	542	15082	34	13	164	07522	30	26	841	61**0			15	5
	BLOCK 70													*					
133	KOTZEBUE	028	52595	11	16	452	52991	11	9	950	60699	13	18	775	74854	13	51	03	1
200	NOME	015	02544	06	10	441	55591	12	14	937	62752	11	20	754	79997	31	8	03	1
204	GAMBELL	014	01514			438	53566			934	61751			754	78857			03	1
219	BETHEL	503				430	00535	13	20	929	60639			752	76857			03	1
231	MCGRATH	017				442	51627	23	6	939	61783	13	14	762	76999	12	23	02	1
261	FRBNKS WEEKS	025				450	52723	10	13	953	57998	10	19	784	74992	09	17	03	1
263	BIG DELTA	027				445	51661	11	21	947	58743	12	14	776	74997	11	19	02	1
273	ANCH MERRILL	190	00568	05	5	447	52592	04	3	943	62733	13	6	762	76997	14	8	03	1
316	FORT RANDALL	509				424	51557	26	17	920	62656	25	17	732	81887	26	25	03	1
350	KODIAK	515				420	52529			919	61631			742	77812			03	1
361	YAKUTAT	025	02 0	10	6	472	55860	11	6	950	59623	11	11	768	74991	13	12	03	1
381	JUNEAU	028	02556	12	3	453	56617	12	5	948	61701			772	74996			03	1
414	SHEMYA IS	502				431	52531			926	63722			740	79863			03	1
454	LONGVIEW	007	08048			439	52551			936	*****			757	77999			03	1
489	UNALASKA	550				428	51522	26	30	925	62732			739	81992			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	053	25213	03	5	516	17063	02	6	053	09502	34	7	940	58632	25	33	03	1
208	CHARLESTON	064	22178	11	16	520	12066	12	26	048	05021	22	16	927	59627	24	22	03	1
211	TAMPA	051	21198	02	6	510	17074	09	8	045	07514	23	21	927	58627			03	1
219	ATLANTA	063				514	11107			040	04023			916	62715			03	1
232	BURRWOOD	047	23216	14	10	507	14113	14	16	038	07026	19	11	918	59993	27	13	04	1
240	LAKE CHARLES	041	22201	15	10	503	16102	16	16	036	05518			918	59998			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24206	15	9	495	18097	17	9	034	10997	27	9	922	57729	25	15	03	1
253	SAN ANTONIO	028				491	17083	20	11	027	08531	26	7	907	60692	25	13	03	1
259	FT WORTH	026				490	17073	23	20	023	05547	24	23	892	64786	26	30	03	1
265	BIG SPRING	018				486	20047	24	24	022	07554	26	29	899	62651	24	26	04	1
270	EL PASO	019				484	18095	24	14	019	07501	26	18	897	62661	25	31	03	1
278	PHOENIX	018				479	16587	26	18	007	03997	24	26	876	63999	27	44	03	1
304	HATTERAS	071	18148	07	12	521	09069	13	8	043	05999	17	6	920	62702	21	12	04	1
317	GREENSBORO	071				525	10079	17	12	048	02507	15	15	919	60629	19	10	03	1
327	NASHVILLE	053				504	12093	20	30	031	04999	24	19	901	63823	24	16	03	1
340	LITTLE ROCK	037	18994			496	13097			028	07991			***	****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	009				477	19065			014	06531			886	62762			03	1
365	ALBUQUERQUE	014				474				004	04582	25	21	866	66999	26	39	03	1
386	LAS VEGAS	024				479	12992	32	2	999	50677	31	10	850	69767	28	28	03	1
394	SANTA MARIA	040	12091	27	5	489	09574	34	23	011	01673	33	34	875	65994	31	48	03	1
405	WASHINGTON	076	15125	13	9	524	11051	22	9	049	04998	18	12	922	61818	20	15	03	1
445	COLUMBIA	023				481	13074	21	40	011	05585	23	35	874	65775	24	37	03	1
451	DODGE CITY	038				473	06020			997	03561			861	66994			03	1
476	GRAND JUNC	040				479				993	54639	24	15	830	71998	27	34	03	1
486	ELY	049				486				993	56657	31	6	828	73876			03	1
493	OAKLAND	043	15081	00		490	08552	34	12	008	50642	33	30	862	68813	32	81	03	1
506	NANTUCKET	082	08032	03	7	521	09992	25	2	047	03999	25	12	914	64990	28	15	03	1
518	ALBANY	075	10059	18	8	518	10053	25	17	043	05993	26	14	911	65752			03	1
520	PITTSBURGH	064				517	12043	22	15	040	03656	27	12	908	65681			03	1
528	BUFFALO	062				513	10058			037	03998			906	64745			03	1
534	CHICAGO	033				489	12059	20	49	015	05572	22	28	887	64701			03	1
536	TOLEDO	050				506	11069	21	36	029	01513			896	65733			03	1
553	OMAHA	022				459	08088			980	02552			839	68721			03	1
562	N PLATTE	044				472	52542	35	19	973	57604	30	17	807	74772			03	1
576	LANDER	036				475				980	57613	27	12	806	77902			03	1
597	MEDFORD	046				484	03021	25	24	992	55569	29	33	826	73787			03	1
600	SABLE ISLAND	065	09052			501	06570			021	01628			885	64796			03	1
606	PORTLAND	079	09074	22	7	519	08994	27	8	044	03679	27	15	911	64764			03	1
655	ST CLOUD	029				466	03013	10	10	975	53562	18	15	831	67742	21	42	03	1
662	RAPID CITY	046				475	53542	24	5	974	59630	31	14	806	75808	28	16	03	1
681	BOISE	044				482	03561	14	4	986	60631	29	24	815	74782	29	43	03	1
712	CARIBOU	078	02528	22	4	516	04999	21	15	033	00581	28	22	891	64784	28	39	04	1
734	SAULT MARIE	040				486	09074	21	40	005	00512			869	65682			03	1
764	BISMARCK	049				472	57617	32	8	968	59623	27	6	798	75791	24	10	03	1
768	GLASGOW	041				468	53561	20	17	968	60634			789	78831			03	1
775	GREAT FALLS	032				465	02539			970	59641			791	80840			03	1
785	SPOKANE	032				467	50555	22	15	964	62672	28	10	784	78836	28	39	03	1
798	TATOOSH IS	034	08032	30	10	465	52579	29	10	962	61744	31	24	785	76998	31	51	03	1
815	STEPHENVILLE	065	05030	03	7	497	01584	35	18	009	51692	32	24	865	67993	34	30	03	1
816	GOOSE	073	51581	29	10	497	53624	34	16	995	60681	33	29	838	70773	29	41	03	1
826	NITCHEQUON	052				479				970	63644			810	71725			03	1
836	MOOSONEE	050	02025			469	51519			977	58612			829	72997			03	1
879	EDMONTON	041				457	60623	20	6	947	61637	29	18	764	79806	26	18	03	1
896	PRINCE GEORG	039				461	59612	36	6	948	63642	29	11	765	79818	27	7	03	1
907	PORT HARRISN	047				459	63669			935	72854			733	79914			03	1
909	UP FROBISHER	027	55589	00						906	77791	25	28	380	89961			03	1
913	CHURCHILL	052	60651	27	12	453	70758	30	16	922	73785	27	22	709	86937	27	38	03	1
915	CORAL HARBOR	025	61642			426	67701			898	73797			682	88931			03	1
917	EUREKA	027	68728	32	11	426	71754	03	9	894	74817	01	6	674	88504	01	14	03	1
918	ARCTIC BAY	011	57647			420	65709			889	75788			667	88992			02	1
924	RESOLUTE	023	67693	35	13	422	70722	01	14	892	74808	03	19	675	87963	36	8	03	1
934	FT SMITH	047				456	66682			924	75771			703	88997			03	1
938	COPPERMINE	043	60662			446	70768			909	73772			700	84892			03	6
945	FORT NELSON	052				465	62658			942	69721			741	83873			03	1
964	WHITEHORSE	040				459	50679	01	4	946	62693	32	10	762	76999	01	17	03	1
968	AKLAVIK	066	65667			479	61747			958	65793			776	76901			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	075	60648			478	66692			952	71835			747	85941			03	1
072	MOULD BAY	050	67696			450	67700			921	71741			712	85897			03	6
074	ISACHSEN	039	69723			439	69721			906	76791			684	88927			03	6
082	ALERT EL ISL	039	68693	00		434	72732	06	14	900	75788	06	2	680	89985	19	5	03	1
090	CLYDE RIVER	011	58601	00		423	63687	12	10	895	75787	11	15	685	81992	09	20	03	1
109	PORT HARDY	036	03009			463	53598			964	62725			785	76891			03	1
198	PEPPERRELL	042	07061	32	18	478	06051			996	51543			850	67998			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	27228			454	18095			029	07572			909	56998			02	1
491	C VICTORIA	025				492	19136			032	09501			918	47724			02	
644	MERIDA	040	25202			507	19132			046	08048			934	57635			03	6
679	TACUBAYA	012				485				032	12032			921	56632			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	061	21176	03	11	515	11082	02	13	047	07999	34	7	928	59991	32	18	03	1
063	PRNDLRYCOLDR	050	23201	06	1	513	16136	07	4	051	09505	30	2	937	58694	24	19	03	1
325	HAVANA C B	048	25216	08	7	511	15129	07	6	048	09014	12	7	936	59682	23	11	03	1
355	CAMAGUEY	040	21217			504	19990			042	09990			935	54999			03	1
367	GUANTANAMO	044	26227			509	17144			043	08002			926	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27231	08	12	507	18144	10	17	045	09509	09	20	941	55631			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25226	13	6	507	17114	06	12	045	11631	07	12	938	55748	03	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24223	32	4	494	17131	04	14	031	08046	09	6	919	56604	10	13	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	056	25203	10	17	516	15121	11	13	050	08592	11	12	935	57656	21	11	03	1
115	IWO JIMA	028				492	17142	32	10	031	10051	32	7	926	****			09	1
131	MARCUS ISLE	022	27235			487	17147			025	09071			918	54581			03	1
165	MOKULEIA	046	25182	06	11	506	13107	04	21	039	09993	07	13	922	57999	05	10	03	1
182	HONOLULU	042	25183	07	12	503	15052	07	28	035	06549			915	59737			03	1
218	NORTH FLD	024				496	20153	35	8	039	12026			938	53629			03	1
245	WAKE ISLAND	034	28249	11	13	501	19151	13	14	042	10036	13	12	936	54997	10	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28247	09	6	492	18161	11	15	029	09035	10	22	919	56685	04	20	03	1
275	JOHNSON IS	033	26222	08	19	496	17138	09	14	034	09043	10	11	927	55990	05	12	03	1
285	HILO	043	23187	02	4	502	14111	04	6	036	07554	07	8	921	57681	29	6	03	1
334	TRUK	024	28227	32	3					***	*****			***	****			04	1
348	PONAP CAR IS	026	28238	30	2	493	18152	24	5	034	10077	07	8	929	55719	05	7	03	1
366	KWAJALEIN	030	30232			503	22175	14	8	049	13003	11	10	948	54662	03	16	03	1
413	YAP	029	29237	32	5	494	18149	35	4	035	11041	03	5	939	54666	09	18	03	1
700	CANTON	025	29233	20	9	491	18152	15	13	029	09048	15	13	972	54997			04	1
	BLOCK 98													*					
836	ZAMBOANGA	032	28228			498	18135			038	10505			930	56612			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 700	067	19159			518	08048			045	07990	01	9	923	60992	32	8	03	1
041	0 450 160	259				570	54557			100	54695			678	69849			02	5
044	0 440 410	038	17158	22	12	492	13095	21	27	021	04507	20	24	894	62757	22	45	03	1
052	0 521 202	086	45390	09	10	516	26220	22	5	070	27890	25	18	867	95800			02	2
053	0 528 355	075	08042	14	13	509	06659	17	16	026	50646	22	17	882	66991	22	18	03	1
055	0 565 510	065	02541			491	59673			992	57737	28	10	835	69995	26	25	03	1
062	0 589 190	073	37340	28	12	496	18130	28	29	990	15120	31	41	***	****			02	2
063	0 619 327	128	04037			428	54545			842	60605			491	70813			02	8
124	1 280 450	059	21174	08	13	514	12095	07	17	045	06537	05	20	918	62724	07	20	03	1
134	1 330 350	067	18121	05	16	514	11017	05	24	041	05557	05	14	919	59688			03	1
154	1 500 450	018	10059	27	39	456	50551	27	40	957	56731	26	60	802	69775	25	85	03	1
223	2 295 348	037	25201			498	15131			034	10046			928	53657			03	1
235	2 392 530	025	12088			463	01501			969	57601			818	63729			03	1
236	2 310 640	037	24213	16	3	499	19093	23	7	039	08522	24	15	930	56714	24	31	03	1
246	2 480 620	005	07037	27	19	434	54563			928	63706	23	15	750	74996	23	44	03	1
360	3 660 020	507				300	55553	02	33	792	65661	03	26	235	85873	19	9	03	5
	Oct 23 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	067	50536			350	60619			808	69706			221	85866			03	8
030	TROMSO	087	01505			340	58596			847	67682			289	84855			03	8
384	GARDERMOEN	112				408	53606			919	62726			442	78882			03	8
415	SOLA	155	05025			460	55561			958	64685			429	79864			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	042				340	53548			852	63664			314	83882			03	8
077	STOCKHOLM	118	08064	24	10	435	50573	23	26	975	56571	21	60	520	74764	22	57	03	5
084	GOTEBORG	114	06023			427	51561			950	60663			476	72789			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
298		95	29	22									02	8
816	894	92011	27	9									02	8
823	893	99 4											02	8
40														
427	154	67490	25	36	040	36 0	26	67	439	03**0	24	48	02	2
597	174	44420	33	5	074	33 0	20	4					03	8
648	101	62420	26	65	980	35 0	26	65	408	27**0	26	51	02	2
42														
182	968	87			234	01							14	8
339	965	86			237	02							15	8
475	989	78											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	980	80			223	00							15	8
149	975	79			252	98							14	8
279	978	78											14	8
333	967	82											14	8
371	974	78			251	00			678	23***			15	8
47														
208	083	87990	77	2	968	05997							04	1
401	949	95993			817	00990			313	97998			03	1
412	964	96993			837	98999			326	98999			03	1
580	101	43											03	1
582	984	90993			879	97991			362	01997			03	1
590	959	87990			852	00990			292	09995			03	1
600	063	87996			949	01992			385	09992			03	1
635	101	43											03	1
646	100	84998			994	00993			405	19998			03	1
744	108	82992			004	01995			411	14996			03	1
778	131	81994			039	98999			441	20998			03	1
808	112	85901			002	01993			379	24996			04	1
827	149	80998			059	00990			443	22995			03	1
931	191	82999	30	23	089	02992	27	12	461	27990			03	1
60														
120	077	94990											03	6
155	945	90982			209	09 1							02	8
390	932	90 0	80	31	199	04 1			636	11**7			02	5
61														
642	967	81856			238	00 7			662	21**7			02	8
62														
011	941	91998	26	55	205	07996	26	70					03	5
053	312	8710			400	19			539	40***			02	2
366	507	74 0											15	5
70														
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											02	1
261	101	43											03	1
263	101	43											02	1
273	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	176	86936	23	24	056	07999	23	18	429	21994	30	16	03	1
208	160	86981	24	39	038	09994	24	39	424	18990	29	15	03	1
211	161	85923			043	08990			427	17999			03	1
219	138	88990			022	03994			409	23991			03	1
232	145	85992	27	20	035	04991	28	26	418	22997	34	14	04	1
240	148	85993			039	02993			420	24991			03	1
250	163	84990	28	55	055	05996			480	25993			03	1
253	138	85993	28	73	026	04996	24	40	392	25998	23	39	03	1
259	110	88990	24	76	990	05993	26	54					03	1
265	121	87997	25	43	004	04993							04	1
270	126	85997			014	03999			399	23994			03	1
278	085	87994			974	03993			365	21994			03	1
304	137	89997	25	25	001	62991	27	46	379	15996	27	12	04	1
317	141	88919	23	35	013	06999	24	41	404	19990	26	15	03	1
327	116	88999	26	31	998	02993	26	51	385	21995	24	36	03	1
340	101	50											03	1
353	103	90990			984	03994			378	16999			03	1
365	062	90990			941	04992			343	17991			03	1
386	030	93990	27	71	908	00994			335	13994			03	1
394	066	94999			934	03999			337	17990			03	1
405	471	73773	22	26	139	89932	26	44	009	07996	26	49	03	1
445	077	91998	24	65	940	07996			324	18994			03	1
451	051	89995			936	00993							03	1
476	996	00998	25	60	859	01990			305	09996			03	1
486	979	03999			832	01999			279	08997			03	1
493	044	97990			898	07990			323	12997			03	1
506	118	91992	30	38	987	05991	30	51	397	15996	28	28	03	1
518	112	92996			975	05990			377	17994			03	1
520	106	93998			972	05990			367	12992			03	1
528	103	92995			972	06991			383	14995			03	1
534	092	92991			954	07996			360	15998			03	1
536	095	92996			956	07999			360	*****			03	1
553	024	94996											03	1
562	966	97991			848	00990			298	10991			03	1
576	946	03995			802	01994							03	1
597	349	85914			988	98999			834	07998			03	1
600	084	94990			951	05993			394	10990			03	1
606	112	91992			975	10990			385	16997			03	1
655	019	97997	20	49	869	08994	23	92	302	07999			03	1
662	945	01996	20	30									03	1
681	963	04992	28	38	805	03996	29	48	268	06994			03	1
712	087	94998	28	26	936	11992	29	57	354	10994	27	30	04	1
734	070	93992			922	12994							03	1
764	946	02994	20	83									03	1
768	918	06998			762	04994			223	04997			03	1
775	922	04993			767	03990			230	05990			03	1
785	917	05999	28	47	766	02996	30	31	231	02999	29	29	03	1
798	933	00993			789	04994			229	*****			03	1
815	048	92990	34	81	906	04997							03	1
816	010	97993			853								03	1
826	972	01991			808	06993							03	1
836	971	00994			802	11994							03	1
879	911	01990	26	30	747	11999	23	14	184	*****			03	1
896	903	03993	32	1	744	06995	32	21	190	06995	30	26	03	1
907	877	01991			720	06998			175	04992			03	1
909	792	01996			661	02992			116	*****			03	1
913	822	03998			672	02999			138	04990			03	1
915	791	00990			668	97990			166	98999			03	1
917	779	07990	32	9	631	01999	36	7	092	05993			03	1
918	773	06991			629	00990			099	03995			02	1
924	777	09991	36	7	613								03	1
934	810	04990			669	02993							03	1
938	824	04995			675	01998			138	04995			03	6
945	870	02995			724	04996			180	04997			03	1
964	915	00990	01	18	753	12991			182	07994			03	1
968	926	00993			767	11995			198	07991			03	1
74														
043	860	04995											03	1
072	101	58											03	6
074	786	06990			641	01994			101	06997			03	6
082	780	06992	23	15	636	02996	20	5	094	05994	20	6	03	1
090	785	05992	13	14	650	00994	22	14	117	04997			03	1
109	938	98993			798	03999			252	*****			03	1
198	038	94997			898	04991							03	1
76														
458	151	84872			040	05992							02	1
491	152	84922			056	04999			424	27993			02	0
644	175	83990			073	03991			144	25998			03	6
679	170	82996			066	04990							03	6
78														
016	156	88990	34	34									03	1
063	167	87902	26	25	040	09999	25	21					03	1
325	171	86901	22	25	049	10990	23	30	416	24993	28	4	03	1
355	101	58											03	1
367	164	84990											03	1
501	193	82903			086	05994			458	21990			03	1
526	180	85921	26	6	066	06995	24	21	426	26990	27	10	03	1
806	169	80851	07	16	065	04991	09	17					03	1
91														
066	179	84917	27	15	060	10992	31	44					03	1
115	181	81996											09	1
131	182	76828			101	98999			501	73993			03	1
165	159	85992	22	7	045	05995	26	48	408	26992	34	18	03	1
182	148	84998			038	04998			404	24990			03	1
218	202	79998	21	13	106	02991	15	13					03	1
245	192	81993	07	15	090	04993	01	37	450	28999	07	18	03	1
250	163	82998	05	20	059	03992	05	43	423	*****			03	1
275	175	83992	27	21	069	03998	24	33	437	28996	08	8	03	1
285	171	79999	27	58	074	02999	25	62					03	1
334	101	50											04	1
348	183	81992	08	20	082	03999	05	24	437	29992	06	11	03	1
366	208	79990	12	11	114	99999	25	48	503	26999	10	31	03	1
413	195	79994	09	26	097	03995	10	27	455	30997	09	16	03	1
700	178	81991			073	04999			422	32998			04	1
98														
836	180	81916			082	02993			458	25992			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	182	89993			005	10195			393	15993			03	1
041	931	92 5											02	5
044	106	90994	16	36	979	05995	18	23					03	1
052	044	48 0	33	55	887	15 0	33	66	289	22**0	33	34	02	2
053	076	84994	24	27	944	16990	21	25	329	08990			03	1
055	018	95999	73	1	867	11993	18	83	308	08991	29	49	03	1
062									263	34**0	31	33	02	2
063	908	98			166	13							02	8
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	984	94990			854	03999			307	04997			03	1
223	193	80990			107	97995			451	21990			03	1
235	055	86996			933	97990			392	09993			03	1
236	172	84998	26	38	058	05994	28	46	425	26991	29	31	03	1
246	910	96998	24	92	774	03998	22	79	238	04998	28	68	03	1
360	864	99991	18	5	133	96995	18	4					03	5
01														
001	861	07992			122	00996							03	8
030	869	03991			134	99997							03	8
384	895	97066			157	02995							03	8
415	893	00060			152	05993							03	8
02														
062	880	96994			146	98999							03	8
077	905	01991	22	45	159	13991							03	5
084	903	98999			162	04990			692	10999			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
298	018	08501	704	71714	654	61716	354	90***	02	8
816			936	03562	724	62***	618	36814	02	8
823	003	00009	939	02	726	64***	640	66***	02	8
40										
427	003	80700	992	80580	925	69520	832	61450	02	2
597	012	82012	956	74120	923	75535	890	75550	03	8
648	010	58260	957	70290	558	19060	490	04870	02	2
42										
182	985	2814	935	3009	180	05***			14	8
339	986	3215	969	3315	727	1050*	685	1075*	15	8
475	998	2714	980	9212	745	1304*	645	1359*	15	8
867	975	2920	955	3017	542	00000	350	79***	14	8
909	009	2624	973	2822	725	1308*	677	0808*	14	8
43										
063	949	2520	535	0168	483	54***	454	55***	15	8
149	004	3122	740	1208	200	98***			14	8
279	009	2822	955	2418	300	78***			14	8
333	007	2624	300	82					14	8
371	004	2523	680	0807	655	0703*	568	0051*	15	8
47										
208	018	15064	904	05015	794	01623	650	53708	04	1
401	011	09531	970	07544	919	01591	869	52619	03	1
412	013	08067	907	00533	835	53577	811	53582	03	1
580	011	10057	756	56579	664	64671	650	65743	03	1
582	017	14037	760	58627	675	62673	636	64727	03	1
590	012	14031	885	02544	818	54582	726	60623	03	1
600	018	15052	955	09017	823	51557	770	56583	03	1
635	014	20096	889	08546	852	85553	830	56060	03	1
646	013	17076	880	06013	799	03524	669	00603	03	1
744	017	18101	924	09054	867	05034	803	00517	03	1
778	006	21103	909	10034	762	04512	716	00549	03	1
808	019	16147	885	04037	787	05635	745	04990	04	1
827	014	24241	897	13074	761	05501	719	06003	03	1
931	010	26202	838	10909	740	11073	648	06563	03	1
60										
120	017	13127	987	13101	928	10081	915	10084	03	6
155	013	15134	982	16131	867	09033	820	10543	02	8
390	011	13120	975	14126	902	09085	889	09095	02	5
61										
642	008	22219	980	22207	880	19156	785	12093	02	8
62										
011	014	19172	007	20195	940	17141	860	13524	03	5
053				67	967	74***	937	70***	02	2
366	007	28142	560	56720	540	56740			15	5
70										
133	010	55601	991	50601	960	52644	935	51694	03	1
200	005	02534	978	01577	834	56596	820	54606	03	1
204	004	01517	933	52546	880	51541	802	56605	03	1
219	998	04524	959	05511	923	03523	625	67694	03	1
231	994	52595	976	51631	926	53653	890	50614	02	1
261	993	54611	989	00651	907	51645	840	52743	03	1
263	961	54654	883	56679	838	50688	736	56663	02	1
273	002	00556	967	00606	920	02584	812	55611	03	1
316	994	07031	740	59621	428	90963			03	1
350	994	05057	906	50514	600	68712			03	1
361	008	01537	904	57654	813	56751	770	55745	03	1
381	010	50529	968	87601	775				03	1
414	990	07055	843	52539	592	71800	550	76831	03	1
454	002	08048	893	00521	763	57636	616	67797	03	1
489	998	07039	895	01503	828	52535	734	59593	03	1
72										
202	018	24224	950	22173	932	21107	892	18137	03	1
208	021	21172	906	16123	893	15097	833	11053	03	1
211	017	22202	872	17121	843	17055	812	13077	03	1
219	986	17161	636	01522	623	00622	615	50556	03	1
232	016	24226	628	01594	598	51577	571	54608	04	1
240	014	21206	994	22207	659	02567	653	03627	03	1
250	010	23211	935	21172	783	15022	750	13619	03	1
253	982	24169	863	17122	845	17074	825	18551	03	1
259	989	26136	615	53572	553	59637	516	62774	03	1
265	921	19115	905	23094	605	52563	464	66682	04	1
270	878	17082	869	20126	483	64675	462	63679	03	1
278	968	20081	950	25531	786	11001	740	06014	03	1
304	025	19179	980	18122	934	13098	753	02008	04	1
317	994	17152	978	17147	400	71739	150	13999	03	1
327	998	17162	767	07028	742	06729	681	03744	03	1
340	004	16136	992	22990			960	23992	03	1
353	960	24164	758	12516	607	53578	492	62797	03	1
365	833	12541	806	11617	604	55617	533	64702	03	1
386	934	13592	925	17999	805	08658	485	71778	03	1
394	006	11086	985	16015	911	14571	838	08575	03	1
405	017	14131	003	15129	880	11081	785	06004	03	1
445	981	19083	965	21091	798	09059	784	11503	03	1
451	921	04034	911	04009	872	02504	830	09033	03	1
476	849	03018	835	06506	632	62673	587	65786	03	1
486	806	52581	794	01628	650	62702	624	62713	03	1
493	015	13077	003	15081	746	02581	420	77893	03	1
506	029	05045	022	10050	994	07038	964	08546	03	1
518	017	08059	894	08057	869	11074	810	07022	03	1
520	978	17100	937	19092	807	09022	779	08613	03	1
528	996	12105	970	18096	830	09045	588	54731	03	1
534	991	18111	972	19115	957	19101	936	20093	03	1
536	996	19134	678	50534	637	51692	565	56759	03	1
553	971	06058	950	05036	905	03022	885	08084	03	1
562	915	50511	896	00523	788	55572	763	54562	03	1
576	824	00536	730	54584	436	85892	400	89934	03	1
597	969	09084	788	50511	488	75812	363	89959	03	1
600	024	10078	957	05013	922	02017	907	04016	03	1
606	027	01014	016	10081	870	06501	855	08643	03	1
655	973	05054	910	04031	896	05042	667	52568	03	1
662	903	00007	668	60667	664	59658	400	89959	03	1
681	915	03513			889	06564	679	59637	03	1
712	006	00519	981	09601	902	06666	779	04682	04	1
734	988	09095	964	11082	922	12092	663	51523	03	1
764	957	51561	840	58619	828	56601	806	55628	03	1
768	937	01512	916	01524	776	53574	412	90000	03	1
775	881	50522	871	03534	412	89939	400	91993	03	1
785	927	03511	916	05511	785	56593	653	64684	03	1
798	009	08039	895	00532	754	57734	720	60714	03	1
815	024	05022	010	05031	944	02014	910	02011	03	1
816	022	53585	975	02571	932	52622	907	51646	03	1
826	956	01504	800	56654	776	58614	670	58594	03	1
836	018	03035	951	00001	785	54541	715	59611	03	1
879	934	56593	880	59624	785	61636	746	59606	03	1
896	933	53556	785	63656	754	60628	622	67681	03	1
907	016	53577			910	59623	784	68716	03	1
909	000	55585	861	62667	793	70732	337	01992	03	1
913	020	58638	819	72765	798	69749	598	79822	03	1
915	002	61641	891	67699	865	66697	623	79842	03	1
917	011	70744	966	65692	825	72752	776	71752	03	1
918	003	57647	986	57644	912	62675	900	62674	02	1
924	007	67703	985	64677	856	71732	844	69712	03	1
934	992	59637	984	57617	954	58628	887	64661	03	1
938	016	59646	985	61681	768	76802	739	76805	03	6
945	973	56579	764	68711	717	68715	620	72758	03	1
964	929	58672	913	56649	893	57632	805	60705	03	1
968	026	63641	976	66681	944	61636	885	61702	03	1
74										
043	018	59636	889	67586	868	65671	791	69762	03	1
072	028	67699	890	65686	773	73751	757	69728	03	6
074	012	70732	976	66714	484	90931	312	06994	03	6
082	007	68701	975	67694	842	72744	803	71735	03	1
090	003	58601	955	56596			894	60662	03	1
109	011	04014	729	60693	376	90020	257	02994	03	1
198	006	07066	934	03006	895	05045	658	54641	03	1
76										
458	008	28226	948	24192	935	24183	693	06591	02	1
491	971	26210	944	25194	859	19155	820	19074	02	0
644	011	25206	925	23174	625	03526	540	53566	03	6
679	773	17088	753	17052	517	57604	506	55624	03	6
78										
016	021	22197	822	09070	810	09043	803	12610	03	1
063	018	24203	863	17143	714	11525	475	60744	03	1
325	011	25234	774	14007	685	08001	635	05605	03	1
355	000	21217	961	23994	894	23990	645	07993	03	1
367	013	27237	877	19162	786	13115	600	01662	03	1
501	013	27239	950	23208	790	14106	725	11004	03	1
526	013	26232	761	12067	740	12538	710	11637	03	1
806	010	24236	476	62694	292	83895	170	12996	03	1
91										
066	018	27213	957	20174	824	13117	638	03547	03	1
115	997	25237	972	23201	742	13091	616	04522	09	1
131	007	30241	929	21195	870	75802	248	86992	03	1
165	012	25195	933	19154	805	11077	775	13616	03	1
182	014	26195	868	14108	844	15035	793	12061	03	1
218	991	30231	917	23196	903	23197	784	16127	03	1
245	011	29258	938	23193	738	12097	648	07556	03	1
250	008	29257	948	23214	765	13111	634	04524	03	1
275	011	27232	966	23198	810	15117	790	14049	03	1
285	014	24197	815	12104	802	13091	786	12061	03	1
334	008	30258							04	1
348	005	29247	986	26226	912	21182	668	08024	03	1
366	010	30247	817	20156	670	11533	628	07534	03	1
413	008	31241	976	25195			934	22183	03	1
700	008	30245	984	26227	783	13117	633	06606	04	1
98										
836	010	30243	990	27202	916	23162	874	20153	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	023	21175	796	05008	785	10675	754	11995	03	1
041	030	14083	936	03003	890	50515	833	55563	02	5
044	013	18161	811	12073	540	58648	303	89997	03	1
052	002	49420	833	24160	729	30830	480	91780	02	2
053	027	09059	893	00517	860	07655	828	05667	03	1
055	024	03514	910	55477	897	50586	885	00642	03	1
062	028	41390	931	27230	811	14090	736	18160	02	2
063	015	06041	968	01019	840	55551	815	55551	02	8
124	020	23182	882	12104	808	12538	758	10041	03	1
134	023	19138	872	07064	860	08024	857	10028	03	1
154	006	11062	666	56746	577	63720	331	90961	03	1
223	013	26203	927	19165	758	10093	717	11056	03	1
235	009	12058	948	08057	925	05033	717	55585	03	1
236	012	25232	917	19164	893	20091	813	18106	03	1
246	001	07037	860	53564	684	64724	662	65829	03	1
360	999	04037	950	00007	905	53530	400	96001	03	5
01										
001	004	50532	911	57582	760	66687	681	70716	03	8
030	009	02502	750	66671	678	68692	600	74756	03	8
384	989	54543	962	00537	939	01551	753	58673	03	8
415	016	06023	980	04015	792	59595	781	59590	03	8
02										
062	968	02003	870	52525	823	55574	611	72741	03	8
077	012	09071	811	53620	787	51553	499	74764	03	5
084	014	04035	000	06023	971	05024	888	00531	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
298	225	07	191	07					02	8
816	522	68799							02	8
823	572	72	510	73	455	82***	419	84***	02	8
40										
427	778	55400	521	19980	470	11840	376	90680	02	2
597	875	73430	733	52460	610	29200	590	34150	03	8
648	282	56 0	181	32 0	172	33**0			02	2
42										
182										
339	615	0571	560	52	235	97***	176	05***	15	8
475	560	0756	476	51	456	51***	226	82***	15	8
867										
909	565	0251	531	0055	482	53***			14	8
43										
063	130	23							15	8
149										
279										
333										
371	100	23							15	8
47										
208	580	59692	556	58658	330	82934	294	88990	04	1
401	841	53637	816	57653	765	58665	718	63702	03	1
412	678	64664	637	63697	534	69774	430	80834	03	1
580	622	66804	578	65552					03	1
582	615	64729	455	78873	420	79898	405	81914	03	1
590	696	58643	635	62706	330	64758	440	71803	03	1
600	696	55591	575	59646	443	68744	344	81861	03	1
635	797	04999	721	51992	680	51999	659	51993	03	1
646	539	59701	520	58699	484	63733	432	66774	03	1
744	665	00647	579	57715	531	58709	481	60758	03	1
778	673	01592	572	54644	460	60711	348	73828	03	1
808	729	04995	680	00668	634	52561	570	54580	04	1
827	594	52574	365	70746	242	89991	120	23992	03	1
931	620	03612	996	02622	558	51666	352	72995	03	1
60										
120	865	07021	802	06608	635	54996	592	56995	03	6
155	718	06726	705	05640	683	05640	660	01669	02	8
390	842	06060	820	05059	792	03035	558	60600	02	5
61										
642	704	08058	523	54667	502	55990	440	61991	02	8
62										
011	776	06006	755	06655	660	50614	555	59768	03	5
053	900	70	562	15	550	17***			02	2
366										
70										
133	880	52723	768	56767	634	64699	556	71781	03	1
200	630	68834	610	68823	413	90990			03	1
204										
219	612	67691	552	72825	423	87916			03	1
231	870	00621	683	62802	537	72991			02	1
261	785	52667	745	54764					03	1
263	724	56734	570	68832					02	1
273	626	67823							03	1
316										
350										
361	739	57654	675	60773	545	70861			03	1
381										
414	489	80918							03	1
454	600	67817							03	1
489	602	70746	544	75877	448	88990			03	1
72										
202	860	17039	834	16105	787	13076	756	12507	03	1
208	786	10637	761	09051	438	65684	400	69837	03	1
211	790	13053	772	13042	280	88977	164	17991	03	1
219	533	58634	491	63745	472	63783	459	63994	03	1
232	528	56756	400	73996	274	89995	150	14994	04	1
240	640	03675	550	53996	492	60997	464	60999	03	1
250	655	06659	608	01591	585	50693	567	52641	03	1
253	813	18551	582	53597	435	66836	400	70999	03	1
259	488	65779	473	65811	451	66996	288	90990	03	1
265	426	69814	400	71858	361	76927	289	90990	04	1
270	400	71787	338	81942	280	89996	150	14991	03	1
278	707	03694	680	04990	533	61998	400	76999	03	1
304	740	07545	726	07662	670	04998	530	58763	04	1
317	112	70995	062	14999					03	1
327	630	50631	400	73999	294	90990	150	14992	03	1
340	952	22995			912	19111	820	11081	03	1
353	450	67994	400	74884	305	89983	150	12990	03	1
365	512	65844	400	78993	316	87998	150	12996	03	1
386	405	82946	380	83990	336	88991	269	97992	03	1
394	816	09591	677	51683	642	52712	583	56990	03	1
405	767	07603	740	06701	600	51999	438	68747	03	1
445	754	10562	523	65685	515	64725	439	71878	03	1
451	788	07588	758	06511	617	53741	400	79998	03	1
476	400	83997	360	90990	277	05996	220	98997	03	1
486	580	65821	530	70991	502	73884	400	87923	03	1
493	400	80995	340	89995	218	07997	150	07995	03	1
506	934	07501	894	07646	786	10992	669	01682	03	1
518	788	06572	776	07675	734	08995	580	56761	03	1
520	660	01704	608	53998	580	55749	556	58633	03	1
528	400	78822	101	68083	325	88971	105	15999	03	1
534	782	07514	739	07659	484	65717	452	68841	03	1
536	468	69774	428	74891	400	77928	314	90990	03	1
553	864	09091	786	06053	556	61644	472	70798	03	1
562	617	62652	457	79821	400	87991	247	95992	03	1
576	277	07992	246	02993	150	03997	135	04990	03	1
597	247	08990	080	06995	055	11998	042	06995	03	1
600	881	03507	834	07608	770	06622	560	57736	03	1
606	823	08995	803	11997	755	08643	651	50693	03	1
655	400	79872	337	90983	242	07994	160	06991	03	1
662	265	02990							03	1
681	566	68753	400	87948	247	13991	238	07993	03	1
712	761	04563	726	01551	670	51611	643	53591	04	1
734	400	77812	322	88947	206	14994	196	10998	03	1
764	778	55591	606	64671	470	78834	440	82912	03	1
768	400	90999	284	09993	230	03997	150	03994	03	1
775	237	08993	150	03993	072	08990	060	05990	03	1
785	582	69747	550	72816	400	90973	294	07992	03	1
798	668	62808	244	04997	127	07993	108	06994	03	1
815	860	00549	838	02645	812	02644	728	00606	03	1
816	860	53624	836	53631	698	60681	674	58666	03	1
826	566	64649	366	89917	214	14992	172	08992	03	1
836	708	57587	664	60627	644	61631	592	66743	03	1
879	635	66671	440	86871	434	84868	420	84868	03	1
896	475	82844	463	82842	248	10993	056	06999	03	1
907	750	70811	711	73854	680	72854	630	75875	03	1
909	273	97990	125	03993	101	58***			03	1
913	465	90971	432	91999	255	06996	183	01998	03	1
915	571	82912	457	92012	333	03991	284	98995	03	1
917	457	90999	188	01994	101	58***			03	1
918	730	75776	722	74774	634	80833	622	80841	02	1
924	553	84917	456	90002	264	13991	229	05996	03	1
934	761	73742	748	73742	639	79825	582	82904	03	1
938	724	73771	678	73772	530	81876	430	89944	03	6
945	415	90962	266	03999	213	03999	091	04997	03	1
964	764	60763	710	61678	648	65819	615	68807	03	1
968	817	61777	650	66808	361	92033	207	12994	03	1
74										
043	776	68774	645	73814	454	90972	291	05990	03	1
072	725	69737	451	90941					03	6
074	063	11996	101	58					03	6
082	707	76794	674	76791	567	83901	236	02990	03	1
090	781	69703	620	78814	545	89912	516	91994	03	1
109	131	04990	107	05997					03	1
198	628	56664	600	58777	448	73895	336	89974	03	1
76										
458	578	53991	526	54993	438	65751	420	67747	02	1
491	740	12516	647	04009	579	50574	563	52613	02	0
644	512	56631	473	61643	135	21992	082	23996	03	6
679	471	58759	324	48994	263	90990	170	11998	03	6
78										
016	748	12992	618	50990	324	85994	298	88994	03	1
063	426	66708	288	90932	168	16995	101	58***	03	1
325	617	06573	555	52717	537	55661	525	56742	03	1
355	575	00990	427	64992					03	1
367	275	88995							03	1
501	678	08554	657	08515	620	06571	456	58748	03	1
526	628	04624	493	56755	332	79926	303	84915	03	1
806										
91										
066	436	64771	377	71785	358	74862	313	81888	03	1
115	474	57757	438	61998	422	61997	266	88995	09	1
131	239	87997	222	91995	206	97995	177	05994	03	1
165	740	10615	725	10635	596	50993	488	59762	03	1
182	751	11610	667	04667	657	05662	605	50999	03	1
218	764	16098	641	08507	576	03583	557	01574	03	1
245	624	04538	605	04580	585	03562			03	1
250	591	01624	453	61764	349	74874	266	89990	03	1
275	730	10052	595	03673	268	89997	080	26993	03	1
285	773	13523	650	03514	610	00531	585	00699	03	1
334										
348	538	51995	525	53701	368	71995	354	71998	03	1
366	618	07573	604	06512	565	01549	273	85994	03	1
413	639	07527	620	06503	531	51678	430	60777	03	1
700	512	54711	265	88995	135	24998	125	23991	04	1
98										
836	791	14078	769	15063	608	03617	152	16994	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	627	00996	587	50998	260	00991	180	14993	03	1
041	824	56562	798	57584	780	57584	761	56591	02	5
044	272	96995	170	08992	127	06999			03	1
052	264	34 0	187	11 0	162	18**0	115	24**0	02	2
053	779	06612	606	57773	554	63791	324	90990	03	1
055	616	84461	532	67826	464	73772	332	89984	03	1
062	674	13090	471	88820	375	63590	233	24**0	02	2
063	711	60600	680	62621	650	62682	620	63712	02	8
124	740	08568	728	08578	600	53572	555	57695	03	1
134	656	04564	583	54634	536	55748			03	1
154	253	00994	050	03999					03	1
223	676	08022	655	05001	596	03559	540	00611	03	1
235	652	58627	613	61662	573	60676	514	62703	03	1
236	712	08006	678	08611	638	04545	624	04636	03	1
246	612	68994	597	67994	370	89994	222	04995	03	1
360	360	00	330	98	270	95***	251	97***	03	5
01										
001	543	83846	400	94967	320	07992	305	07997	03	8
030	458	90922	400	94967	366	97994	318	03998	03	8
384	662	65756	538	77871	526	75859	400	89986	03	8
415	536	75829	475	82873	400	87947	261	04993	03	8
02										
062	591	73751	536	79833	515	80862	475	84927	03	8
077	478	74765	353	92998	268	06992	213	15990	03	5
084	833	51579	803	54603	736	57615	609	67739	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	SODANKYLA	081				395				921	61694			433	78993			03	8
974	HELSINKI MAL	140	07067			475	03514			025	54545			583	70999			03	8
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	043	49350			471	27220	26	27	966	07040	28	28	778	84750	30	39	03	2
026	STORNOWAY	059	41410	25	23	487	28870	26	33	984	12100	27	24	810	91840	31	49	03	2
171	LEUCHARS					492	25200	34	16	988	12040	34	56	815	91770	33	34	03	2
322	FAZAKERLEY	071	40250	26	8	597	24170	34	15	989	12030	34	30	831	95680	34	42	03	2
476	DOWNHAM MKT	064	34300	33	18	490	25190	01	16	985	10870	34	12	807	85630	01	29	03	2
743	LARKHILL	071	31270			494	21090	36	22	986	11900	01	23	808	85770	01	43	03	2
808	CAMBORNE	076	42380	32	9	505	26170	34	16	000	15060	35	26	835	94770	01	53	03	2
917	ALDERGROVE	075	36330	30	10	502	22200	32	18	998	15100	33	27	831	93850	33	48	03	2
953	VALENTIA	083	46390	36	4	515	28260	33	17	018	21090			864	97900			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	021	03527	25	14	444	57599	28	23	934	62999	28	46	792	76994			03	1
202	THULE	028	64704	09	6	437	63735	21	7	911	74816	19	18	685	90996			03	1
270	NARSSARSUAQ	046	50595	04	4	468	54685	30	3	958	66717			772	76991	26	31	03	1
360	ANGMAGSSALIK	128	53606	36	1	405	56652	31	15	885	69781	63	29	309	85922	96	47	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	078	06035			391	52521			906	62632			417	74802			03	8
180	KOBEN KASTUP	128	06044	27	11	450	00562	27	12	982	56571	21	41	545	72**1	23	43	03	5
260	DE BILT	147	02029			459	52541			976	61691			481	72848			02	8
610	PAYERNE	140				445	53531			088	58594			520	70724			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	219	05536	36	11	510	54607	36	22	024	61827	36	27	540	75854	02	44	02	5
145	TRAPPES	168	05045	32	8	480	53535	36	30	994	60632	36	23	506	78878	02	23	02	5
190	STRASBOURG	141				460	52525	02	7	983	56561	23	12	566	66674	12	17	02	5
480	LYON	126				440	51557			973	58609			509	72794			02	8
510	BORDEAUX	168	04049	36	6	470	52590	35	19	496	62642	36	20	475	70719	02	16	02	5
645	NIMES	081	09024			400	02534			965	56602			530	71847			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	048	6827	34	14		3912	34	19	100	2361*	33	18	184	5697*	32	39	14	2
509	LAGENS	014	19183	19	23	150	07061	20	18	308	50541	23	19	***	****			03	5
536	PORTELA	193	10028			531	03645			093	51996			686	69992			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	054	44360	35	12	484	21910	34	9	984	12900	38	7	820	97700	22	49	09	2
122	JEVER	046	40350			478	30110			977	14860			812	96650			03	7
185	GREIFSWALD	733				455	01003			012	54560			592	68779			02	1
338	HANNOVER	048	41380	29	5	478	28220	34	8	979	20100	20	18	818	93900	20	38	03	2
384	BER TEMPLEHF	122	08043	33	14	455	05059	13	13	017	53567	21	20	610	69731	20	29	03	5
419	ISERLOHN	052				482	27160	35	7	980	14680	28	5	814	92830	21	27	03	2
486	DRESDEN WAHN	118				453	80845			005	53572			606	69772			02	8
633	WIESBADEN	139	05016	00	6	454	51618	02	16	981	56595	21	6	530	71748	21	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	118				441	50515	25	6	986	55998	15	18	560	70734	19	21	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	098				442	07061	19	8	011	52578	20	15	609	68991	17	4	03	5
567	PRAHA KBELY	106				460	02027			998	53355			600	69733			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	059				409	50580	14	19	976	52520	17	18	574	68725	16	20	02	5
420	MESSINA	095	18151			407	09034			048	51539			636	68711			02	8
596	QRENDI	025					5248			100	3618*			187	673*			03	2
716	ELLINIKON	150	11022	03	2	490	03518	32	6	050	*****			***	****			03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	041				492	49380	27	10	011	31190	27	19	871	5880	28	33	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	014				147	02503			301	55604			558	70764			02	8
153	TALLIN	014				148	05020	22	9	302	55570			558	71750			02	8
169	PSKOV	019				149	51574	19	6	301	55611			559	68796			02	8
209	SORTAVELA	018				148	02521			304	55573			561	70762			02	8
221	REGA	016				149	05036	18	3	305	52598	14	2	562	70765	20	6	02	8
247	CYKTYVAR	024				154	58600			306	54**0			553	71**2			02	8
422	KOENIGSBERG	014				149	04017	19	4	303	54604	19	5	560	700**	23	7	02	8
802	MURMANSK	009				143	53	25	16	292	58***	25	27	544	75***	26	36	02	8
845	LENINGRAD OB	021				152	51525	22	9	305	54621	21	3	561	70775	22	3	02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	025				152	59590			300	64662			554	68738			02	8
318	KIROV	023				153	52581			307	54616			566	67764			02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	018				149	04010	18	6	300	54650	12	3	***	****			02	8
469	TAMBOV	020				150	55541			301	59627			554	75802			02	8
522	BEZENCHUK	020				151	51510	12	7	304	58597	13	7	557	74743	15	12	02	8
887	MINSK	020				150	52570	16	8	308	54621	03	3	561	69786	08	9	02	8
889	SMOLENSK	025				151	53564			304	56611			561	69779			02	8
907	GORKII	024				152	53564			304	58617	06	4	557	71758	07	9	02	8
909	MOSCOW OBS	023				153	53547			306	57604			560	70***	04	8	02	8
921	CHKALOV	022				152	51534			305	58595			559	74792			02	8
925	KAZAN	022				152	54551			304	60610			557	74746			02	8
935	KURSK	021				151	42564			303	59635			555	74792			02	8
941	SARATOV	018				148	51519			298	61635			546	78812			02	8
	USSR ZONE 3													*					
644	CHERNOVITSY	012				145	03509			301	53597			561	66749			02	8
672	KISHINEV	020				150	52577			304	54643			561	68806			02	8
957	KNEV	020				150	55560			301	55620			559	69750			02	8
975	ODESSA OBS	019				148	50574			301	57662			555	73***			02	8
979	SAMOLET	021				150	53557	06	3	300	61638	06	5	552	7**14	36	10	02	8
982	SARABUZ	019				150	53 2			305	55**8			***	****			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				148	52534			301	59624			551	77816			02	8
015	PUATIGORSK	017				148	53	13	8	297	63***	24	4	545	84***	27	11	02	8
027	EREVAN	017				151	07001	17	6	308	53665			566	69695			02	8
038	GASAN KULI	018				153	08			311	04***			575	64***			02	8
044	GUREV	020				149	90406			302	90406			558	92006			02	8
049	ASTRAKHAN	019				149	00564	03	1	302	58654			557	75821			02	8
997	SUKHUMI	018				151	06024	14	2	307	56592			562	69**8			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	024				154	00571	26	12	309	53617			563	71795			02	8
058	SAMAREVO	031				160	50594	25	7	314	57669	28	2	566	74**4	06	5	02	8
072	SVERDLOVSK	030				158	54542	13	8	310	55569	10	4	566	69748	12	7	02	8
078	KURGAN	026				156	91219			308	91208			562	91206			02	8
079	UFA	012				143	50580	23	13	298	56680	21	30	552	75760	22	28	02	8
165	ALEXANDROVSK	030				159	51624	31	17	312	58701	30	10	564	73763	32	4	02	8
167	KOLPASHEVO	028				158	00561	33	16	312	54687	31	9	567	77**5	28	9	02	8
178	NOVOSIBIRSK	029				150	02533	04	9	314	77621	04	6	570	67732	29	3	02	8
181	OMSK	029				159	01605	13	11	311	59705			553	75834			02	8
198	PODKAMENNAIA	017				148	93211			300	92811			552	93415			02	8
204	KRASNOIARSK	024	50534	26	5	151	60622	30	13	301	57**3	36	18	557	71*99	34	21	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	024				153	51531	12	6	306	56587			563	70731			02	8
087	URALSK	020				150	51519	06	4	303	61641			556	72762			02	8
090	AKTIUBINSK	022				154	52543	08	1	305	58633			560	74854			02	8
101	KYZL ORDA	019				152	05550			309	53600			567	69790			02	8
103	BERTYS BALKH	020				151	02703			312	91409			573	92411			02	8
107	ALMA ATA	023				156	07559	24	2	312	51664	25	5	574	67675			02	8
117	AKMOLINSK	027				152	91209			308	91209			564	92009			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				154	99009			310	93008			573	93209			02	8
119	KARAGHANDA	023				154	02506	13	5	310	51567	16	2	571	65707			02	8
139	STALINABAD	021				155	11027	11	8	314	00535	20	4	578	63**0	23	12	02	8
145	TASHKENT	017				154	10066			311	00540	24	6	573	66700	25	13	02	8
580	TASHAUZ	019				153	05023	32	8	310	50554	24	7	572	65**4	24	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	019				151	03521	30	1	306	55592	21	4	561	68739			02	8
630	CHARDZHOU	018				152	09530	27	3	311	01**1	19	6	574	66**1	24	15	02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	025				152	59621			300	62667			552	73775			02	8
201	KIRENCK	017	93606			144	51575	24	6	289	89912	28	8	536	78013	02	9	02	8
213	CHITA					141	58685			289	69772			530	89964			02	8
252	SKOVORODINO					135	57			284	67**4			527	78304			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	006				131	63 0			277	09**3			520	81**4			02	8
157	DIKSON	009				139	54 1			291	61**9			539	74**8			02	8
229	ZHIGANSK	008				132	61666			279	68698			521	85855			02	8
238	IAKUTSK	070				132	62 3			279	69**0			524	81**4			02	8
243	NEZAMETNYI	012				198	78812			317	82***			***	****			02	8
283	NAGAEVO	003				129	79655	18	4	277	64709	15	5	526	79840	17	5	02	8
982	AMDIERMA	017				146	54 5			300	53**9			558	68**3			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					136	50585	21	9	298	59662			551	73808			02	8
269	KHABAROVSK	011				142	51594	23	8	209	56636	25	12	551	69761	26	23	02	8
270	EKATERINO NI					140	50560			293	78540			548	62150			02	8
285	AIAN	006				131	57	31	6	277	69***	30	7	517	83***	30	12	02	8
298	VLADIVOSTOK	014	07041			155	05565	20	12	299	57646	21	13	556	69776	20	55	02	8
823	TOYO HARA	012				146	51 7			295	57**4			550	70**7			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	038	7867			502	6748	31	12	104	4833*	30	19	193	1765*	26	25	03	2
597	A KHORMAKSAR	036	50730	07	17	503	68 0	09	10	041	49240	05	23	937	26920	16	8	02	2
648	HABBANIYA	037	66290			435	62108			020	36190	20	6	892	6820			02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	006				149	1811			310	0503*			577	61***			14	8
339	JODHPUR	006				151	2312			317	1354*			590	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	2007			313	1150*			585	55***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2410			317	1000*			692	52***			14	8
909	ERAVAL	009	2620			152	2208			317	1000*			591	52***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				152	2215			318	1108*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2923			149	1914			313	1155*			586	53***			14	8
279	MADRAS	009	2821			151	2106			317	1253*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			149	1916			314	1108*			589	5155*			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2322			151	1918			317	1212*			***	****			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	045	14044	21	5	487	02506	27	4	993	57592	26	20	839	67999	25	46	03	1
401	WAKKANAI	047	10007			481	51596			981	57665			821	69786			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	12511			487	01583			991	55674			836	69803			03	1
580	MISAWA	056	11022	21	50	493	01537	26	8	000	57998	26	20	851	65682	25	55	03	1
582	AKITA	054	10033			493	02549			000	56601			853	63667			03	1
590	SENDAI DCMO	060	08054			494	00517			002	54572			861	60647			03	1
600	WAJIMA	043	15081	22	3	485	06001	18	12	996	52543	20	10	862	60627	27	44	03	1
635	NAGOYA	038	14137	01	7	487	10072			010	08003			***	****			09	1
646	TATENO	055	10096			496	07063			016	01011			890	85593			03	1
671	TOKYO HANEDA	053	13119	36	19	499	11107	17	31	027	05031	21	44	907	55604	26	95	03	1
744	YONAGO	041	14137			686	06025			006	01011			882	58582			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	19143			490	11104			018	06069			908	****			03	1
808	ITAZUKE	041	14131			486	08072	25	11	007	02014	24	35	888	57621			03	1
827	KAGOSHIMA	033	17167			488	14141			021	06059			909	56602			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	052	15063			492	02542			011	50995			862	69997			03	6
155	CASABLANCA	167	15082			510	06646			101	01643			727	66827			02	8
295	FT TRINQUET	134				500	14012			127	06725			816	58841			02	8
390	M BLANCHE	094	14131	25	8	450	06051	29	29	018	53545	30	12	609	69714	27	50	02	5
715	TUNIS	082	16140							037	50533			630	71740			02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	103	25233			520	19096			158	08062			856	56997			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	080	21094	23	5	489	19533	23	29	111	04561	23	24	754	62996	24	23	04	5
053	BENINA	038				497	6149			102	3926*			189	968*			03	2
366	FAROUK	124	30112	36	9	544	19081	33	5	176	06005	28	25	833	63**0	29	52	15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	029	52544	31	4	450	00992	26	6	952	58993	20	12	779	75888	18	12	03	1
133	KOTZEBUE	032	55617	09	11	451	53650	14	16	949	61739	17	15	776	76996	17	20	03	1
200	NOME	029	00571	09	8	454	54595	17	4	948	61785	18	6	766	79877	15	20	03	1
204	GAMBELL	024	00518	04	19	449	54040			934	62758			760	79996			03	1
219	BETHEL	018	03522	04	4	448	51536	15	11	945	61646	13	14	765	77802			03	1
231	MCGRATH	030				450	51691	27	2	951	60711	15	18	780	75997	14	27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				457	00712	11	29	963	57994	13	22	799	74991	11	24	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
836	886	03991			437	03994							03	8
974	145	99992			706	14990							03	8
03														
005					771	33 0	29	28	226	37**0	27	20	03	2
026	981	47 0	32	86	368	30 0	32	39	267	32**0	31	16	03	2
171	989	43 0	34	74	820	25 0	34	43	261	32**0	32	17	03	2
322	999	50 0	35	66	849	21 0	35	35	276	28**0	33	18	03	2
476	966	43 0	01	52	816	30 0	01	32	265	31**0	33	19	03	2
743	965	40 0	01	64	806	28 0	01	56					03	2
808	007	46 0	01	77	850	24 0	01	53	284	30**0	33	16	03	2
917	997	44 0	34	76	835	15 0	34	73					03	2
953	043	49 0			888	16 0			286	24**0			03	2
04														
018	898	00991											03	1
202	778	08997			632	00990							03	1
270	922	02990	26	33									03	1
360	874	04993			132	04990							03	1
06														
011	894	00 5			152	06 7							03	8
180	912	98 2			168	13 5			603	06**0			03	5
260	907	96			167	08			606	06***			02	8
610	906	00 4											05	8
07														
110	909	98 4	01	73									02	5
145	903	96 1											02	5
190	925	89915	18	78	191	05 0	20	20	637	02**0	19	27	02	5
480	905	98 1			165	06 1							02	8
510	101	43											02	5
645	910	98 4			172	06 0							02	8
08														
495	301	06	33	63	386	23	31	63	528	25***	31	37	14	2
509	101	43											03	5
536	927	97991			187	08997			681	11996			02	8
10														
034	101	43											09	2
122	982	43 0			826	28 0			269	35**0			03	7
185	186	97 4			756	12 4			091	06**1			02	1
338	989	46 0	20	62	832	20 0	20	47					03	2
384	920	98995	21	42	175	14999	21	38					03	5
419	976	37 0	19	62	809	08 0	20	32	251	30**0	10	5	03	2
486	101	43											02	8
633	910	98990	18	80	168	11990	19	81					03	5
866	913	00998	20	41									03	5
11														
030	921	96999	19	4	178	14997							03	5
567	179	99991											03	8
16														
080	916	98996	22	24	171	14996	22	42					02	5
420	926	92995			189	11992			620	99992			02	8
596	101	43											03	2
716	927	95992	29	55	186	13999							03	5
17														
606	172	58 8	27	48	940	27 0	27	57	347	21**0	26	51	02	2
21														
056	916	96 9											02	8
153	914												02	8
169	921	97 1											02	8
209	914	01											02	8
221	924	95	31	8									02	8
247	909	97 2											02	8
422	917	9 22	26	4									02	8
802	900	97											02	8
845	923	96 0	24	4									02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	908	95 7											02	8
522	907	03	12	20									02	8
887	922	95	18	2									02	8
889	920	95											02	8
907	913	98 6											02	8
909	919	87	06	15	167	08							02	8
921	913	99 7											02	8
925	911	98 9											02	8
935	912	95 9											02	8
941	898	96 0											02	8
23														
644	934	95											02	8
672	921	96											02	8
957	919	95 0											02	8
975	101	43											02	8
979	003	00	1	38	4								02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	953	88											02	8
044	101	43											02	8
049	912	98											02	8
997	924	4											02	8
25														
054	923	98 6											02	8
058	101	43											02	8
072	931	919[illegible]	14	7									02	8
078	101	43											02	8
079	905	91	22	22									02	8
165	921	96											02	8
167	921	96 9	26	18									02	8
178	938	9 1	25	8									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	911	99049											02	8
090	101	43											02	8
101	925	97 0											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	937	87916											02	8
139	948	88											02	8
145	537	94 0											02	8
580	938	92 1											02	8
617	922	94 2											02	8
630	941	89											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	886	98	28	6									02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	866	02 7			125	03 0							02	8
157	101	43											02	8
229	865	05051											02	8
238	874	96 1			113	04							02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
982	920	93 4											02	8
29														
263	907	97 1											02	8
269	913	93			180	02630							02	8
270	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	101	43											02	8
823					181	07 7	54	38					02	8
40														
427	316	7895	24	52	405	18	25	56	544	[illegible]				
597	195	75530	26	5	104	44 0	22	9					02	2
648	087	59 0	26	50	954	25 0	26	52	362	21***			02	2
42														
182	950	84			223	00			654	22***			14	8
339	971	79			252	94			703	07***			15	8
475	967	80			244	99			676	19***			15	8
867	978	77			267	96							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	968	80			246	98							14	8
279	977	79			247	93							14	8
333	979	73			265	99							14	8
371	101	43											15	8
47														
208	052	84995			946	02993							03	1
401	999	96991			860	05990			314	03997			03	1
412	030	91990			904	04993			350	04999			03	1
580	101	43											03	1
582	077	85990			969	03990			405	10992			03	1
590	100	81992			006	02990			431	13990			03	1
600	100	92993			996	00995			418	14993			03	1
635	101	43											09	1
646	138	81992			039	01990			445	17999			03	1
671	101	43											03	1
744	137	78795			047	98991			468	15993			03	1
778	172	78991			078	00990			473	21991			03	1
808	135	82918			027	02996							03	1
827	167	76817			083	97996			490	19991			03	1
60														
120	037	94996											03	6
155	937	92994			200	11 7							02	8
295	959	83042			234	00 1			671	12**4			02	8
390	921	94 4			182	09 4			618	09**4			02	5
715	918	01 7			169	20 0			585	18**0			02	5
61														
642	966	82994			236	06 4			655	24**0			02	8
62														
011	943	91996	25	52									04	5
053	101	43											03	2
366	500	74 7	29	43	527	91 0			217	07**0			15	5
70														
026					771	14998	18	33	179	08990	26	15	03	1
133	912	06991	18	49	748	07996	17	31					03	1
200	896	05995	15	61	736	04992	15	29					03	1
204	885	09990			727	03992			191	04992			03	1
219	905	02995											03	1
231	930	01995	14	34	770	09992							03	1
261	950	00997	09	20	786	15994	15	10	205	06994			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
836	988	04034	959	04031	906	00009	877	01531	03	8
974	011	08066	972	06057	933	08055	784	50528	03	8
03										
005	006	42340	995	42360	924	33290	824	31250	03	2
026	020	43420	725	14120	543	95920	528	95890	03	2
171			755	14080	710	14060	646	03940	03	2
322	025	29260	010	41280	730	10050	683	14010	03	2
476	020	32290	977	38330	358	60480	279	37**0	03	2
743	010	30270	978	34280	717	13920	517	87790	03	2
808	019	41370	003	43902	776	15100	738	12060	03	2
917	109	35660	980	38340	814	19160	724	14080	03	2
953	030	40370	833	26240	752	29210	671	17070	03	2
04										
018	002	04521	804	61624	772	60754	668	65992	03	1
202	006	67712	979	60700	953	59693	517	89974	03	1
270	014	59632	950	51635	897	52659	691	67716	03	1
360	010	53593	061	55642	657	73211	649	72811	03	1
06										
011	002	06039	616	68713	557	69751	237	07**6	03	8
180	016	07042	977	05034	920	05005	770	54627	03	5
260	018	50503	986	05055	895	00005	812	54576	02	8
610	957	02020	957	02020	914	50505	879	51519	05	8
07										
110	015	03511	995	06542	968	03556	887	52582	02	5
145	000	05045	960	03035	855	53535	782	56560	02	5
190	999	06055	970	05050	945	05050	785	55559	02	5
480	992	06035	937	04018	892	01519	859	51555	02	8
510	015	04031	990	05050	910	02021	900	00004	02	5
645	003	09028	950	06505	887	03512	814	02533	02	8
08										
495	017	7128	805	31	755	31***	280	13***	14	2
509	004	19197	964	13139	715	50535	602	56679	03	5
536	013	10034	974	11505	870	04572	800	02664	02	8
10										
034	018	42380	996	44340	615	09800	508	98710	09	2
122	017	35340	981	45360	613	06760	242	26**0	03	7
185	016	88510	000	08034	871	00005	806	01017	02	1
338	012	41380	965	41370	828	25180	814	27160	03	2
384	009	08054	920	04038	899	06053	752	00001	03	5
419	836	34022	952	41360	911	34310	815	22140	03	2
486	986	87069	861	05050	756	51549	736	51551	02	8
633	000	05016	982	06028	900	00541	800	55584	03	5
866	952	05041	880	00503	759	51524	704	55585	03	5
11										
030	991	10083	970	10097	885	06061	868	08076	03	5
567	979	09072	945	06055	930	07051	795	50502	03	8
16										
080	994	13126	930	09095	596	59611	400	81876	02	5
420	005	18155	958	14134	932	14124	900	12108	02	8
596	992	6160	963	67	845	51***	834	54***	03	2
716	017	12033	965	08507	945	09001	637	57658	03	5
17										
606	958	50021	970	62580	268	46**0	156	15**0	02	2
21										
056	017	06033	962	04024	887	04024	765	54587	02	8
153	014	05057	893	06038	850	05021	717	52641	02	8
169	018	01006	967	04006	921	04504	852	51574	02	8
209									02	8
221	018	04011	983	05016	850	05036	748	01554	02	8
247	020	00529	900	55575	842	58607	756	54***	02	8
422	014	04047	982	09061	940	09052	797	01531	02	8
802	002	07032	977	07	958	05***	822	54***	02	8
845	014	00000	990	00005	974	03035	931	03034	02	8
22										
230	024	51535	837	59639	703	63664	612	69751	02	8
318	008	01502	904	52566	871	52584	864	52584	02	8
351	002	02504	916	05025	884	05026	787	01513	02	8
357									02	8
469	009	02027	980	01003	963		278	98***	02	8
522	003	30502	978	03026	941	03034	750	57584	02	8
887	997	00501	971	51525	951	51525	993	00502	02	8
889	998	53532	893	51850	564	98842	543	80819	02	8
907	009	00524	980	50539	913	52544	765	55584	02	8
909	006	00003	890	52539	875	53539	821	53547	02	8
921	014	03012	832	52543	243	08***			02	8
925										
935	013	01503	900	53542	845	54551	756	56563	02	8
941	023	03450	754	57575	296	77***			02	8
23										
644	990	06010	900	02521	877	03509	827	0358*	02	8
672									02	8
957	003	50522	901	56571	888	56571	823	56571	02	8
975	016	50514	009	52531	956	51527	935	51512	02	8
979	007	03021	949	50511	928	52536	827	54552	02	8
982	990	04504	982	03	851	53***	778	51***	02	8
24										
000	013	04011	904	50516	865	53539	843	52531	02	8
015	956	50518	869	52	795	56***	697	63***	02	8
027			896	07047	864	08011	825	05512	02	8
038									02	8
044									02	8
049	026	02011	984	05013	955	05503	235	05***	02	8
997									02	8
25										
054	027	51541	994	51545	978	51545	943	52568	02	8
058	034	54553	930	50566	842	50594	712	56667	02	8
072	001	56561	958	54541	725	54551	546	56695	02	8
078									02	8
079									02	8
165	031	55574	981	51646	824	51624	710	57586	02	8
167	026	50514	959	00521	913	00533	810	00613	02	8
178	052	55560	930	02527	874	02526	612	55621	02	8
181	024	52581	996	02558	929	02591	900	00605	02	8
198									02	8
204	015	50523	968	52542	909	56597	852	66201	02	8
26										
086										
087									02	8
090	000	02001	954	02001	925	02513	862	51529	02	8
101	007	05031	975	08042	934	08022	815	04552	02	8
103									02	8
107	946	06045	927	09517	847	07559	713	50664	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
139	925	08052	880	11049	795	11017	433		02	8
145	965	07065	931	12101	883	12092	672	51546	02	8
580	013	08073	994	09084	952	09084	647	52576	02	8
617	147	04004	917	05501	774	00542	608	63681	02	8
630	999	09061	959	11084	931	11076	636	53***	02	8
27										
189	978	52543	718	65689	635	62668	309	96***	02	8
201	017	93606							02	8
213	933	53633	927	53633	869	56679	826	60707	02	8
252	959	50526							02	8
28										
155	006	61615	900	63	819	63***	623	76***	02	8
157	009	51524	893	54	811	54***	728	60***	02	8
229									02	8
238	996	55577	996	55	944	59***	830	63***	02	8
243	931	58592	931	00931	837	62648	684	79811	02	8
283	984	74811	799	62689	726	62684	415	87*05	02	8
982	014	00506	993	00	875	55***	850	55***	02	8
29										
263	988	04542	597	27898	307	21907	401	16202	02	8
269	004	08514	958	05537	842	55590	781	56633	02	8
270	005	05005	964	03514	894	01544	735	38632	02	8
285	008	04037	572	79	525	81***	466	87***	02	8
298	016	07057	698	57698					02	8
823	012	05105	796	56	773	59***	751	59***	02	8
40										
427	013	7869	995	78	965	15***	940	79***	03	2
597	012	82750	940	72640	914	75610	743	40290	02	2
648	008	63808	995	73320	668	30190	521	09920	02	2
42										
182	982	2718	930	2711	580	5357*	236	97***	14	8
339	983	2916	946	3212	745	1409*	714	1453*	15	8
475	996	2716	973	3012	740	0904*	685	1252*	15	8
867	974	2920	952	3016	250	87***	150	09***	14	8
909	009	2624	003	2624	975	2712*	937	2713*	14	8
43										
063	949	2220	930	2418	873	2315*	565	01***	15	8
149	002	3023	733	0701	200	98***			14	8
279	008	2823	964	2512	930	2606*	755	1302*	14	8
333	005	2624	920	2329	885	2218*	750	1411*	14	8
371	003	2322	940	2321	670	89***			15	8
47										
208	014	15044	837	01513	796	50579	750	54577	03	1
401	016	12019	989	09514	960	08521	809	54622	03	1
412	016	15013	803	53628	780	53628	760	53635	03	1
580	016	12023	736	52678	642	58999	615	59720	03	1
582	019	10057	926	08501	802	50574	780	50574	03	1
590	075	10063	960	06023	879	01007	855	00508	03	1
600	015	16092	942	10037	809	03521	740	52683	03	1
635	012	15132	895	12104	747	04024	624	01511	09	1
646	018	11106	939	07074	613	52537	592	54551	03	1
671	020	15122	896	11107	596	51541			03	1
744	014	15135	857	06016	787	06064	741	04044	03	1
778	004	19154	967	17143	939	17104	889	13081	03	1
808	014	15144	980	12112	808	06064	670	02017	03	1
827	011	18165	961	16152	909	17171	725	09083	03	1
60										
120	018	17053	953	10036	835	00557	824	06991	03	6
155	015	15096	000	15082	962	12061	902	06025	02	8
295	974	15120	930	10087	879	14063	798	14631	02	8
390	008	13121	990	16151	962	13125	936	12111	02	5
715	010	15130	865	07033	810	05016	761	05016	02	5
61										
642	007	25241	958	25186	870	21112	757	10031	02	8
62										
011	008	21092	954	25004	657	50575	576	58654	04	5
053	998	6756	972	75					03	2
366	006	30116	660	03520	524	60782	160	12**4	15	5
70										
026	010	50547	927	56579	915	54552	891	53562	03	1
133	012	56627	990	54607	962	55624	789	54638	03	1
200	010	00561	954	51651	920	00582	822	56608	03	1
204	008	01503	958	51549	944	50541	894	51604	03	1
219	006	02526	982	04519	802	54562	759	58618	03	1
231	999	55500	938	55632	915	51609	868	51637	03	1
261	996	53617	985	51612	905	51674	867	54691	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
836	830	50591	758	55657	645	63671	582	68704	03	8
974	530	69724	219	11999	184	14992	161	10992	03	8
03										
005	660	01970	566	83790	530	89800	418	70610	03	2
026	240	27 0	217	24 0	205	23**0	180	27**0	03	2
171	586	03920	479	88740	212	22**0	188	29**0	03	2
322	618	04950	210	23 0	190	20**0	136	25**0	03	2
476	256	32 0	229	27 0	216	28**0	208	32**0	03	2
743	477	83730	285	36 0	231	24**0	223	25**0	03	2
808	215	20 0	195	25 0	185	22**0	121	33**0	03	2
917	638	08040	629	09050	564	99940	523	97910	03	2
953	577	12050	409	76680	395	75660	248	30**0	03	2
04										
018	650	65990	250	05995	210	05992			03	1
202										
270	689	67705	555	71774	513	74884	258	09994	03	1
360	532	81894	476	88954	430	88967	347	97990	03	1
06										
011	115	06 9	103	05 2					03	8
180	571	64 2	433	77 3	211	14**2	120	06**2	03	5
260	794	55582	743	58695	727	59683	660	62749	02	8
610	807	54549	759	55559	741	57575	711	48581	05	8
07										
110	781	59637	737	61755	725	60795	650	64863	02	5
145	769	56560	748	56565	717	58617	670	62678	02	5
190	584	61627	552	62637	517	65656	487	67681	02	5
480	812	52544	630	63651	618	65674	487	73802	02	8
510	887	51510	842	53530	800	56561	784	56561	02	5
645	795	50564	770	50565	728	52581	695	57602	02	8
08										
495	250	13							14	2
509	563	59636	533	62674					03	5
536	400	81997	216	08998	094	12990	035	04996	02	8
10										
034	387	68520							09	2
122	223	25 0	212	29 0	182	26*20	087	35**0	03	7
185	628	59617	518	67070	220	78802	284	8***6	02	1
338	736	21040	704	21110	569	01020	464	86820	03	2
384	675	54584	610	59611	541	64697	454	75781	03	5
419	795	25980	690	13670	630	13670	580	03750	03	2
486	600	58636	548	63661	466	74762	395	80838	02	8
633	780	53691	728	57641	710	65697	650	60621	03	5
866	622	59644	584	62657	354	90943	226	13997	03	5
11										
030	651	54604	615	57619	525	65793	343	96990	03	5
567	765	00001	560	62672	465	73773	240	11***	03	8
16										
080	344	90990	215	14998	160	08996	125	07990	02	5
420	800	06018	758	01513	642	56575	558	63692	02	8
596	573	17	558	17					03	2
716	580	61736	586	62705	531	67719	464	71815	03	5
17										
606										
21										
056	714	54597							02	8
153	422	73766	356	89 6	258	07***			02	8
169	662	56621	658	57635	215	10***			02	8
209										
221	620	59653	475	72782	360	85***	261	01***	02	8
247	707	54	215	10					02	8
422	637	60678	584	62	541	76***	412	80***	02	8
802	727	56	531	72	402	86***	251	04***	02	8
845	824	52544	804	51561	745	51613	354	88951	02	8
22										
230	600	69773	557	67	532	67***	370	85***	02	8
318	779	51581	747	51582	671	57643	584	61696	02	8
351	725	50562	632	57665	581	63694	489	72771	02	8
357										
469										
522	610	64654	297	04	250	06***			02	8
887	887	00531	793	55607	775	55608	754	54592	02	8
889	257	02							02	8
907	494	72764	222	12					02	8
909	787	53554	412	80	241	06***	217	08***	02	8
921										
925										
935	437	77831	267	00 4	214	03**6			02	8
941										
23										
644	683	55602	224	07					02	8
672										
957	746	56611	708	54619	220	99***			02	8
975	891	54545	890	52521	852	50566	827	51573	02	8
979	673	63656	302	99					02	8
982	674	58							02	8
24										
000	741	58601	681	60633	633	66684	603	68683	02	8
015	611	72	533	80	461	90***	397		02	8
027	671	56578	650	57575	612	61611	585	63639	02	8
038										
044										
049										
997										
25										
054	921	52577	886	00553	800	00573	684	54635	02	8
058	547	70	415	85	310	95***	208	07***	02	8
072	416	76806	314	89935	214	04***			02	8
078										
079										
165	623	64787	463	75887	358	88***	266	01***	02	8
167	611	54673	416	81 0	310	95**2	292	97**7	02	8
178	549	64716	418	75818	317	90**7	237	02**2	02	8
181	888	00605	773	56681	728	58703	719	58703	02	8
198										
204	666	80362	862	78962	557	71357	157	61761	02	8
26										
086										
087										
090	830	51576	799	54562	777	54567	756	55561	02	8
101	546	65745	416	79891	274	02***	220	06***	02	8
103										
107	632	56571	557	61569	531	64779	503	67671	02	8
117										
118										
119										
139	204	01							02	8
145	638	52567	571	60634	540	02651	438	74***	02	8
580	212	03							02	8
617	552	64689	284	97					02	8
630	300	89	236	97	178	08***	149	08***	02	8
27										
189										
201										
213	809	60696	774	63727	752	63729	687	70782	02	8
252										
28										
155	534	76	386	93	267	08***	243	08***	02	8
157	214	03	188	03					02	8
229										
238	687	00	517	80	386	88***	288	98***	02	8
243	513	99	489	03					02	8
283	396	98 7							02	8
982	828	53	761	52	671	55***	590	60***	02	8
29										
263										
269	714	56632	696	56639	535	66739	306	92***	02	8
270	666	59646	610	61695	055	30***	004	65***	02	8
285	354	00							02	8
298										
823	655	58	744	58	685	58***	218	08***	02	8
40										
427	845	67	831	69	589	28***	576	31***	03	2
597	634	38230	582	41505	505	03830	330	04830	02	2
648	517	1090	477	00740	470	00740	204	24***	02	2
42										
182	215	97	076	29	062	26***			14	8
339	635	0954	575	0155	119	03***	105	07***	15	8
475	670	0859	598	0361	250	89***	224	94***	15	8
867										
909	630	0660	530	0055	485	53***	474	54***	14	8
43										
063										
149										
279	560	0001	200	93					14	8
333	150	06							14	8
371										
47										
208	690	57604	678	56705	540	66801	267	90970	03	1
401	640	59685	588	64732	490	70791	420	78879	03	1
412	740	53647	720	55661	611	60712	516	68802	03	1
580	582	60713							03	1
582	715	58605	672	56596	589	60623	569	59628	03	1
590	829	00541	690	54584	605	57603	575	59631	03	1
600	689	52542	482	61637	408	69703	340	75784	03	1
635	546	52559	101	58					09	1
646	460	71743	257	89995	237	94995	215	96997	03	1
671										
744	713	01014	695	01003	613	51513	519	56566	03	1
778	822	09091	755	08089	652	04049	634	03031	03	1
808	636	50513	566	52564	296	83925	266	89998	03	1
827	528	53563	510	55596	423	63701	323	75793	03	1
60										
120	801	06991	600	58997	463	74999	457	74999	03	6
155	848	06646	833	09991	750	05994	740	03628	02	8
295	700	06725	584	50781	552	54812	476	61843	02	8
390	889	08075	729	51510	667	55559	622	57575	02	5
715	720	01520	675	51541	607	60658	548	64096	02	5
61										
642	730	08074	704	08066	632	05561	586	52543	02	8
62										
011	556	57758	310	90990	234	03994			04	5
053										
366										
70										
026	870	00709	566	69854	478	76908	375	89992	03	1
133	764	55705	680	63748	656	62787	638	64993	03	1
200	752	58753	676	68799	646	65995	608	68843	03	1
204	812	57602	798	56615	638	66838	428	88990	03	1
219	739	58616	632	66699	529	73779	254	08996	03	1
231	852	51691	772	66759	759	56663	740	56631	03	1
261	837	01995	780	00992	620	61996	192	16996	03	1

Oct 23 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
263	BIG DELTA	034				453	50697	12	30	995	58991	11	23	788	74994	08	25	02	1
273	ANCH MERRILL	022	00552	17	5	448	01671	36	6	952	57993	02	5	784	74999	09	23	03	1
291	NORTHWAY	048				461	58671	12	11	954	61780	09	24	781	75895			03	1
308	ST PAUL	001				431	52536	21	15	929	60632	23	20	756	75990	25	36	03	1
316	FORT RANDALL	019	06006	36	1	447	55562	19	8	943	60996	24	9	770	73993	28	34	03	1
350	KODIAK	017	06524			447	53596			945	60682			772	74997			03	1
361	YAKUTAT	007	05991			438	51998	06	32	936	62990			755	78992			03	1
381	JUNEAU	010	02631	12	4	435	56659	04	9	926	64714			740	77996			03	1
398	ANNETTE IS	514				417	53563	11	18	911	63651	08	21	731	75789	17	10	03	1
454	LONGVIEW	504				400	51510	10	38	911	53555	10	39	769	67996	21	62	03	1
489	UNALASKA	013	07038			444	50612	16	14	946	57993	21	13	789	67715	26	55	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	053	25224	07	12	516	17123	05	12	053	08508	05	5	934	59668	23	12	03	1
208	CHARLESTON	066	21182	07	14	523	13111	11	9	051	04023	16	17	926	60621	16	6	03	1
211	TAMPA	054	21208	10	12	516	16118	06	8	051	07017	02	3	933	59672			03	1
219	ATLANTA	065				522	13125			054	06007			935	56997			03	1
232	BURRWOOD	053	23217	15	11	514	16114	16	13	047	06007	22	10	929	58998	31	9	03	1
240	LAKE CHARLES	047	22204	15	9	509	15072	17	12	040	06657			924	58713			03	1
250	BROWNSVILLE	037	24237	14	13	500	17128	18	19	040	10541	18	8	930	56738	22	15	03	1
253	SAN ANTONIO	036				500	17143	19	4	034	08010	20	20	916	60670	22	28	03	1
259	FT WORTH	052				505	13103	18	12	034	03017	19	29	907	99999	21	54	03	1
265	BIG SPRING	039				493	17057			028	05521			***	****			03	1
270	EL PASO	033				500	18502	31	15	032	04550	27	26	901	63996	29	41	03	1
278	PHOENIX	044				503	15591	30	6	031	04725	32	9	902	63990	32	29	03	1
304	HATTERAS	073	17142	04	11	521	11994	08	8	047	04506	29	4	922	60998	27	13	03	1
317	GREENSBORO	075				528	10076	16	9	053	03516	29	4	928	59995	29	11	03	1
327	NASHVILLE	057				513	12068	17	15	042	03546	24	17	911	60999	25	18	03	1
340	LITTLE ROCK	049	21182	18	8	510	15103	23	12	039	03009	22	24	915	60711	23	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				491	11109	24	18	018	03009	24	36	889	62666	23	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				495				020	00696	28	31	870	68996	31	53	03	1
386	LAS VEGAS	048				503	13637	32	5	028	03724	35	15	897	63991	32	25	03	1
394	SANTA MARIA	051	17056	31	8	504	12567	04	18	030	04624	33	13	908	63793	30	16	03	1
405	WASHINGTON	078	15121	13	10	529	11081	23	10	054	04523	19	8	925	62733	27	8	03	1
445	COLUMBIA	056				499	10016	19	5	021	01554	22	11	885	64993	23	49	03	1
451	DODGE CITY	057				495	03518	20	9	012	00541	23	17	864	69713			03	1
476	GRAND JUNC	055				499	06521	33	4	013	54619	31	17	846	74837	30	38	03	1
486	ELY	062				504				021	51603	29	20	873	67731	31	44	03	1
493	OAKLAND	057	15117	28	4	507	10022	33	5	030	02566	31	15	895	63772	31	18	03	1
506	NANTUCKET	080	10087	20	11	523	11993	20	12	048	03996	22	12	917	64727	24	17	03	1
518	ALBANY	072	12088	18	12	518	09027	25	12	044	04524	24	18	914	63749			03	1
520	PITTSBURGH	065				520	12078	23	25	047	03572			919	61743			03	1
528	BUFFALO	059				512	12075	25	33	037	02527			906	61747			03	1
534	CHICAGO	056				498	09584	24	12	020	50555	23	22	883	61632			03	1
536	TOLEDO	053				509	11087	25	21	031	00524			898	62681			03	1
553	OMAHA	063				499	06603	32	5	013	53679	28	15	857	72773			03	1
562	N PLATTE	056				490	03519	18	11	000	54647	24	6	836	73996			03	1
576	LANDER	050				490				999	57664	28	17	823	78834	30	38	03	1
597	MEDFORD	051				495	06011	22	16	009	50561	27	37	868	66712	27	42	03	1
600	SABLE ISLAND	079	09043			519	08535			040	04556			901	63777			03	1
606	PORTLAND	077	10085	20	15	520	10024			046	04999			914	64743			03	1
655	ST CLOUD	062				488	51617	30	10	991	56715	27	23	822	74991	26	48	03	1
662	RAPID CITY	048				491	08017	14	11	006	54592	25	27	847	73781	25	32	03	1
681	BOISE	051				493	05513	16	2	003	54577	27	28	849	69725	30	54	03	1
712	CARIBOU	071	06051	19	4	514	11993	24	14	038	03991	23	23	904	65794	23	29	03	1
734	SAULT MARIE	046				481	51532	30	21	984	55706	25	57	832	69990			03	1
747	INTL FALLS	056				479	56595	33	15	973	59737	28	23	795	78914	26	26	03	1
764	BISMARCK	055				484	00534	24	15	987	59640	27	20	810	78882	27	34	03	1
768	GLASGOW	045				478	01557	24	10	979	60681	26	22	803	78848	27	18	03	1
775	GREAT FALLS	038				475	03563	23	25	979	60663	25	19	809	73995			03	1
785	SPOKANE	036				469	50529	17	28	972	55574	25	38	819	70732	28	41	03	1
798	TATOOSH IS	007				443	50524	28	24	942	61644	26	40	763	74996	24	66	04	1
815	STEPHENVILLE	072	01504			503	01999	30	12	014	53014	31	20	865	69833	30	29	03	1
816	GOOSE	065	03523	23	5	492	51997	29	29	998	54576			***	****			03	1
826	NITCHEQUON	022				459	07062			974	51662			829	68774			03	1
867	THE PAS	053				469	58615			959	65681			776	78823			03	1
879	EDMONTON	038				459	60636	15	8	946	64672	23	12	758	76838	27	31	03	1
896	PRINCE GEORG	010				436	54561	16	18	930	63646	17	17	753	75771	21	14	03	1
906	FT CHIMO	054	53568			471	59624			961	61752			716	69778			03	1
907	PORT HARRISN	052	53588			463	63990			951	65981			768	74994			03	1
909	UP FROBISHER	044	58610	01	10	456	66672	25	23	923	74797	24	23	711	88938	25	35	03	1
913	CHURCHILL	061	59654	28	6	459	67737	31	14	938	72792	26	18	733	84904	27	37	03	1
915	CORAL HARBOR	040	63653			443	68703			909	75808			692	87933			03	1
917	EUREKA	045	77818	05	3	438	71751	08	7	906	75801	07	8	690	90994	03	9	03	1
918	ARCTIC BAY	031	61655			440	64683			912	75796			685	90996			02	1
924	RESOLUTE	035	63655			436	67696	16	10	907	75793	30	1	***	****			03	1
934	FT SMITH	051				458	66685			928	73759			697	86917			03	1
938	COPPERMINE	048	62671			450	70774			913	75819			696	88954			03	6
945	FORT NELSON	050				457	66702			930	71731			725	****			03	1
964	WHITEHORSE	045				459	61698	35	19	936	67847	05	26	737	82993	07	34	03	1
968	AKLAVIK	048	66667			459	55730			959	60734			784	76862			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	067	61651			472	65705			948	70736			745	83974			03	1
072	MOULD BAY	440	69716			445	67723			920	72991			710	****			03	6
074	ISACHSEN	043	70841			438	68738			906	74815			689	87965			03	6
082	ALERT EL ISL	048	68704			446	67695	08	10	916	74781	08	9	699	87929	10	10	03	1
090	CLYDE RIVER	023	57637			430	64686	23	5	906	74768	20	5	678	92993	19	6	03	1
109	PORT HARDY									***	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	065	02525	31	12	495	01602	01	35	005	50992	36	31	866	66993			04	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	034	25196			5 0	18117			036	07039			919	59612			02	1
491	C VICTORIA	022				490	19155			032	11002			923	56726			02	8
644	MERIDA	041	27222			509	19122			048	10130			937	58612			03	6
679	TACUBAYA	012				486				033	12055			925	66609			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	066	19141	06	11	515	08043	04	16	040	04996	07	14	911	61998	32	11	03	1
325	HAVANA C B	048	25224	06	9	510	16145	08	14	046	09520	08	14	931	59661	19	13	03	1
355	CAMAGUEY	046	23226			511	18136			050	10617			938	56709			03	1
367	GUANTANAMO	045	26203			507	15148			040	10996			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27233	07	16	505	17141	10	19	042	09549	08	22	931	56737			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26222	14	12	508	17142	08	13	046	08049	05	9	937	55998	07	9	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24210			491	15109	07	9	024	06021	12	16	906	59610	19	13	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	056	24191	11	15	515	14117	13	7	049	09992	19	5	934	58640	30	4	03	1
115	IWO JIMA	036				503	18140			043	10034			938	54990			03	1
165	MOKULEIA	046	24208	05	16	508	14128	06	24	038	06586	07	29	918	59990	06	4	04	1
182	HONOLULU	042	25199	07	28	503	14086	07	28	034	05605	09	22	911	60995	32	2	03	1
218	NORTH FLD	027				493	16155	08	11	031	09003	08	6	925	55581	04	5	03	1
245	WAKE ISLAND	037	29244	08	13	504	19132	09	13	045	10538	08	18	939	55990	08	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27238	09	9	493	17148	09	11	030	08042	09	15	916	56707	08	22	03	1
275	JOHNSON IS	033	26236	09	17	496	15138	08	17	031	08021	07	15	919	56998	07	14	03	1
285	HILO	043	24161	02	6	503	14083	04	8	033	07562	34	12	920	57721	26	8	03	1
334	TRUK	024	26223	22	8	487	15145			022	09053			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	023	27239	17	6	489	18158	25	9	029	10051	11	8	924	55597	07	18	03	1
366	KWAJALEIN	030	23224	08	25	492	17144	05	25	029	08052			919	55591			03	1
413	YAP	029	26248	11	5	496	18175	33	5	035	08084	34	5	933	54634	08	31	03	1
700	CANTON	022	29239	06	6	489	18158	10	8	030	10009	13	12	926	53717	15	14	03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	037	29234			503	16119			041	10023			930	56509			03	
836	ZAMBOANGA	034	27229			502	18157			040	08056			928	56639			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 700	070	20155	11	7	523	09078	10	12	048	06990	09	15	924	62990	11	10	03	1
041	0 450 160	287	11046			610	02542			178	52613			780	66767			02	5
044	0 440 410	016	18163			469	10095			992	02024			***	****			03	1
052	0 520 199	084	48440	19	5	517	22926	21	19	030	32880	23	10	888	3630	26	27	02	2
053	0 528 355	030	11105	15	30	475	08071	18	42	994	00506	18	35	857	65683	22	31	03	1
055	0 565 510	055	03524	30	14	481	53567	30	15	979	57647	31	18	819	71995	29	27	03	1
062	0 590 188	055	44 0	27	27	485	27 0	28	25	986	22**0	28	39	832	98**0	26	55	02	2
063	0 620 333	124	04523			421	54714			938	59732			465	72815			02	8
134	1 330 350	072	17115	36	8	520	06021	36	9	045	06990	30	10	923	60993	32	13	03	1
154	1 500 450	009	09071			440	51 47			942	59625			769	76802			03	1
223	2 290 350	040	25256			503	16139			042	10039			939	53635			03	1
235	2 388 530	066	12033			504	02546			012	52639			872	63752			04	1
236	2 310 640	046	25237	26	7	509	16142	26	15	045	08056	27	25	935	55663	25	27	03	1
246	2 480 620	019	06016	30	31	448	54582	29	35	944	60793	30	37	070	76884	29	30	03	1
360	3 660 020	080	02577	00		370	59677	19	10	841	67762	27	15	280	83909	23	16	03	5
	Oct 24 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	050	51535			320	60629			778	71735			171	89917			03	8
030	TROMSO	028	51532	33	4	310	55578	20	16	799	67683	23	20	218	87882			03	8
384	GARDERMOEN	160				474	50571	99	99	006	57687	29	27	534	75852			03	8
415	SOLA	193	07044			500	52545			020	59650			554	72804			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	102				410	51599			923	63663			439	75834			03	8
077	STOCKHOLM	177	01504			490	00601			015	59718			539	73847			03	5
084	GOTEBORG	187	08036			506	00533			038	58667			567	73802			03	8
974	HELSINKI MAL	157	03029			469	50616			937	60734			457	73999			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	005	46450			483	31300	25	32	985	19170	28	30	822	96940	28	44	02	2
026	STORNOWAY	061	44430	24	20	493	31280	23	26	999	24160	25	30	846	98950	28	38	02	2
171	LEUCHARS	069	44410				31270	27	16	008	23180	32	22	852	95880	33	29	02	2
322	FAZAKERLEY	078	46400	29	12	508	28210	29	11	011	22160	10	24	854	94690	01	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	076	41330	05	7	505	30150	03	12	005	16050	01	16	846	95740	01	39	02	2
743	LARKHILL	078	36310			506	29140	04	23	007	18090	16	18	850	97790	23	33	02	2
808	CAMBORNE	082	46390	04	6	514	31180	03	6	021	24180	02	27	867	78505	03	27	02	2
953	VALENTIA	081	46410	15	10	513	27230			022	27780			873	2610			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	019	05014	06	9	440	58607	17	4	931	60698	25	11	750	73990	27	63	03	1
202	THULE	045	53598	09	8	457	64666	12	16	929	76802	13	12	695	94997			03	1
270	NARSSARSUAQ	001	07537	02	15	432	57592	17	15	921	63646	20	12	745	73769	22	28	09	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	111	05047			422	51526			942	60668			479	71759			03	8
180	KOBEN KASTUP	203	07041	31	8	517	51581	35	7	038	59692	32	11	586	72826	27	22	03	5
260	DE BILT	216	06064			532	51539			052	58727			608	72922			02	8
447	UCCLE	208	04035			526	00571			059	55819			637	69808			03	8
610	PAYERNE	150				463	53535			000	53579			550	71734			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	232	06020	01	4	540	55563	02	13	053	58700	02	27	611	72811	02	41	02	5
145	TRAPPES	198	05044	36	12	520	51519	04	28	045	56561	04	10	605	72720	04	10	02	5
190	STRASBOURG	160	05047	31	10	480	01014	08	4	031	52529	10	4	623	69705	11	26	02	5
480	LYON	127				440	52532			987	54549			532	74745			02	8
510	BORDEAUX	179	04087	35		480	52551	03	20	007	39617	02	20	532	78752	05	20	02	5
645	NIMES	101	07022			430	01557			969	57647			490	77892			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	052	6028	13	6		3922	33	11	101	3161*	33	21	186	198*	32	49	14	2
509	LAGENS	011	17169			148	08078	24	33	307	50576			570	64685			03	5
536	PORTELA	196	11032			534	02552			098	00633			705	69803			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	074	34360	02	9	503	30130	02	12	004	18880	03	10	843	93650	09	11	09	2
122	JEVER	077	44380			508	30140	01	12	005	19930	01	7	844	94660			09	2
338	HANNOVER	068	42370	04	12	499	30100	05	12	001	21150	22	8	836	91830	22	19	02	2
384	BER TEMPLEHF	187	06051	36	11	510	02019	04	16	072	53535	16	5	640	71745	27	16	03	5
419	ISERLOHN	069				500	32230	06	27	009	23220	08	9	852	95880	14	4	09	2
633	WIESBADEN	172	07035	05	10	501	03028	09	26	065	52533	13	20	653	69732	18	10	03	5
866	MUNCHEN RIEM	142				463	02021	10	4	017	54573	10	10	585	70737	15	10	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	141				479	04011	13	16	037	54591	13	14	601	69996	18	11	03	5
567	PRAHA KBELY	163				490	04035	13	6	056	54541			632	69749			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	093				447	06053	14	37	014	52565	15	13	597	70741	14	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				460	09053			046	51553			644	83990			02	8
420	MESSINA	096	17147			578	10607			077	02452			675	69993			02	8
560	CAGLIARI ELM	082	12115	35	3	430	04037	17	14	993	50451	25	21	561	72803	22	46	02	8
596	QRENDI	025				481	59380			008	36270			650	1800			02	7
716	ELLINIKON	015	16001	36	3	515	11061	27		102	00550	27	32	705	66737	26	38	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	048				501	52405	29	80	023	37150	29	18	891	9910	28	37	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
263	943	00993	07	29									02	1
273	939	00992	10	24	779	11990	12	13	225	03999			03	1
291	936	00990			777	12995			207	05996			03	1
308	929	96993	25	89	795	01998	26	59	268	02994			03	1
316	948	95998			812	07997			254	06990			03	1
350	931	98999			793	04990			252	03993			03	1
361	901	00998			747	07997			218	01997			03	1
381	886	02993			747	00993			218	02991			03	1
398	876	04993	15	27	788	00992	29	12	287	*****			03	1
454	952	96995			811	05990			268	03990			03	1
489	924	93994	26	78	834								03	1
72														
202	162	87925	23	11	034	09992	36	21	400	28990	01	13	03	1
208	148	88004	24	25	029	04998	04	7	404	20992	21	4	03	1
211	168	85992			054	04995			430	23990			03	1
219	172	85996			062	02999			454	20995			03	1
232	168	84997	30	23	056	06990	31	72	425	25990	24	15	03	1
240	160	84899			044	08993							03	1
250	173	83873	25	26	063	05990	27	66	429	23990	24	20	03	1
253	151	85882	25	49	037	06992	25	76	408	23992			03	1
259	135	87938	23	34	010	07996							03	1
265	101	50											03	1
270	110	88994			992	05997			381	21994			03	1
278	104	92992			969	08998			364	15997			03	1
304	140	88995	30	27	017	05993	36	25	392	19997	26	6	03	1
317	158	86996											03	1
327	132	88994	23	29	011	03999	22	44	392	24995	23	29	03	1
340	148	86914	26	47	026	07999	25	55	419	*****			03	1
353	110	87902			990	05990			392	*****			03	1
365	057	91994			936	03995			358	14998			03	1
386	100	93998	32	47	959	11991			350	14993			03	1
394	109	91993	30	39	974	09998	28	46	349	16997	27	31	03	1
405	476	72991	34	14	152	85999	32	19	038	04997	27	29	03	1
445	101	89933	22	80	975	06990			368	19997			03	1
451	051	90992			932	04998			356	14994			03	1
476	010	97990			874	01990			317	10994			03	1
486	064	95993	32	64	915	11990			326	10998			03	1
493	099	92996	29	44	958	12994	29	54	347	13999			03	1
506	120	91990	34	31	992	06991	32	60	386	19994	27	26	03	1
518	129	89998			004	06990			394	21990			03	1
520	143	87999			023	05996			410	19992			03	1
528	120	90993			995	06993			383	18990			03	1
534	127	80831			041	98992			492	09990			03	1
536	114	88008			989	07996			370	21998			03	1
553	038	94990			905	06992							03	1
562	991	00998			856	01998			313	*****			03	1
576	970	00990			824	07997			266	03998			03	1
597	404	78817	27	47	059	93996			908	15997			03	1
600	105	92997			968	06990			399	09993			03	1
606	119	91994			982	08991			369	17997			03	1
655	977	96999	24	99	851	02990			305	06992			03	1
662	996	01997	24	41	866	96999	25	51	350	02992			03	1
681	027	98990			864	12998			281	*****			03	1
712	107	91999	27	33	970	08999	30	57	379	14998	26	25	03	1
734	024	90993			905	01998			330	14992			03	1
747	926	03995	24	44	787	00998	24	78	250	05999			03	1
764	939	06990	24	42	790	02990	24	37	401	01996	25	46	03	1
768	942	01995			794	04998			251	04993			03	1
775	979	98999			817	10992			252	06994			03	1
785	992	98995			827	16996			416	08992			03	1
798	924	00993			771	07999			213	01999			04	1
815	047	97990			885	70 91	31	48	486	*****			03	1
816	101	50											03	1
826	019	93998			871	11996			298	08997			03	1
867	101	50											03	1
879	913	01995											03	1
896	908	02998	21	37	742	05994	24	41	186	05990			03	1
906	976	97993			720								03	1
907	934	98998			778	11990			216	05992			03	1
909	830	98999											03	1
913	864	01990	25	73	710	06999	25	61	157	06994			03	1
915	804	01992			675	98999			161	00996			03	1
917	787	06995	04	3									03	1
918	782	07996			638	00990			117	03994			02	1
924	101	50											03	1
934	806	03992			666	00998			138	02998			03	1
938	811	00990			683	98999			158	03993			03	6
945	855	03997			694	04990			150	04993			03	1
964	873	01992			721	06998			176	04993			03	1
968	933	00990			778	12992			202	06999			03	1
74														
043	873	03992			721	04995							03	1
072	101	50											03	6
074	796	05992			649	02910			098	08992			03	6
082	802	08998	12	7	642	02992	07	7	104	06991	12	4	03	1
090	770	04991	23	22	637	00990							03	1
109	901	97990			777				258	00998			03	1
198	053	97991			896	09991							04	1
76														
458	164	82990			062	03991			423	27999			02	1
491	171	82997			069	04990			437	*****			02	8
644	188	81990			088	04994							03	6
679	179	82903			079	04992							03	6
78														
016	122	90992	33	34	987	08993	32	32					03	1
325	166	86922	26	7	046	06992	35	38	420	21995	02	18	03	1
355	180	84897											03	1
367	101	50											03	1
501	172	83912			070	02998			438	24994			03	1
526	186	82999	32	7	078	03997	29	36	451	25996	34	8	03	1
806	145	84861	22	9	035	08990	19	13					03	1
91														
066	173	84919	30	25	057	05999	33	27	431	*****			03	1
115	194												03	1
165	145	88997	23	16	029	03997	24	34	417	22996			04	1
182	130	88991			004	08992							03	1
218	182	80998	35	4	086	03990	10	5	453	26994	08	14	03	1
245	191	83998	05	18	075	07990	04	24	432	29990	07	16	03	1
250	162	82861	06	12	058	04990	12	10					03	1
275	162	84994	34	6	052	06990	27	20	415	25996	14	3	03	1
285	166	81881	23	58	066	03991	24	61	440	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	178	81902	02	11	074	05990	10	10	432	29993	04	11	03	1
366	178	81992			077	03993			445	25992			03	1
413	188	80990	10	26	094	01997	08	26	465	29993	08	24	03	1
700	180	81999			076	04996			430	27997			03	1
98														
645	101	43											03	0
836	178	82922			076	03990			446	32990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	143	90950			018	05991			409	16992			03	1
041	940	95 4											02	5
044	101	42											03	1
052	082	53 0	26	35	937	17 0	29	35	328	22**0	32	33	02	2
053	051	95990	22	42	896	11999	21	43	318	*****			03	1
055	983	98999	29	25	840	03997	29	35	304	02990	27	31	03	1
062	008	47 0	27	66	846	11 0	27	73	261	29**0	28	39	02	2
063	901	99			158	11			598	05***			02	8
134	143	89995	30	19	010	10990	31	29	382	19990	27	35	03	1
154	923	95993			798	00990							03	1
223	211	75842			134	96990			548	15997			03	1
235	101	85999			992	01991							04	1
236	176	87992	26	32	058	04998	26	64	427	*****			03	1
246	916	01995	28	36	772	00996	29	35	250	00990	23	42	03	1
360	870	02992	28	39	133	00998	27	27					03	5
01														
001	844	05990			106								03	8
030	856	05998											03	8
384	908	98099			163	09999							03	8
415	910	99991			166	15990			598	09992			03	8
02														
062	896	00990			153	08998							03	8
077	906	00999											03	5
084	909	00990			167	08992			605	06990			03	8
974	984	99996			564	07991							03	2
03														
005	000	49 0							242	24**0	29	29	02	2
026	031	50 0	30	49	873	12 0	32	54	273	25**0			02	2
171	025	48 0	34	57	865	12 0	34	57	274	26**0	31	22	02	2
322	021	42 0	01	61	852	12 0	03	54	257	24**0	34	16	02	2
476	009	42 0	01	63	848	21 0			262	24**0			02	2
743	019	43 0	02	62	859	21 0	02	51	277	25**0	04	19	02	2
808	052	47 0	02	69	884	19 0	01	59	304	28**0	35	24	02	2
953	071	54 0			924	19 0			299	17**0			03	2
04														
018	911	00990											03	1
202	101	55											03	1
270	900	02990	20	71									09	1
06														
011	904	98 9			158	13 5							03	8
180	913	00 1	25	66	168	10 8							03	5
260	915	00			172	10			608	08***			02	8
447	922	97 6											03	8
610	090	01 1											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	913	02 0	04	20	168	14 7							02	5
190	922	96 7	12	34									02	5
480	907	00 4			165	09 7							02	8
510	908	98 0	03	46	164	06 0	02	32	613	04**0			02	5
645	898	01 4			158	05 7							02	8
08														
495	305	95	33	90	392	17	33	74	536	19***	33	29	14	2
509	938	90 2			202	12 6			622	17**5			03	5
536	931	95997			190	13990							02	8
10														
034	006	43 0	27	24	850	23 0	32	17	283	29**0	30	12	09	2
122	003	38 0	24	20	252	32 0	01	12	310	37**0	31	9	09	2
338	101	43											02	2
384	919	00998	22	22									03	5
419	025	45 0	23	18	873	26 0	16	7	316	35**0			09	2
633	923	98992	22	16	181	12999	18	24					03	5
866	913	01990	18	28	166	12997							03	5
11														
030	918	98994			173	13998							03	5
567	218	97996											03	8
16														
080	101	43											02	5
240	101	43											02	8
420	936	95998			188	10997			617	07997			02	8
560	911	00991	22	56	167	08991	20	55	605	07993			02	8
596	056	56 0			922	25 0							02	7
716	933	94992	27	33	193	02993	15	48					03	5
17														
606	107	60490	28	52	950	27 0	29	69					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
263	964	54646	886	57661	845	00692	675	60993	02	1
273	003	50543	988	01591	900	52631	854	01672	03	1
291	952	62684	936	57632	827	58684	814	57743	03	1
308	999	06034	805	55561	770	55574	669	62661	03	1
316	004	06017	778	56674	724	58755	648	64998	03	1
350	004	06528	965	03536	922	02574	825	53625	03	1
361	001	05592	978	07994	870	50998	753	56998	03	1
381	003	01638	993	03625	834	58661	820	56654	03	1
398	991	04003	722	61647	529	69719	569	70722	03	1
454	988	06052	830	51511	815	02020	775	03035	03	1
489	040	80032	930	02508	907	01515	886	50531	03	1
72										
202	018	24227	922	20184	902	20114	808	14117	03	1
208	022	19197	012	21186	400	72764	150	16997	03	1
211	018	21192	978	22203	950	22171	625	02624	03	1
219	987	18187	980	20181	807	11105	773	11099	03	1
232	018	24225	596	51601	574	51747	475	60795	03	1
240	016	23221	829	14097	786	12504	721	06535	03	1
250	012	25236	895	19166	862	16134	794	17034	03	1
253	985	25207	795	12108	775	12088	762	13527	03	1
259	998	14137	977	13127	951	17133	802	11083	03	1
265	925	12101			875	19065	613	52658	03	1
270	883	19509	878	20517	715	05526	670	00598	03	1
278	977	15044	968	23557	760	07644	650	03995	03	1
304	026	18177	924	11085	900	12624	890	12637	03	1
317	995	16153	962	17119	693	03524	682	04576	03	1
327	000	20152	813	12027	770	10004	674	02688	03	1
340	008	19181	602	2187	752	07056	674	01527	03	1
353	971	09083	924	07052	899	11108	820	11099	03	1
365	839	10603	824	12664	574	64743	554	62815	03	1
386	942	13553	933	18581	855	14623	754	05649	03	1
394	010	13075	992	21021	910	14514	794	08599	03	1
405	018	13128	990	15116	738	05016	680	02574	03	1
445	992	09062	923	08011	872	11528	759	04011	03	1
451	928	06018	798	01538	785	04002	730	02527	03	1
476	855	05503	846	07532	815	06543	600	65676	03	1
486	812	00596	802	07586	637	57632	612	58641	03	1
493	020	16116	920	14064	746	05584	415	73878	03	1
506	028	11093	918	08053	900	10649	822	11998	03	1
518	016	12099	006	13083	970	11073	950	12084	03	1
520	979	16122	943	18116	807	10051	740	06579	03	1
528	995	17131	918	16115	600	54714	552	58622	03	1
534	999	09051	948	07016	929	09528	886	10559	03	1
536	997	19152	983	20155	685	50529	673	00578	03	1
553	986	02003	975	05002	914	02532	900	06533	03	1
562	920	01006	905	05029	833	04551	659	57647	03	1
576	829	01609	816	03604	774	50644	476	81854	03	1
597	971	11092	942	13081	735	52541	715	00545	03	1
600	029	10075	963	07005	921	08559	800	07532	03	1
606	026	11107	984	09075	978	11091	904	06054	03	1
655	984	51522	977	01508	865	52564	830	51726	03	1
662	906	02008	898	10058	834	08512	532	68737	03	1
681	918	08027	867	07511	815	01529	670	56585	03	1
712	003	06043	928	10062	885	11614	826	11991	03	1
734	991	08033	827	53543	772	52604	667	56777	03	1
747	977	50503	800	59627	758	56738	707	59765	03	1
764	959	50527	950	02521	574	70803	418	88981	03	1
768	939	01508	911	04503	745	57616	635	63765	03	1
775	884	02551	869	04561	665	63693	605	65815	03	1
785	928	02014	658	56584	400	82874	354	89946	03	1
798	999	10074	731	58595	633	66762	570	70832	04	1
815	027	01526	007	02001	940	03673	895	03995	03	1
816	019	50542	996	45250	865	52991	842	51995	03	1
826	946	04044	918	05055	887	05055	865	07074	03	1
867	986	52547	910	55573	797	61647	772	61641	03	1
879	933	54608	834	62641	780	58614	727	61655	03	1
896	923	51532	676	65666	651	05666	570	68694	03	1
906	016	54562	988	53561	930	57599	857	59615	03	1
907	018	53571	960	55609	896	60654	802	61995	03	1
909	015	57606	950	59613	730	74759	685	70819	03	1
913	023	58633	937	63694	884	65726	826	69735	03	1
915	008	62643	975	65689	888	69718	865	67692	03	1
917	019	80833	931	67713	832	72761	798	70757	03	1
918	011	61659	951	60642	547	88933	310	08995	02	1
924	012	63664	980	63676	893	69706	873	56685	03	1
934	994	68717	975	58596	962	58595	762	72745	03	1
938	019	61664	942	64706	768	74801	731	77832	03	6
945	972	59615	890	64691	804	69725	790	69720	03	1
964	930	64683	900	58645	772	67748	735	67832	03	1
968	018	63655	966	64666	931	54659	896	53697	03	1
74										
043	016	60649	930	66682	910	62665	640	73769	03	1
072	016	71732	942	63658	778	67782	584	80991	03	6
074	014	80851	980	78825	962	68729	947	67709	03	6
082	011	68701	995	68704	973	67690	953	67694	03	1
090	008	57626	929	60666	920	59667	547	88903	03	1
109					300	97990	231	98992	03	1
198	015	03503	952	00587	930	03561	785	50566	04	1
76										
458	010	25206	969	25154	608	00513	467	62643	02	1
491	970	27214	875	20176	783	17066	610	02544	02	8
644	011	26224	988	28223	878	21162	702	15034	03	6
679	773	18104	504	57595	478	58732	450	59771	03	6
78										
016	023	21153	816	05023	790	09593	771	09992	03	1
325	011	25225	988	25224	922	19163	845	16142	03	1
355	002	23226	935	23201	745	14502	575	00622	03	1
367	013	26222	995	26201	840	15140	812	12095	03	1
501	013	27247	942	23204	644	06625	604	03591	03	1
526	013	24229	592	02649	518	54635	513	54707	03	1
806	010	24228	950	21161	445	63657	285	86897	03	1
91										
066	018	27234	888	16134	771	10068	759	10037	03	1
115	000	28212	958	24195	759	14085	582	02604	03	1
165	012	25202	816	12105	743	08016	722	08584	04	1
182	014	27203	926	19164	844	14073	831	15023	03	1
218	992	27241	972	24228	925	20195	905	20195	03	1
245	012	30254	945	23199	755	14063	694	10549	03	1
250	009	28241	761	13055	592	00545	542	53552	03	1
275	011	27246	957	21198	676	06013	628	04627	03	1
285	014	25172	790	10061	765	10567	707	07666	03	1
334	008	28257	979	25228	972	23205	936	20181	03	1
348	004	28239	995	26238	942	22204	613	03001	03	1
366	010	24222	604	01502	604	01518	287	83998	03	1
413	008	27243	693	07074	676	09029	633	06521	03	1
700	007	32243	987	26212	948	24203	760	13107	03	1
98										
645	008	30235	975	26218	915	21183	762	13082	03	0
836	011	29241	984	26215	902	22172	753	12101	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	024	22174	813	07051	797	03011	776	11652	03	1
041	034	14077	962	07021	881	01511	840	02556	02	5
044	005	18171	787	06055	695	02024	572	57603	03	1
052	031	51460	828	35220	795	36980	785	38960	02	2
053	010	11102	240	11108	606	55562	326	89948	03	1
055	020	04003	909	53552	787	57591	617	60786	03	1
062	021	47430	768	22 0	714	22**0	680	22**0	02	2
063	015	05513	938	51572	903	52647	894	52672	02	8
134	025	19123	855	06045	839	05523	828	11595	03	1
154	003	09071	248	98999	184	00990			03	1
223	014	26225	925	20165	780	15096	673	08024	03	1
235	024	13054	962	10029	884	04532	787	51594	04	1
236	015	26274	877	17153	585	00551	525	51677	03	1
246	006	06027	766	58736	658	62755	592	66806	03	1
360	010	03565	950	51601	652	70773	561	78862	03	5
01										
001	001	51535	932	57582	770	65675	435	94967	03	8
030	002	51531	976	51531	943	53555	910	52557	03	8
384	995	52549	959	04518	870	01556	800	55611	03	8
415	021	08064	972	06021	893	00532	810	55551	03	8
02										
062	975	03524	921	01537	851	51598	697	63663	03	8
077	019	50516	987	03015	833	50603	611	68795	03	5
084	023	08042	992	08036	908	01508	855	00534	03	8
974	014	00501	913	02574	870	50614	843	50616	03	2
03										
005	009	46450	731	18170	705	20180	636	68640	02	2
026	021	46440	823	28250	790	31150	220	78**0	02	2
171	025	6 390							02	2
322	207	44390	018	48430	775	22170	717	02317	02	2
476	025	32300	006	42530	730	18060	715	19070	02	2
743	013	32290	987	40340	880	31180	757	23080	02	2
808	020	40360	875	31220	828	32130	768	26160	02	2
953	029	47440	797	38830	585	13710	404	86490	03	2
04										
018	001	01517	833	59717	794	61743	782	58692	03	1
202	013	56615	003	53618	879	65671	799	47710	03	1
270	000	01537	793	60613	507	72759	375	90983	09	1
06										
011	006	06041	769	56586	664	63684	643	62678	03	8
180	025	01008	924	01513	903	02527	798	55645	03	5
260	026	01014	998	06069	852	51539	743	58673	02	8
447	013	03037	975	05039	865	51572	854	00562	03	8
610	985	02029	958	02029	907	51511	811	55559	05	8
07										
110	017	06038	985	05005	900	52532	827	56587	02	5
145	004	05044	948	02021	854	51519	810	51519	02	5
190	001	06041	910	01014	835	01015	784	51515	02	5
480	992	07042	826	54540	805	53535	792	00001	02	8
510	016	05041	960	03011	895	50563	865	50534	02	5
645	007	07025	955	04518	882	02543	856	02543	02	8
08										
495	018	6431	783	30	762	34***	714	30***	14	2
509	001	18170	923	12121	766	04015	744	02544	03	5
536	014	10038	988	11028	770	01665	730	02631	02	8
10										
034	026	41350	004	46360	885	27265	866	31170	09	2
122	028	34330	009	45390	892	30200	716	20940	09	2
338	010	42380	988	42360	884	33130	806	42405	02	2
384	017	07061	958	06054	927	03029	891	02535	03	5
419	994	40370	968	39390	938	37370	886	36190	09	2
633	004	07039	920	03027	880	04026	784	02011	03	5
866	954	05046	860	01015	835	03034	745	51561	03	5
11										
030	996	10071	965	10995	875	05024	786	00518	03	5
567	985	06057	955	05049	925	08073	675	55575	03	8
16										
080	998	12124			524	67722	508	70752	02	5
240	998	16131	930	14134	555	60763	434	77997	02	8
420	005	18153	954	17135	880	13084	798	09567	02	8
560	010	12119	974	11107	900	06064	800	05585	02	8
596	993	64590	984	46005	958	64540	945	66580	02	7
716	007	15091	935	16003	900	09052	875	10076	03	5
17										
606	991	58630	978	66600	430	92820	237	36**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
263	643	60999	255	07994	101	58***			02	1
273	720	55749	612	63991	378	89990	242	09991	03	1
291	552	70843	415	85982	371	89995	192	13995	03	1
308	630	64787	515	74871	350	87995	265	03991	03	1
316	495	73996	463	73996	439	76993	334	90961	03	1
350	745	57628	730	57666	624	68722	565	68821	03	1
361	561	71994	438	85996	272	05990	252	04994	03	1
381	640	68748	575	73866	564	72872	284	05990	03	1
398	285	06998	242	06994	217	00992	115	01995	03	1
454	690	54562	670	54624	660	52602	645	54710	03	1
489	844	50632	795	53661	775	52727	734	56992	03	1
72										
202	783	14027	575	52625	532	56611	450	65691	03	1
208	132	17999	109	24993	077	15991			03	1
211	588	50611	516	58642	480	60729	338	78918	03	1
219	747	11501	628	50531	588	51689	555	52999	03	1
232	445	63745	400	68859	282	88990	150	17992	03	1
240	676	06992	517	56733	449	67784	400	69769	03	1
250	736	13595	660	06512	613	02561	593	02633	03	1
253	744	12533	635	01518	545	56593	521	56712	03	1
259	596	54569	591	54562	555	55573	468	63687	03	1
265	600	53990	545	57991	101	68***	061	55***	03	1
270	646	50504	580	55990	400	75999	290	90990	03	1
278	552	58995	532	59994	400	76995	315	90990	03	1
304	742	07675	728	06007	670	04532	610	51612	03	1
317	652	01689	595	52769	400	70995	289	88995	03	1
327	554	58666	504	60776	485	61991	400	73994	03	1
340	660	02605	640	01681	596	52585	556	56596	03	1
353	618	52575	530	59603	400	72746	287	89922	03	1
365	400	81996	316	90990	178	03995	150	09997	03	1
386	728	05718	590	56751	575	55733	535	59793	03	1
394	755	08617	673	04646	614	52676	477	65824	03	1
405	643	00562	590	54653	578	54616	486	61788	03	1
445	659	50536	550	60622	540	63990	512	65990	03	1
451	400	79826	333	90941	241	96990	150	09991	03	1
476	546	71763	533	71803	427	83904	420	83931	03	1
486	400	78918	361	84977	337	89992	232	08992	03	1
493	400	76991	314	90990	173	15996	150	14992	03	1
506	569	56751	450	70751	400	75806	368	80936	03	1
518	821	11001	775	07026	630	51571	619	51637	03	1
520	602	53724	573	53997	534	57757	400	72847	03	1
528	400	74825	360	80863	306	89966	150	14997	03	1
534	814	08596	794	07522	638	56573	620	55574	03	1
536	652	50746	613	54763	585	55634	400	73776	03	1
553	876	06589	820	05633	588	63679	574	63674	03	1
562	632	60681	577	67721	552	67848	492	74897	03	1
576	400	89004	382	90002	206	08990	150	06998	03	1
597	516	64715	320	90932	192	17997	176	13993	03	1
600	589	57699	313	90003	254	01994	227	05998	03	1
606	872	10062	815	11622	668	02682	520	62781	03	1
655	790	52619	752	52667	562	69852	400	86996	03	1
662	400	88921	303	03992	272	02996	150	00996	03	1
681	400	81851	350	89932	210	16995	150	09998	03	1
712	619	52717	575	58681	545	60762	465	70821	03	1
734	545	64994	462	73891	400	80941	313	89011	03	1
747	680	60678	473	81944	428	87997	400	91997	03	1
764	400	92990	090	03999	074	07997	066	05993	03	1
768	537	74801	400	89009	234	06993	150	03998	03	1
775	560	67993	463	75991	400	83991	354	89996	03	1
785	212	16998	193	16996	182	07990	150	08992	03	1
798	368	88996	270	06990	179	08994	105	05991	04	1
815	843	01689	829	01592	798	00533	771	01587	03	1
816	808	52585	780	50611	752	51567	668	56581	03	1
826	791	03030	770	00504	715	00641	678	52693	03	1
867	676	67692	640	66692	580	69734	486	80841	03	1
879	647	69715	634	68711	543	75817	529	74795	03	1
896	368	89937	250	12996	194	03998	174	06998	03	1
906	827	59641	806	59748	786	59763	743	55990	03	1
907	693	65766	643	69795	619	70779	611	69766	03	1
909	536	87917	457	90963	425	92994	376	92994	03	1
913	789	69735	784	70746	738	70764	680	73812	03	1
915	774	70759	631	79833	599	79832	567	81883	03	1
917	315	07991	380	06990	101	58***			03	1
918	060	09990	101	58					02	1
924	586	81856							03	1
934	740	71739	714	73759	688	73768	671	76790	03	1
938	672	76810	362	97992	324	00991	275	98995	03	6
945	746	71742	722	70730	634	73787			03	1
964	558	78931	260	04990	228	08995	032	08995	03	1
968	781	57712	745	57765	659	67793	376	90982	03	1
74										
043	603	78802	592	76807	534	79899	273	06997	03	1
072	502	82990							03	6
074	536	85922	465	89014	279	06992	050	13995	03	6
082	940	66685	882	70724	865	66688	779	71737	03	1
090	313	05993	248	98999	132	00990			03	1
109	130	01995	073	02997					03	1
198	754	01542	707	51696	693	01992	228	90990	04	1
76										
458	428	64791	264	88998	104	28994	070	23990	02	1
491	581	00575	569	50633	565	51621	539	52689	02	8
644	768	13067	680	09521	616	03521	561	51573	03	6
679	443	59752	356	72811	314	80911	265	88935	03	6
78										
016	654	50990	380	78886	359	81867	238	03998	03	1
325	839	10086	818	13001	804	16536	606	01642	03	1
355	495	57732	435	64998	415	66817	374	72859	03	1
367	794	13086	705	09592	536	52999	101	58***	03	1
501	540	56739	368	74831	270	87007	105	27993	03	1
526	268	90990	077	25996	070	20997	050	16995	03	1
806	190	09994	101	58					03	1
91										
066	753	10054	732	10516	728	10601	718	10651	03	1
115	524	51997	454	59753	341	74995	271	88990	03	1
165	654	02593	628	00654	602	01683	427	67820	04	1
182	646	08665	615	00695	590	50994	287	90990	03	1
218	750	12108	642	07524	624	05505	611	04541	03	1
245	675	08517	634	06621	586	03666	549	50725	03	1
250	487	58691	424	64747	135	19997	101	58***	03	1
275	503	56708	270	90990	103	26992	090	23996	03	1
285	698	07542	680	06671	650	03547	630	03687	03	1
334	913	20181	890	16158	879	18171	825	13121	03	1
348	547	51585	368	70829	264	89957	098	29996	03	1
366	103	27992	095	21998	080	24994	035	07997	03	1
413	620	05015	573	02571	422	62759	251	90990	03	1
700	657	08603	610	05656	574	02591	447	59764	03	1
98										
645	563	51562	332	78994					03	0
836	571	50565	267	88988	124	24995			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	603	50993	472	65734	310	88921	271	95995	03	1
041	825	02594	780	02575	757	00604	724	50638	02	5
044										
052	590	20790	229	29 0	212	23**0	196	15**0	02	2
053	214	12999	115	11990	104	09999			03	1
055	370	88994	258	04991	131	01997	118	04995	03	1
062	410	76 0	206	12 0	193	10**0	186	11**0	02	2
063	818	56733	789	55722	673	60735	598	67796	02	8
134	812	10638	588	51992	305	88996	160	18993	03	1
154										
223	651	07017	427	59684	379	64734	335	71794	03	1
235	612	55672	465	65766	448	65766	355	76864	04	1
236	490	56677	452	60751	290	89997	130	23992	03	1
246	265	06999	218	00995	084	98999	060	03990	03	1
360	549	78863	400	93999	308	02***	253	03***	03	5
01										
001	400	99006	340	04995	268	01992	255	01994	03	8
030	795	61621	600	77783	400	98992	332	07992	03	8
384	773	51597	679	58696	652	61737	638	68732	03	8
415	790	54549	619	65725	546	68760	400	84916	03	8
02										
062	670	61689	627	64731	541	72805	487	76847	03	8
077	600	66771	573	66779	300	00999	234	09999	03	5
084	732	56633	627	65728	579	67741	336	95996	03	8
974	653	63769	584	66790	259	06991	230	09991	03	2
03										
005	335	60550	238	26 0	210	15**0	194	10**0	02	2
026	178	04 0	156	22 0	115	26**0	083	28**0	02	2
171										
322	205	11 0	186	17 0	174	14**0	154	23**0	02	2
476	694	15040	660	15090	361	60450	275	34**0	02	2
743	742	23100	694	07080	680	18100	232	23**0	02	2
808	725	23108	214	16 0	195	20**0	183	18**0	02	2
953	270	43 0	164	06 0	140	10**0	124	10**0	03	2
04										
018	624	70723	609	67739	857	69834	362	90990	03	1
202	735	73773	565	89922	456	98998			03	1
270	254	70999	242	10991	101	58***			09	1
06										
011	518	69739	230	14 0	161	08**5			03	8
180	657	60703	568	65768	238	09**8	212	11**8	03	5
260	729	57683	684	59744	662	59762	630	61804	02	8
447	655	56807	597	61797	573	61781	296	98**6	03	8
610	770	00521	736	50559	703	53575	678	56608	05	8
07										
110	807	56620	772	57741	690	58692	625	60694	02	5
145	741	55625	682	57692	657	58585	605	61615	02	5
190	765	50505	730	51511	657	55559	610	58585	02	5
480	717	53530	568	68681	444	80809	388	85851	02	8
510	813	55575	795	57602	770	57659	700	59617	02	5
645	790	52595	696	57648	638	63815	578	68912	02	8
08										
495	683	32							14	2
509	717	00534	677	52662	638	55581	605	54683	03	5
536	600	57724	450	73855	400	80991	184	13997	02	8
10										
034	725	15910	683	20850	212	12**0	194	28**0	09	2
122	293	36 0	273	36 0	256	30**0	246	30**0	09	2
338	725	24180	352	64550					02	2
384	865	01522	856	02018	764	02013	367	89926	03	5
419	809	32290	784	29290	733	26260	420	80700	09	2
633	400	82875	350	90952	180	06994	175	07998	03	5
866	614	61623	486	72743	364	90942	225	14990	03	5
11										
030	766	00528	625	61646	598	61794	530	68990	03	5
567	655	56583	575	64688	555	64695	460	73789	03	8
16										
080	495	70746	400	82867	358	90950	248	10993	02	5
240										
420	644	54566	600	09612	586	60668	568	60717	02	8
560										
596	910	63600	855	60480	872	62450	535	08800	02	7
716	600	58629	561	60656	531	63747	323	90963	03	5
17										
606	221	306 0							02	2

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
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	009				140	53564			292	59**4	31	71	***	****			02	8
153	TALLIN	016				148	50597	30	6	300	5*691	28	12	557	70283			02	8
169	PSKOV	019				150	03570			303	56***			558	69***			02	8
209	SORTAVELA	014				145	51539	26	9	297	57597			551	72767			02	8
221	REGA	017				148	02025			303	54552			561	70725			02	8
247	CYKTYVAR	020				149	54584			302	57631			558	70782			02	8
422	KOENIGSBERG	016				148	04028			304	55573	24	6	561	70743	28	7	02	8
802	MURMANSK	003				141	567			282	62***			528	80***			02	8
845	LENINGRAD OB	015				146	00000	24	9	299	56560	27	13	555	72750	26	16	02	8
875	VOLOGDA	021				152	07 0			308	55**0			564	70**6			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	014				146	58612			298	56633			553	72807			02	8
318	KIROV	201				150	53557	24	1	302	59647			555	73807			02	8
351	BREST LTOVSK	019				149	02549			304	54638			560	71812			02	8
357	KAUNAS	019				151	00135	29	3	304	54551			560	69733			02	8
469	TAMBOV	019				150	53564			301	62692			552	75**7			02	8
522	BEZENCHUK	021				150	52544	12	7	303	63652	16	7	551	78824	15	9	02	8
889	SMOLENSK	021				151	55581			305	56635			563	70821			02	8
907	GORKII	021				150	54567			302	59627	21	6	555	73782			02	8
909	MOSCOW OBS	021				154	51515	30	9	307	55559	34	5	560	73***	01	18	02	8
921	CHKALOV	022				151	51537	29	3	303	59621	21	3	556	74792	22	7	02	8
925	KAZAN	020				151	52532			303	61641			553	76821			02	8
935	KURSK	022				152	50584			303	60640			556	71787			02	8
941	SARATOV	019				149	53533			300	62623			547	79827			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	015				148	05515			304	52613			564	69920			02	8
644	CHERNOVITSY	015				146	02003			301	54582			558	71773			02	8
672	KISHINEV	020				151	51526			304	54615			561	68804			02	8
957	KNEV	021				150	56607			303	54597			560	69749			02	8
959	KHARKOV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	020				150	52535			305	55684			***	****			02	8
979	SAMOLET	021	03003			152	54546			304	57618			650	58746	34	19	02	8
982	SARABUZ	019				151	01500			305	55580			563	68***			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	020				149	54558	33	5	300	60652			552	76842			02	8
027	EREVAN	019				150	06042	29	5	308	53542	27	6	566	69716	26	12	02	8
038	GASAN KULI	014				149	08	06	3	306	04***			569	64***			02	8
044	GUREV	019				151	01203			302	92406			556	92709			02	8
047	PURHVCH KALA	001				147	57	11	2	304	58011	37	8	554	75703			02	8
049	ASTRAKHAN	019				148	01557	11	2	303	58621	27	8	554	75773			02	8
170	MINERAL VODY	018				150	01516	28	7	303	60654			555	76851			02	8
997	SUKHUMI	018				151	04537			306	56659			561	72813			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	021				144	92608			300	92708			552	92909			02	8
058	SAMAREVO	027				156	50617	23	9	310	57664	22	4	645	71766	23	8	02	8
072	SVERDLOVSK	024				152	54591	15	7	304	59628	15	6	559	72757	26	8	02	8
079	UFA	022				150	53540			301	62631			551	77800			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				156	00587	33	8	308	85867	28	3	563	73833	18	15	02	8
167	KOLPASHEVO	026				156	51567	34	11	309	53629	05	3	567	53629	05	3	02	8
178	NOVOSIBIRSK	025				156	02543	02	6	308	57658	34	3	564	73**3	08	5	02	8
181	OMSK	023				155	00651	11	14	307	58758	10	18	561	76895			02	8
204	KRASNOIARSK	014	51572			155	52548			307	57748			561	71**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	020				150	50551	22	2	303	56643	22	4	557	73811	22	7	02	8
087	URALSK	019				150	52651	15	4	302	61653			552	76827			02	8
090	AKTIUBINSK	020				152	50541	32	3	304	58667	30	5	558	77821			02	8
101	KYZL ORDA	018				151	03545			305	53622			562	71816			02	8
103	BERTYS BALKH	029				150	92406			304	93405			560	92409			02	8
135	ASHKHABAD	016				150	08035	11	4	310	02594			571	68764			02	8
145	TASHKENT	018				153	70014			312	00548			571	69739			02	8
580	TASHAUZ	020				153	05041	25	3	308	50524	28	7	568	67701	26	18	02	8
617	ARALSKOE MOR	020				150	02 8	32	4	304	57**0			560	72**6			02	8
630	CHARDZHOU	016				151	09030	04	4	308	01554	29	5	570	68**4			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	025				153	58611	35	14	302	63674			553	76845			02	8
213	CHITA					141	60659	35	8	288	70756	33	15	530	83**2	06	14	02	8
217	IRKUTSK	021				146	59607	27	10	305	70714	30	15	547	86**4	36	15	02	8
252	SKOVORODINO					131	61 6	35	9	279	68**1	35	8	522	84**1	09	2	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	052				123	61657			267	66712			517	81894			02	8
157	DIKSON	001				129	59636			276	67747			521	82**9			02	8
163	KHATANGA	500				129	56562			279	63633			526	80835			02	8
227	OST CHETYREK	009				137	56608	23	4	286	65701			534	80865			02	8
234	VILIUISK	001	62303			135	61	19	8	281	71***			517	94***			02	8
238	IAKUTSK	011	62 3			136	64 7			282	69**7			523	84**2			02	8
243	NEZAMETNYI	014				136	68720	05	3	277	80***	19	3	524	1***			02	8
283	NAGAEVO					136	52681	26	10	283	63727	26	10	530	82**8	26	13	02	8
829	MALYIE KARMA	005				134	54 8			285	62**8			536	73**9			02	8
898	BUKHTA TIKSI	007				132	61628	18	4	279	68695	17	4	524	81***	16	14	02	8
982	AMDIERMA	012				141	52 2			293	56**2			549	70**3			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					131	56620			279	65717			526	81864			02	8
269	KHABAROVSK	001				135	50535	22	12	289	59638	20	28	540	74746	22	26	02	8
270	EKATERINO NI					134	54595			285	61667			535	76**4			02	8
285	AIAN	010				140	61661			288	57717			536	78***			02	8
298	VLADIVOSTOK	007	12090			140	00514	20	7	293	58597	21	15	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	012	06045			143	52603	32	11	295	61707	31	55	545	75854	30	33	02	8
823	TOYO HARA	012				144	81544	18	9	300	53605	23	9	555	66728	22	20	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	033	8373			501	6953	25	12	104	4635*	26	22	191	900*	26	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	80730			503	68470	03	9	043	51300	05	12	934	24330	10	5	03	2
648	HABBANIYA	036	62370			993	58290	32	16	018	34150	33	9	790	67900	20	33	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	008				152	2312			318	1001*			588	60***			14	8
339	JODHPUR	007				152	2307			316	0653*			786	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	1651			311	0776*			580	60***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2215			317	0805*			590	5355*			14	8
909	ERAVAL	009	2423			151	2056			***	*****			***	****			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				152	2215			317	1106*			591	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2921			150				316	*****			591	5165*			14	8
279	MADRAS	008	2820			150	1808			314	0863*			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2523			150	1815			314	1007*			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	2015			314	1107*			589	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	048	13084	31	14	489	03527	29	25	996	56647	26	48	841	68990	25	68	03	1
401	WAKKANAI	030	15023			471	03555			981	53649			828	66766			03	1
412	SAPPORO DCMO	031	11083			470	03038			984	51584			841	64711			03	1
580	MISAWA	026	16081	22	7	472	06011	25	52	998	50998			848	64992			09	1
582	AKITA	034	15138			481	07051			996	51572			864	61738			03	1
590	SENDAI DCMO	035	15118			448	08053			000	50544			869	59699			03	1
600	WAJIMA	042	17095	27	12	488	05015	24	26	005	50604	25	31	873	61756	24	60	03	1
646	TATENO	039	16113			487	09094			013	05513			897	57634			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	17167	00		488	09071	28	12	014	05524	26	62	896	58617			09	1
744	YONAGO	049	17081			493	05001			008	00623			881	60751			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	21136			895	10036			022	06009			901	57614			03	1
808	ITAZUKE	055	14087	30	9	494	02557	32	23	006	50992	29	31	873	61668			03	1
827	KAGOSHIMA	054	17114			500	09014			025	04503			906	57607			03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	055	11035			489	02572			996	56991			827	78990			02	6
155	CASABLANCA	170	12071			510	07637			104	03994			756	63994			02	8
390	M BLANCHE	112	09071	23	9	440	01513	30	28	971	60634	30	45	467	80813	29	35	02	5
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	080	20194	24	3	474	15545	23	22	084	03596	25	33	770	64994	23	38	03	5
053	BENINA	036				498	6348			103	4614*			191	1264*			02	2
366	FAROUK	124	32093			556	20081			195	06027			856	62724			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	021	54567	16	10	436				929	63764			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	012	57632	10	14	431	54655	18	4	924	63690			739	77993			03	1
200	NOME	504				422	54609	09	22	915	63669	10	18	732	75787	18	24	03	1
204	GAMBELL	509				414	54558			906	64664			714	80853			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	010				435	01685	14	18	937	60717	17	34	775	70847			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				448	03997	20	13	955	56991	19	20	789	74992	20	24	03	1
263	BIG DELTA	024				405	02652			910	55993	20	10	799	74991	20		03	1
273	ANCH MERRILL	030	50577	36	3	455	00672	17	19	959	59997	19	28	792	71957	20	46	03	1
291	NORTHWAY	045				461	51634			968	54990			809	72998			03	1
308	ST PAUL	589				346	00524	12	8	849	54611	06	15	680	75990	03	20	03	1
316	FORT RANDALL	566				368	51535			868	58618			699	74814			03	1
361	YAKUTAT	038	04993	34	5	470	00661	35	8	976	55992	06	17	814	72997	02	23	03	1
381	JUNEAU	041	01672	11	12	462	58724	05	27	936	59995			787	74991			03	1
398	ANNETTE IS	017	03502			442	54578	04	12	935	63650	24	6	745	81869	33	12	03	1
414	SHEMYA IS	510				243	52557	26	12	917	63729	26	17	735	77991	27	11	03	1
454	LONGVIEW	529				398	54567	27	36	890	62689	27	37	710	75765			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	047	23219	04	13	510	17145	08	14	048	09003	07	6	934	58692	33	7	03	1
208	CHARLESTON	061	21173	11	10	518	13113	17	11	046	04025	20	9	923	59726	23	8	03	1
211	TAMPA	055	23193	09	12	514	16122	10	10	045	07021			927	57717			03	1
219	ATLANTA	055				509	12107			039	05003			916	58699			03	1
232	BURRWOOD	050	24201	13	10	513	17101	22	8	048	06028	26	21	930	58596	28	15	03	1
240	LAKE CHARLES	053	21183	36	7	510	14092	36	9	041	08997	35	10	923	57697			03	1
250	BROWNSVILLE	048	21189	35	6	509	16095	36	14	045	08015			931	56604			03	1
253	SAN ANTONIO	057				514	13101	02	9	045	06999	05	8	925	59999	36	14	03	1
259	FT WORTH	067	14093	04	6	513	10532	36	17	038	06997	31	12	913	62995	33	26	03	1
265	BIG SPRING	060				511	10516			038	05998			913	62991			03	1
270	EL PASO	044				505	17994	07	5	035	06998	20	10	910	62995	17	9	03	1
278	PHOENIX	034				498	19553	15	13	034	07999	22	13	912	61995	22	24	03	1
304	HATTERAS	063	20181	10	10	519	12096	13	14	046	08583	17	8	924	60775	31	6	03	1
317	GREENSBORO	064				517	11018	21	9	043	03013	20	18	919	58997	23	8	04	1
327	NASHVILLE	041				493	11093	25	28	017	04511			896	58736			03	1
340	LITTLE ROCK	056	13101	33	12	499	10041	29	21	020	02999	26	34	890	61999			03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				507	06536	35	16	026	05999	33	27	905	61997	30	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	049				506				033	04990	25	11	903	63999	24	29	03	1
386	LAS VEGAS	031				487	15649	23	12	015	03694	24	24	888	62994	22	28	03	1
394	SANTA MARIA	042	12105	23	3	492	12545	27	5	015	03601	25	13	884	63999	26	30	03	1
405	WASHINGTON	068	16149	15	15	519	10063	21	21	044	06632	22	19	916	58999	18	17	03	1
445	COLUMBIA	057				490	02513	34	25	997	57593	31	30	838	73846	29	31	03	1
451	DODGE CITY	059				505	07574	22	11	021	04720	31	27	891	63997			03	1
476	GRAND JUNC	045				493	07503	05	4	018	03671	22	22	885	64996	24	37	03	1
486	ELY	020				477				004	02649	16	26	871	63769	25	41	03	1
493	OAKLAND	041	15123	21	14	489	08070	25	23	007	00654	26	32	868	64671	26	50	03	1
506	NANTUCKET	071	16119	22	14	519	10038	24	30	044	04996	21	17	914	61793	22	25	03	1
518	ALBANY	064	14121	19	8	512	10071			037	02537			909	59992			03	1
520	PITTSBURGH	048				502	14066	19	36	033	05553	22	23	910	59675			03	1
528	BUFFALO	049				503	14041	20	30	030	02514	21	24	904	61720			03	1
534	CHICAGO	031				469	04023			985	52579			840	65719			03	1
536	TOLEDO	030				481	12100			008	03025			883	60652			03	1
553	OMAHA	064				499	03537	30	15	008	55666	34	16	849	70996	34	47	03	1
562	N PLATTE	048				488	09555	20	20	006	00638	13	18	867	66792	29	33	03	1
576	LANDER	008				466				994	01604	28	13	853	65762	24	48	03	1
597	MEDFORD	035				471	02503	23	12	976	58604	25	13	807	73829	26	44	03	1
600	SABLE ISLAND	070	10076			514	11632			039	03701			***	****			03	1
606	PORTLAND	067	14128	23	11	517	12082	25	10	044	04552	22	20	916	59998	25	32	03	1
655	ST CLOUD	063				493	02623	14	8	001	55708	29	4	839	74992	29	12	03	1
662	RAPID CITY	026				474	12542	20	27	998	00598	25	34	859	66737	26	31	03	1
681	BOISE	028				468	04004	29	7	978	55572	27	32	826	69724	23	60	03	1
712	CARIBOU	068	09027	30	15	509	05026	28	19	025	00506	25	43	888	64671	26	52	03	1
734	SAULT MARIE	065				494	01613	09	14	001	56593	06	19	851	67693	21	21	03	1
747	INTL FALLS	067				495	00564	17	13	999	56724	23	10	835	72990	29	18	03	1
764	BISMARCK	036				474	06622	19	30	989	51991	23	26	843	68761	24	23	03	1
768	GLASGOW	004				453	10532	24	22	971	53571			820	69712			03	1
775	GREAT FALLS	009				451	05999	26	13	962	55573			803	72761			03	1
785	SPOKANE	024				459	01511	23	8	962	58716	25	8	785	78873	24	29	03	1
798	TATOOSH IS	005				441	01521	18	24	942	59606	18	27	767	77814	20	23	03	1
815	STEPHENVILLE	048	09079	24	22	489	09021	27	33	010	02593			874	64672			03	1
816	GOOSE	021	06506	27	16	450	55580	30	38	947	58643	29	48	778	72869			03	1
826	NITCHEQUON	071				489	60651			982	62729			798	78990			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
21														
056	101	43											02	8
153	918	96											02	8
169	921	97											02	8
209	906	97 8											02	8
221	920	97											02	8
247	918	94 3											02	8
422	921	96	26	16									02	8
802	877	95											02	8
845	914	90	24	18									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	908	99 0											02	8
318	912	98 8											02	8
351	918	97											02	8
357	916	01			172	11							02	8
469	907	95 1											02	8
522	900	01	15	8									02	8
889	923	97											02	8
907	309	99 6											02	8
909	914	00	01	21									02	8
921	913	97 3	22	10									02	8
925	902	02											02	8
935	913	97 2											02	8
941	897	98 0											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	915	98											02	8
672	921	97											02	8
957	101	43											02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
047	101	43											02	8
049	908	99											02	8
170	101	43											02	8
997	921	95 7											02	8
25														
054	101	43											02	8
058					044	02013							02	8
072	916	97001	14	8									02	8
079	899	02 6											02	8
165	918	98											02	8
167	927												02	8
178	920	99 4	19	2									02	8
181	101	43											02	8
204	916	97 0	05	36									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	903	00											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
135	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	933	91 7											02	8
617	908	92 0											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	876	01 2											02	8
217	902		35	10									02	8
252	861	03 6	23	4									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	867	01 3											02	8
163	869	04 7											02	8
227	101	43											02	8
234	852												02	8
238	868	98 8											02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
829	892	98 0											02	8
898	870	98 0	15	23									02	8
982	907	97 1											02	8
29														
263	870	98 6											02	8
269	894	93			165	97							02	8
270	101	43											02	8
285	880	04											02	8
298	101	43											02	8
816	902	9 17											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	313	8700	24	61	401	11	25	77	540	46***	25	57	02	2
597	187	78500	35	9	095	41 0	38	4	463	91**0	07	5	03	2
648	076	54 0	28	63	928	20 0	20	66	343	23**0	25	40	02	2
42														
182	958	91			219	14							14	8
339	959	88			223	11							15	8
475	950	09											15	8
867	973	80											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	977	78			265	97							14	8
279	969	78			246	01							14	8
333	973	76			263	01							14	8
371	073	78											15	8
47														
208	042	86999			939	97999							03	1
401	024	91996			898	00990			357	05995			03	1
412	054	87997			955	97994			412	08996			03	1
580	101	43											09	1
582	096	80998			004	98998			422	17990			03	1
590	114	80867			021	00990			429	19991			03	1
600	108	81990			018	97999			448	04996			03	1
646	149	80995			054	00998			457	20995			03	1
671	101	43											09	1
744	122	80883			026	01995			431	19990			03	1
778	120	80995			057	00990			456	21997			03	1
808	106	84899			995	04993							03	1
827	158	78816			077	95994			510	15999			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	943	91994											02	8
390	896	97 1	77	6	162	00 4			608	07**7			02	5
62														
011	945	90990			209	10994							03	5
053	313	8707											02	2
366	529	73 7			570	88 0			226	05**4			15	5
70														
026	878	06992	20	32	822	05990	22	30	168	08997	25	19	03	1
133	898	00990			742	07990			181	08997			03	1
200	901	98998	17	74	746	06990	02	53	171	*****			03	1
204	872	00992			719	05993							03	1
219	924	94998			779	05997							03	1
231	960	95991			809	14990			229	06990			03	1
261	953	98997	29	37	794	12990	28	48	209	08992	27	24	03	1
263	956	98999	26	43	804	10990							03	1
273	298	95993	27	42	831	13997	77	12					03	1
291	969	00990			810	12990			222	08999			03	1
308	858	88997	08	6	759	94992	19	20	262	98996	21	20	03	1
316	871	89994			768	96998			257	02993			03	1
361	982	96990	33	39	836	10997	83	5	997	03466			03	1
381	949	97993			803	11998			230	05593			03	1
398	879	00990	02	62	743	02990	01	45	206	03989			03	1
414	880	00994	18	11	749	97994	26	29	252	98999			03	1
454	860	01998			729	97990			234	98990			03	1
489	842	89096			742	94998							03	1
72														
202	176	83998	36	10	068	04997	08	6	447	23991	03	13	03	1
208	156	85995	01	34	042	04999	26	12	418	21996	19	2	03	1
211	168	84998			055	05997			436	22991			03	1
219	153	85899	1		034	05990			408	21996			03	1
232	169	84893	25	22	057	06990	27	35	425	24993	31	20	03	1
240	155	85908			037	07994			408	21990			03	1
250	177	81995	24	48	073	05992	24	61	436	23992	28	32	03	1
253	163	84875	22	49	051	07990	25	84	632	15999	35	89	03	1
259	129	86999	27	50	009	07994	24	78					03	1
265	126	89990											03	1
270	120	90995	25	32	981	11991			355	18996			03	1
278	125	90993			996								03	1
304	152	86995	24	3	039	04991	24	14	416	22996			03	1
317	155	85993	32	19	035	07997	27	20	414	20994	23	18	04	1
327	132	84994			020	06990							03	1
340													03	1
353	115	90991											03	1
365	105	91996	25	26	970	09994			352	16997			03	1
386	098	91991	25	43	957	11998	25	54	344	12999			03	1
394	091	91991	26	38	952	11990	26	43	335	12999	26	40	03	1
405	472	70996	25	21	147	86995	27	12	021	08996	27	37	03	1
445	027	85999	23	59	930	97996	25	72	363	12999	24	58	03	1
451	092	93996			951	07993			359	12997			03	1
476	088	91997	27	40	945	12995	26	56	336	11997			03	1
486	073	93990			928	12992							03	1
493	070	92998			924	15992			331	*****			03	1
506	140	88996	25	15	008	09997	28	33	391	20992	28	25	03	1
518	138	86990			013	08999							03	1
520	139	87999			012	08990			400	16997			03	1
528	1.5	86933			015	07990			418	17995			03	1
534	043	88997			924	04991							03	1
536	110	87965			984	10990							03	1
553	033	95998			901	02992			345	09992			03	1
562	057	95990			904	14993			321	09990			03	1
576	044	95995			889	13990			289	08990			03	1
597	330	84995	25	65	971	00990			827	05990			03	1
600	101	58											03	1
606	142	87993			013	11993			393	20996			03	1
655	009	97990	34	22	868	03995	23	26	313	*****			03	1
662	061	96999	28	50									03	1
681	005	97994			853	10992			293	05992			03	1
712	102	89991	26	79	970	07992			368	14990			03	1
734	053	92990			914	14999			328	08991			03	1
747	003	98999	36	45	849	08992	24	22	287	07992			03	1
764	023	97999	27	42	852	17998	28	54	438	08998	26	49	03	1
768	996	98998			827	14991			251	04997			03	1
775	967	00990			807	08992			246	*****			03	1
785	923	01997	23	57	782	02997	24	55	255	02999			03	1
798	892	07995	23	30	754	98999	28	28	231	02991			03	1
815	122	90994			950	10996							03	1
816	944	92996			830	00990							03	1
826	956	94995											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
21										
056									02	8
153	018	00456	940	04014	860	50519	823	50628	02	8
169	017	00502	011	do	996	51***	982	52***	02	8
209	015	04047	990	00503	763	54578	630	61622	02	8
221	020	03013	007	02016	878	02025	838	02025	02	8
247	013	00519	923	50547	813	56617	787	56617	02	8
422			800	01575	625	00543	412	79***	02	8
802									02	8
845	011	01010	876	00009	747	52525	491	73754	02	8
875	010	51531	914	08	865	08***			02	8
22										
230	016	00546	859	58612	828	58610	765	53587	02	8
318	004	50515	934	50519	850	53557	814	53559	02	8
351	005	51529	963	01007	909	03503	408	81***	02	8
357	012	00501	000	50503	978	50511	956	03022	02	8
469	009	10195	951	02002	947	02005	881	52601	02	8
522									02	8
889	996	02010	937	00515	858	55573	756	55603	02	8
907	006	01003	906	00504	884	53541	865	54555	02	8
909	003	01504	874	57511	837	51515	743	53530	02	8
921	012	50518	969	00004	924	00554	253	03***	02	8
925	011	02010	937	01501	745	59608	696	61642	02	8
935	999	01004	837	57594	828	55578	789	55579	02	8
941	004	04031	351	97	272	99***	244	92***	02	8
23										
625	980	04030	936	02505	894	08502	799	01507	02	8
644	992	03005	960	00517	929	00517	880	02065	02	8
672	013	02525	885	00511	794	54556	705	54614	02	8
957	004	00526	800	53579	249	02***			02	8
959	009	03016	850	54546	756	55588	731	57602	02	8
975	017	01622	006	03551	943	00501	921	01544	02	8
979		03016	850	54546	756	55588	501	64704	02	8
982	991	06021	955	05048	813	52544	805	52547	02	8
24										
000	015	04021	910	51515	890	51534	808	58581	02	8
027	000		876	70601					02	8
038	020	10109	946	12	880	08***	786	08***	02	8
044									02	8
047									02	8
049	024	04036	994	06028	960	06007	233	05***	02	8
170	985	02028	961	03024	885	03535	753	54608	02	8
997	020	08051	984	10074					02	8
25										
054									02	8
058	029	53569	982	01567	913	01590	805	52622	02	8
072	002	53546							02	8
079	003	02013	971	02012	261	03***			02	8
165	028	66510	000	54576	954	00557	857	00587	02	8
167	024	65561	988	51537	912	51557	751	51607	02	8
178	015	54553	970	56576	964	56584	922	02527	02	8
181	018	53581	977	01587	952	03645	932	03651	02	8
204	015	50561	855	53640	828	51648	803	52666	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	999	54531	972	52532	943	52541	911	00541	02	8
101	006	16501	990	09028	940	09127	824	08005	02	8
103									02	8
135	994	13063	984	11071	960	11076	949	12059	02	8
145	994	13063	984	11071	960	11076	949	12059	02	8
580	013	05054	978	09073	712	00512	239	02***	02	8
617	017	04509	001	05	950	05***	831	02***	02	8
630	997	08057	960	12078	939	12077	580	59***	02	8
27										
189	980	51559							02	8
213	937	54597	924	55591	744	68731	426	89***	02	8
217									02	8
252	956	53621	850	62	723	66***	593	77***	02	8
28										
155		63604	836	61656	742	66702	693	66713	02	8
157	998	50513	925	55573	840	60623	271	03***	02	8
163	999	50509	882	55551	761	60602	595	71*39	02	8
227	001	56584							02	8
234	000	61617	061	82461	965	78274	303	38003	02	8
238	003	62661	801	66	597	77***	437	91***	02	8
243	931	60650	931	60650	891	64690	833	69742	02	8
283	997	53593	851	62581	735	62692	474	85006	02	8
829	004	50511	842	55	740	60***	683	64***	02	8
898	004	64640	948	61627	840	61628	665	71729	02	8
982									02	8
29										
263	995	02537	985	02537	884	54601	777	60668	02	8
269	994	06040	943	04010	835	51545	680	61842	02	8
270	995	05502	887	52581	777	59645	609	70753	02	8
285	012	00477							02	8
298	008	12091	767	55556	708	67689			02	8
816	012	07531	944	04552	790	55647	609	67764	02	8
823	012	12069	881	50561	692	59609	597	62689	02	8
40										
427	011	8274	000	83	985	81***	966	82***	02	2
597	012	81750	923	72570	869	80450	605	33080	03	2
648	970	23670	972	76310	637	24090	622	24030	02	2
42										
182	985	2822	936	3016	890	2615*	740	1509*	14	8
339	984	3012	960	3109	755	1205*	625	0468*	15	8
475	998	2618	990	3109	758	0957*	682	06***	15	8
867	975	2817	936	2916	350	71***	250	88***	14	8
909	009	2523	992	2323	965	3016*	667	0705*	14	8
43										
063	949	2318	526	5161	510	5165*	255	90***	15	8
149	003	2922	967	2615	150	12***			14	8
279	007	2821	943	2709	722	0853*	200	01***	14	8
333	007	2624	556	5152	376	68***	150	12***	14	8
371	003	2624	747	3510	720	1306*	569	0053*	15	8
47										
208	015	15682	990	12060	925	07047	808	01539	03	1
401	010	16035	924	08517	900	06530	808	02584	03	1
412	009	12089	940	06057	883	05057	784	01514	03	1
580	005	16081	987	16062	806	3507*	773	01528	09	1
582	011	16136	985	14123	925	12102	808	03039	03	1
590	008	17123	960	11082	908	10087	720	01525	03	1
600	014	18107	879	07023	787	04558	657	53664	03	1
646	011	17134	956	12101	928	12105	832	08087	03	1
671	013	18153	974	17167	834	08053	816	09033	09	1
744	016	19101	940	12054	809	02516	741	03582	03	1
778	006	22143	916	14071	820	08028	773	07017	03	1
808	019	16091	926	07025	780	51596	773	01644	03	1
827	019	18129	952	13071	749	07503	604	50544	03	1
60										
120	020	10062	903	04514	872	01588	828	02638	02	6
155	015	11050	988	13071	977	13052	963	13053	02	8
390	011	08077	990	09074	949	08053	908	05029	02	5
62										
011	008	20183	977	20198	944	18163	920	18084	03	5
053	998	7160	950	78	555	20***	545	20***	02	2
366	006	32119	564	57584	532	61654	520	60697	15	5
70										
026	008	54567	987	54556			822	56992	03	1
133	004	57639	987	55644	879	54643	758	59774	03	1
200	998	00559	920	58598	594	71732	566	71733	03	1
204	995	01002	898	53530	646	77819	482	81876	03	1
219					334	88934	251	05990	03	1
231	991	57633	937	53613	923	02611	898	03671	03	1
261	991	54618	976	00641	917	51663	861	04713	03	1
263	961	54642	932	55654	918	50643	903	50654	03	1
273	006	50567	964	50613	952	02611	912	03654	03	1
291	983	89705	936	57644	922	56634	885	56641	03	1
308	967	06032	735	56581	657	59765	312	87995	03	1
316	973	07037	770	56572	742	57597	730	56589	03	1
361	013	03501	978	05998	918	03641	745	53724	03	1
381	015	52592	004	01675	790	59786	772	56995	03	1
398	002	03500	906	53556	893	52554	813	56597	03	1
414	989	07011	824	54569	604	70807	587	70803	03	1
454	988	05022	750	06010	714	61667	680	64715	03	1
489					335	50990	175	95992	03	1
72										
202	016	24229	735	11065	570	51668	433	34737	03	1
208	020	20176	988	21176	808	10095	555	55604	03	1
211	018	24211	950	20162	740	07055	642	03603	03	1
219	984	18173	658	02521	588	53641	567	53743	03	1
232	017	22211	278	87948	150	15996	126	23994	03	1
240	018	20207	003	21186	759	09044	732	08533	03	1
250	016	21201	977	22161	752	12011	661	05003	03	1
253	992	21181	904	17125	857	12108	846	13104	03	1
259	003	14092	883	09021	857	10534	775	08641	03	1
265	932	13035	917	15034	875	12506	815	08523	03	1
270	885	17603	876	19996	830	15607	734	06619	03	1
278	974	19053	958	25507	772	12591	733	10666	03	1
304	022	20191	734	05030	720	07025	705	08585	03	1
317	991	16121	975	17125	828	10517	781	09058	04	1
327	994	18188	878	11095	652	01553	578	51604	03	1
340	011	13114	894	06067	860	11051	808	07502	03	1
353	977	08049	957	12065	876	06008	776	03679	03	1
365	842	11604	827	12664	620	50995	400	76998	03	1
386	936	16588	927	20627	712	03697	637	01727	03	1
394	007	12102	925	15505	725	03582	608	52706	03	1
405	014	17152	958	16126	802	06047	790	08606	03	1
445	992	05049	938	03003	902	03017	686	58602	03	1
451	930	07524	922	11504	745	00651	724	03677	03	1
476	853	06001	830	11565	532	60804	435	71884	03	1
486	805	10586	784	11632	655	52671	624	52651	03	1
493	014	15134	882	10094	817	05045	812	06043	03	1
506	024	11103	008	16131	992	17104	884	10061	03	1
518	013	13128	950	14104	857	09078	839	10077	03	1
520	973	16117	961	18106	872	14082	739	08015	03	1
528	992	12121	968	16135	922	14103	889	16093	03	1
534	990	08075	880	03024	795	05041	661	56722	03	1
536	988	13139	937	16141	626	00512	400	71786	03	1
553	986	04501	966	06005	676	56736	614	62711	03	1
562	918	03004	905	10508	898	11513	752	02598	03	1
576	823	13552	630	56627	616	57622	598	55662	03	1
597	965	06053	959	06023	675	60628	662	60625	03	1
600	026	11107	977	08067	951	11531	918	12585	03	1
606	022	11101	975	16132	922	13103	885	13107	03	1
655	985	50515	975	03012	969	04021	889	50537	03	1
662	900	08539	880	13523	585	56674	510	66722	03	1
681	910	07063	570	62657	400	80845	343	89947	03	1
712	002	10037	960	09011	931	09051	760	01508	03	1
734	997	03518	930	51560	867	02601	780	51707	03	1
747	981	00503	900	50513	880	01529	780	52652	03	1
764	953	05031	900	06017	874	07596	802	03688	03	1
768	928	11028	852	10531	672	55588	400	82852	03	1
775	887	06035	863	07990	774	50523	595	62653	03	1
785	924	04031	766	55572	755	54588	681	60793	03	1
798	998	08064	935	06017	751	55569	423	88913	03	1
815	017	09066	980	10082	942	07077	932	09086	03	1
816	002	06514	845	55586	796	55593	737	59634	03	1
826	963	53587	862	62644	844	59653	830	58689	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
21										
056										
153	709	57	507	58689	514	60692	297	86***	02	8
169	937	02	889	02	869	00080	809		02	8
209	470	75781	354	89	281	01***	236	04***	02	8
221	780	01011	618	60613	474	73751	410	77796	02	8
247	752	55601	215	06					02	8
422	310	05	211	06					02	8
802										
845	438	76787	223	12					02	8
875										
22										
230	743	53698	240	08					02	8
318	811	53559	718	59639	657	59657	258	06***	02	8
351	327	91							02	8
357	821	03013	704	53557	597	65687	532	67911	02	8
469										
522										
889	217	10							02	8
907	786	56573	641	62667	298	00000	214	07***	02	8
909	641	59	400	86	239	10***	231	10***	02	8
921	213	04							02	8
925	551	73789	510	75813	227	06***			02	8
935	637	61688	605	64717	542	67739	265	00**4	02	8
941	229	02							02	8
23										
625	776	50512	648	01597	635	58622	555	65684	02	8
644	835	02002	786	51521	731	52543	227	09***	02	8
672	646	55657	250	06	224	09***			02	8
957										
959	656	58638	501	64704	500	68746	325	91***	02	8
975	851	52538	841	51534	766	53610	757	52643	02	8
979	500	68746	325	91					02	8
982	751	52557	317	97					02	8
24										
000	785	59595	765	57601	632	64711	623	63715	02	8
027										
038	569	64							02	8
044										
047										
049										
170	693	61656	634	66687	607	66759	561	70803	02	8
997										
25										
054										
058	709	57651	545	68733	415	80901	311	91***	02	8
072										
079										
165	842	00587	707	57667	622	67339	358	89***	02	8
167	708	53621	547	64736	416	78861	312	91**0	02	8
178	865	02547	654	61683	597	62709	414	83**3	02	8
181	909	02675	800	52676	736	57741	724	57740	02	8
204	706	57746	620	62	540	67***	474	74***	02	8
26										
086										
087										
090	827	00533	801	52605	762	52601	731	54607	02	8
101	777	51593	704	52616	528	70802	494	71827	02	8
103										
135	939	12050	922	11039	869	08024	852	08035	02	8
145	939	12050	922	11039	869	08024	852	08085	02	8
580	192	07	122	09	107	09***	095	05***	02	8
617	695	57	682	59	650	59***	460	77***	02	8
630	430	76	315	90	247	50***			02	8
27										
189										
213	356	97	291	02	250	02***	220	97***	02	8
217										
252	446	90	336	02	310	04***	285	04***	02	8
28										
155	587	62791	345	99978					02	8
157	194	03							02	8
163	451	86893	335	01	292	05***	276	05***	02	8
227										
234										
238	386	94							02	8
243	678	83	518	99	405	08***			02	8
283										
829	574	67	257	04					02	8
898	594	70749	558	78780	523	79799	510	81816	02	8
982										
29										
263	595	73785	448	88	359	99***	268	99***	02	8
269	642	61651	528	70552	480	83***	296	93***	02	8
270	559	71769	400	89	322	95***			02	8
285										
298										
816	480	77861	429	78887	339	87965	258	98053	02	8
823	485	67739	119	77					02	8
40										
427	492	07	482	08					02	2
597	577	37090	107	91 0	083	91**0	058	13**0	03	2
648	517	10820	440	92690	258	37**0	234		02	2
42										
182	642	0251	580	0155	487	62***	164	25***	14	8
339	210	10	181	12					15	8
475	650	02	615	01	535	55***	415	71***	15	8
867										
909	740	1067							14	8
43										
063	235	93							15	8
149										
279										
333										
371	250	88							15	8
47										
208	766	51593	484	58582	644	58742	334	87990	03	1
401	702	53649	682	56661	623	60683	583	63712	03	1
412	760	02583	654	56621	598	59654	520	61685	03	1
580	754	01683	732	01995	626	54990	591	57999	09	1
582	643	54612	620	53626	552	55666	440	69803	03	1
590	626	54603	607	53614	570	53624	515	58689	03	1
600	590	52661	318	80914	222	94997	194	98999	03	1
646	773	09033	649	04543	603	01573	559	53613	03	1
671	750	07584	680	04553	618	01611	554	53578	09	1
744	675	00632	663	01625	649	01634	519	58733	03	1
778	689	06005	649	02542	610	51562	590	53575	03	1
808	734	01996	660	50997	550	58712	466	63646	03	1
827	455	61633	331	75797	175	01993	149	07995	03	1
60										
120	793	53994	755	52999	600	64998			02	6
155	920	08058	860	07617	835	08695	800	08693	02	8
390	875	02004	795	53556	709	60622	628	65685	02	5
62										
011	820	14547	642	52589	598	55737			03	5
053										
366	440	68833	185	08 7					15	5
70										
026	719	62741	650	66811	415	88998	265	08995	03	1
133	365	89961	236	11997	230	07990	094	08994	03	1
200	475	75788	353	89929	238	10993			03	1
204	375	87904	246	07998	112	05990			03	1
219	230	06997	133	08990					03	1
231	858	02682	674	60773	600	64995	542	65995	03	1
261	230	11995	215	09993	193	13995	065	11993	03	1
263	880	02645	810	50691	805	02990	572	65997	03	1
273	792	53692	722	59735	703	59756	607	64990	03	1
291	864	51627	795	50681	537	00996	374	89996	03	1
308	187	93997	090	00993					03	1
316	616	63175	554	69723	375	77982	350	86196	03	1
361	720	53995	348	89996	165	12997	120	07998	03	1
381	740	56995	633	62994	359	90990	189	12998	03	1
398	800	56586	533	78814	177	04998	168	00990	03	1
414	276	01999	186	96996	160	98992	118	95999	03	1
454	646	66707	608	69764	568	70740	225	97990	03	1
489										
72										
202	423	64788	400	67826	275	88996	150	15993	03	1
208	530	56686	452	64808	400	70992	277	89996	03	1
211	548	54624	432	64812	276	88997	105	24990	03	1
219	554	55700	528	56784	432	65731	400	69744	03	1
232	108	24998							03	1
240	717	09604	542	56990	510	56714	482	60666	03	1
250	625	02999	578	50533	432	64687	400	66764	03	1
253	826	13083	814	14621	790	14995	682	06999	03	1
259	723	08995	280	90990	175	12991	133	16991	03	1
265	757	09994	734	08990	400	74996	339	82993	03	1
270	712	07648	400	75994	303	90990	166	16998	03	1
278	467	66990			407	72999	400	73995	03	1
304	654	03631	640	02586	535	58619	510	59766	03	1
317	638	52541	620	53584	612	51711	586	52735	04	1
327	400	69851	270	89998	176	08994			03	1
340	762	05653	720	01998	707	03991	652	01993	03	1
353	631	02998	400	75992	308	88995	291	91995	03	1
365	323	88990	150	16999	145	17994	088	14995	03	1
386	400	74998	311	89994	148	16998	069	09992	03	1
394	528	60763	468	65996	400	75992	313	89993	03	1
405	768	08704	752	07523	715	07646	648	01603	03	1
445	673	54588	550	66794	452	80893	440	79926	03	1
451	698	04723	619	50999	400	76993	320	90990	03	1
476	400	77913	364	81995	322	87998	175	17990	03	1
486	400	76805	327	87919	219	10999	166	16995	03	1
493	785	02506	760	04549	674	51705	610	55637	03	1
506	810	08509	783	08675	758	08996	610	52731	03	1
518	560	57685	546	56760	526	56993	400	71992	03	1
520	644	00714	576	52998	524	56767	510	58665	03	1
528	785	08044	680	01522	640	00693	480	62671	03	1
534	620	58767	588	58692	554	60651	426	74788	03	1
536	287	90983	194	11996					03	1
553	580	63802	524	69995	400	79995	337	90990	03	1
562	459	71861	400	78996	330	89996	194	10998	03	1
576	400	78881	330	89007	248	06997	164	16996	03	1
597	531	71761	483	75873	357	89993	140	07990	03	1
600	777	08677	615	52699					03	1
606	750	07023	650	00684	625	52652	611	52708	03	1
655	862	02623	832	02621	622	60759	400	83995	03	1
662	400	79881	374	83951	335	90990	205	18996	03	1
681	262	05990	190	10995	150	10990	125	01995	03	1
712	746	03012	630	53542	425	70854	400	74995	03	1
734	772	51583	691	54574	613	58605	400	76804	03	1
747	655	59761	574	66997	400	83990	358	89999	03	1
764	743	02990	684	52723	600	57665	400	80889	03	1
768	350	89941	211	17994	190	11992	150	09993	03	1
775	400	84891	101	68	088	77***	365	89941	03	1
785	414	89972	400	90993	281	03997	150	00999	03	1
798	304	08992	247	00995					03	1
815	870	06057	856	09036	711	07618	772	05994	03	1
816	722	56616	642	63686	600	64701	575	66751	03	1
826	815	59728	779	58744	690	63734	672	63735	03	1

Oct 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	MOOSONEE	090	52559			507	52689			007	61717			828	74826			03	1
867	THE PAS	015				450	00524			950	58607			786	72753			03	1
879	EDMONTON	031				453	61637	34	16	936	64662	30	30	746	80858	29	35	03	1
896	PRINCE GEORG	026				448	55578	11	10	944	62630	22	14	757	81832	25	21	03	1
906	FT CHIMO	059	55609			466	66683			946	67835			750	80990			03	1
907	PORT HARRISN	070	55603			486	65681			961	68762			763	84891			03	1
909	UP FROBISHER	039	57625	33	4	443	66715	27	30	915	76791	28	22	696	87979	26	23	03	1
913	CHURCHILL	060	57613	17	22	466	62673	15	14	952	68706	24	21	755	82857	26	68	03	1
915	CORAL HARBOR	056	63671			459	67726			931	74797			718	84992			03	1
917	EUREKA	052	77827	10	4	446	70748	11	8	913	75791	10	7	693	88959	07	13	03	1
918	ARCTIC BAY	046	64682			450	66688			919	77791			688	92990			02	1
924	RESOLUTE	047	66694	35	5	444	69727	25	7	910	75772	22	8	690	88924	28	2	03	1
934	FT SMITH	050				456	68701			926	72754			716	85873			03	1
938	COPPERMINE	056	66716			459	67735			928	73848			717	85941			03	6
945	FORT NELSON	063				469	66698			942	71742			733	83898			03	1
964	WHITEHORSE	061				472	61692	04	3	962	60747	02	27	787	76998	02	42	03	1
968	AKLAVIK	034	64665			450	51635			956	58707			784	76861			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	066	61671			471	63718			953	66751			763	80878			03	1
072	MOULD BAY	042	67681			445	64728			934	68735			725	83853			03	1
074	ISACHSEN	054	70758			449	67723			921	73821			710	84959			03	6
082	ALERT EL ISL	055	66686	00		456	69716	11	7	927	73756	10	14	713	86898	10	25	03	1
090	CLYDE RIVER	037	59602	30	21	443	68717	32	14	775	78711	10	3	973	93993	08	12	03	1
109	PORT HARDY	503				435	00530			936	59633			761	77826			03	1
198	PEPPERRELL	048	07039	25	23	492	12990	27	22	113	01632			875	63746			03	1
	BLOCK 76													*					
491	C VICTORIA	056				506	14093			037	06043			920	58592			03	
644	MERIDA	041	25385			505	17141			042	09531			927	56696			03	6
679	TACUBAYA	019				489				034	09056			923	56585			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	066	21162	09	22	519	09062	08	16	043	05993	09	16	913	61999	21	21	03	1
325	HAVANA C B	042	25219	07	9	504	17082	08	15	040	08525	07	16	923	59662	11	5	03	1
355	CAMAGUEY	040	22211			503	17098			041	10622			930	57691			03	1
367	GUANTANAMO	039	27215			505	18111			042	09522			928	57991			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27241	09	13	505	18146	10	20	042	09051			932	57687			03	
526	SAN JUAN PR	038	26230	13	8	502	17144	08	14	039	08017	09	10	927	57651	36	3	03	1
806	ALBROOK FLD	028	22227	31	4	490	16039	07	70	026	07058	16	26	918	54567	22	7	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	048	26218	13	2	512	16133	28	12	046	09623	30	6	932	57648	35	10	03	1
115	IWO JIMA	043	29222	12	4	511	18134	06	3	052	11503	12	15	949	54706	13	5	03	1
131	MARCUS ISLE	039	26246			503	18102			042	10503			937	56696			03	1
165	MOKULEIA	043	23208	06	18	503	14115	09	19	035	06015	09	22	919	58781	20	5	03	1
182	HONOLULU	039	25184	07	12	500	15101	09	14	030	04004	09	18	908	60991	23	8	03	1
218	NORTH FLD	030				496	16157	08	16	033	08035	11	10	924	55602	12	16	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28241	07	16	506	18131	08	20	046	10524	08	24	941	55997	09	27	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27240	07	10	498	17157	06	16	035	08035	07	22	923	58662	08	19	10	1
275	JOHNSON IS	033	26235	09	12	498	15139	07	16	033	08030	06	6	920	57671	32	17	03	1
285	HILO	040	24191	10	7	498	13127	24	6	030	06025	19	11	910	59655	28	12	03	1
334	TRUK	030	25226			493	16156			028	07069			913	55569			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27223	17	5	495	17158	23	4	032	08048	15	13	920	56592	13	15	03	1
366	KWAJALEIN	027	25222	14	10	492	18133	18	11	032	10001	18	8	926	54602	20	21	09	1
413	YAP	029	28253	25	5	496	18142	23	10	034	10031	12	13	928	****			03	1
700	CANTON	028	28233	05	6	493	18152	03	7	032	10062			927	53999			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	040	28238			504	18153			042	08057			932	56666			03	
836	ZAMBOANGA	034	28222			501	18157			041	10043			937	55712			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 700	067	21156	14	12	522	10057	13	16	049	07992	17	21	927	61783	11	18	03	1
041	0 450 160	249	14106			590	06021	18	20	189	03010			846	63736			02	5
044	0 440 410	032	13100	33	25	473	04023	32	22	986	51559	33	21	835	70993	35	23	03	1
052	0 525 197	039	53530	17	42	482	47460	22	52	002	32310	22	34	859	3930	21	30	02	2
053	0 528 355	015	07077			457	08054	24	13	976	00528	23	15	837	67742	25	12	03	1
055	0 565 507	509				425	02005	22	27	935	55566	23	34	775	70856	21	64	03	1
062	0 591 187	013	51510	17	32	448	39390	19	27	960	26260	19	30	810	99920	23	29	03	1
063	0 620 330	051	04517			356	55612			870	61713			432	68777			08	1
124	1 280 450	064	19174	07	24	515	09087	07	13	043	04595	03	11	923	59747	08	8	03	8
134	1 330 350	064	18152	30	10	514	10597	29	20	037	04672	30	20	914	60753	31	29	03	1
154	1 500 450	037	09062	30	8	472	02562	28	10	984	50697	36	20	844	63683	31	46	03	1
223	2 291 349	049	25247			683	17145			469	10034			513	54648			03	1
235	2 389 532	052	10105			489	03025			005	50517			873	59605			03	1
236	2 310 640	064	20181	07	18	519	16132	20	9	054	07015	29	27	994	54683	29	30	03	1
246	2 480 620	051	05505	30	26	478	55595	30	20	973	59995	30	33	808	72834	29	59	03	1
360	3 660 020	037	03527			320	58615			805	67721			262	80871			03	5
	Oct 25 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	115	53548			380	62643			834	71778			254	80887			03	8
030	TROMSO	014	01001			300	58598			767	70725			159	90944			03	8
384	GARDERMOEN	129				450	01548	29	29	992	57641	28	24	535	70764			03	8
415	SOLA	172	09063			490	51519			027	57611			615	68682			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	053				380	52531			887	60612			407	73754			03	8
077	STOCKHOLM	140	07051	25	24	470	01545	28	26	998	59664	26	30	547	70726	28	40	03	5
084	GOTEBORG	179	08065			499	00514			042	54597			617	68741			03	8
974	HELSINKI MAL	117	06049			440	00574			971	58649			499	71999			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	032	49490			468	38380	26	37	981	29290	27	37	830	97830	27	37	02	2
026	STORNOWAY	039	52490			478	42400	24	37	994	29250	25	30	845	99860	26	42	02	2
171	LEUCHARS	058	46420	24	27	490	33320	27	25	006	28200	26	29	859	1980	28	30	02	2
322	FAZAKERLEY	071	47380	22	7	503	35230	24	18	016	30070	27	6	871	2780	26	9	02	2
476	DOWNHAM MKT	069	39330	00		500	32280	00		010	30070	03	5	864	910	02	13	02	2
743	LARKHILL	072	44370	10	8	503	33180	07	8	012	30960	05	12	864	99750	04	24	02	2
808	CAMBORNE	070	46400	15	15	505	36180	11	10	017	31170	07	10	879	5900	05	14	02	2
917	ALDERGROVE	064	46390	20	21	497	39270	23	22	012	30910	23	19	868	4900	22	9	02	2
953	VALENTIA	057	49420	17	15	492	32300			008	37860			870	5730			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	016	00513	07	6	438	55575	12	22	936	58597	20	21	769	73783	10	21	03	1
202	THULE	038	60653	08	8	445	65707	33	6	915	77852	34	1	679	95990	10	11	03	1
270	MARSSARSUAQ	010	02568	03	16	436	55632	10	4	926	66698	10	13	737	77807	21	6	03	1
340	SCORESBYSUND	183	62663	00		413	67718	23	2	856	72761	23	12	195	78832	25	37	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	061				392	03031			949	52547			545	68716			03	8
180	KOBEN KASTUP	214	07046	27	10	537	01567	28	13	079	54651	30	10	659	69755	31	21	03	5
260	DE BILT	213	04027			531	01611			084	54613			672	68864			02	8
610	PAYERNE	140				470	02021			000	53613			600	49804			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	204	09054	07	7	520	51560	08	10	080	52754	07	17	679	67954	04	45	02	5
145	TRAPPES	185	05010	36	10	510	02029	06	24	072	52543	04	16	669	68745	05	10	02	5
190	STRASBOURG	159	08068	32	10	500	04040	13	10	049	53539	13	4	634	68689	15	6	02	5
480	LYON	127				650	52531			993	52711			572	71884			02	8
510	BORDEAUX	159	05054	36	3	480	00004	05	10	028	55550	07	14	602	70714	11	16	02	5
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	049	5333				4026			101	2913*			186	177*	33	48	02	2
509	LAGENS	009				147	08064			305	01657			567	64**5			03	5
536	PORTELA	174	09003			512	03607			088	00998			715	64996			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	071	44370	18	3	502	31030	19	5	009	26860	26	5	857	97890	31	14	02	2
122	JEVER	072	43400			503	34100			013	29000			864	1730			02	7
185	GREIFSWALD	215				531	00552			073	54641			662	69792			02	8
338	HANNOVER	071	38 0	09	8	504	37 0	11	9	013	25**0	00		861	97**0	05	4	02	2
384	BER TEMPLEHF	211	07042	08	10	535	00501	09	7	080	54583	31	4	648	71994	35	8	03	5
393	LINDENBERG	211				545	03031			101	52534			694	68743			02	8
419	ISERLOHN	065				502	41380	11	9	012	23210	10	7	855	93720	07	15	02	2
454	WERNIGERODE	207				532	03017			094	52583			686	68773			02	8
486	DRESDEN WAHN	196				528	04017			086	52609			659	69775			02	8
633	WIESBADEN	172	09058	07	10	509	05023	10	25	075	52594	09	23	663	69801	10	22	03	5
866	MUNCHEN RIEM	143				477	03016	10	32	035	54572	11	22	603	70777	10	22	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	166				499	04026	09	11	051	56601	11	17	615	70999	12	11	03	5
567	PRAHA KBELY	183				530	04036			081	53589			655	70765			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	194				500	05037			032	53556			578	65692			02	8
	BLOCK 15													*					
420	BUCUREST BAN					545	02025			069	56592			634	68747			03	8
	BLOCK 16													*					
560	CAGLIARI ELM	076	11078	33	2	350	02007	24	16	900	58620	24	27	429	76792	22	20	02	5
596	QRENDI	038				390	48390	23	24	008	33040	23	44	***	****			02	2
	BLOCK 17													*					
062	GOZTEPE ISTN	173	10088			116	06026			080	50532			730	66678			03	8
606	NICOSIA	051				553	04000	32	9	029	33250	32	23	899	20930	30	47	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	005				134	53579			283	65701			532	81**5			02	8
153	TALLIN	013				146	01513	28	14	298	57677	29	14	553	70***			02	8
169	PSKOV	017				149				302	58**9			554	70**7			02	8
209	SORTAVELA	012				142	51563	26	9	294	61671	29	12	545	74**4			02	8
221	REGA	018				150	01531	26	9	304	55679	29	11	560	70***	30	14	02	8
247	CYKTYVAR	012				141	56569			293	59591			546	74759			02	8
422	KOENIGSBERG	021				151	00527	29	6	305	56603	34	4	561	699**	31	10	02	8
802	MURMANSK					129	560	13	9	278	648**	15	10	524	835**	14	11	02	8
834	NARIAN MAR	004				132	92409			278	92408			533	92411			02	8
845	LENINGRAD OB	013				144	51599	27	13	295	59663	28	16	550	72786	28	18	02	8
875	VOLOGDA	016				144	55554			295	61635			548	74803			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	011				138	56565			288	61611			541	76753			02	8
318	KIROV	017				146	55 4			296	60**4			549	74**9			02	8
351	BREST LTOVSK	021				152	01523	32	1	305	55598	30	3	561	70774	31	5	02	8
357	KAUNAS	021				151	51543			304	56674	31	6	559	71816	32	11	02	8
469	TAMBOV	022				152	53581			304	59643			559	72814			02	8
522	BEZENCHUK	020				150	50526	12	3	301	60621	04	5	553	77824	02	1	02	8
887	MINSK	021				150	50506	28	8	304	55569	27	7	560	71784	28	10	02	8
889	SMOLENSK	022				150	55571			305	55614			560	71827			02	8
907	GORKII	019				148	55564	26	11	300	58617	28	12	555	72774	35	9	02	8
909	MOSCOW OBS	023				151	56566	28	17	304	56609	27	9	559	73***			02	8
921	CHKALOV	021				150	51547	11	3	302	60623			553	75816			02	8
925	KAZAN	020				150	52532			301	62690			552	75849			02	8
935	KURSK	023				153	56594			304	57697			559	70**9			02	8
941	SARATOV	019				149	51512			301	60601			551	77851			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	021				152	05584			308	54629			566	67816			02	8
644	CHERNOVITSY	017				149	03000			304	54**0			560	72**0			02	8
672	KISHINEV	022				154	50513	21	4	308	55586			563	70791			02	8
957	KNEV	022				152	54551			305	55583			561	72774			02	8
975	ODESSA OBS	021				153	51545			307	56682			557	75***			02	8
982	SARABUZ	022				152	01 2	35	9	305	54**9	36	2	565	69**9			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	021				151	54574			202	60684			554	74881			02	8
027	EREVAN	019				151	04504	19	3	308	56584	26	14	562	72779			02	8
044	GUREV	016				147	93006			298	92706			552	92409			02	8
049	ASTRAKHAN	017				147	52541	30	8	300	59634			553	74821			02	8
073	VOROPONOVO	017				148	53541			299	60619			550	77828			02	8
170	MINERAL VODY	021				151	54545			301	62635			552	75851			02	8
997	SUKHUMI	019				152	04 2	27	2	307	56**3	32	3	563	70**4			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	011				140	51534			292	57646			548	72808			02	8
058	SAMAREVO	018				148	51651	20	13	301	59723	21	12	551	76873	22	12	02	8
072	SVERDLOVSK	010				138	53588	30	8	300	59655	30	5	551	73794	26	9	02	8
078	KURGAN	018				147	03008			302	02706			556	93011			02	8
079	UFA	021				150	54560			300	61631			550	79823			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
836	991	96999			842	08994			275	17990			03	1
867	101	43											03	1
879	878	03991	26	47	721	06991	26	44	177	02998			03	1
896	900	08999			764	98996			849	01994			03	1
906	890	00992			753	00999							03	1
907	888	00997			753	00994			236	01990			03	1
909	908	04991			612	00998							03	1
913	891	05990											03	1
915	839	04992			693	00994			171	01997			03	1
917	101	58											03	1
918	775	10994			618	02998			076	06990			02	1
924	790	09990	33	6	636	04990	36	10	091	06998	30	7	03	1
934	836	06995			698	00990							03	1
938	847	01990			701	03998			158	05990			03	6
945	873	96997			752	97995			246	98999			03	1
964	940	00990			784	12991							03	1
968	922	00997			770	12999			195	08992			03	1
74														
043	895	02999			733	10994			172	*****			03	1
072	847	08993			682	07991			113	10991			03	1
074	823	06996			669	05992			098	11991			03	6
082	809	10999	10	22	639	04996	09	11	091	07992	11	2	03	1
090	760	05994	22	19	621	01993	22	19	078	06997	22	19	03	1
109	101	43											03	1
198	082	92990											03	1
76														
491	101	58											03	0
644	176	83996			004	06998			409	29990			03	6
679	171	82872			069	04992			421	27998			03	6
78														
016	119	92996	34	20	104	03991	03	26	397	21995			03	1
325	160	86991	01	18	042	06998	02	18	413	22999	04	12	03	1
355	163	85947			047	07999			402	26990			03	1
367	163	84994											03	1
501	168	84871			056	05991			419	*****			03	0
526	169	83997	29	18	059	05999	29	41	425	25993	31	16	03	1
806	182	77825	22	12	096	98999	19	14					03	1
91														
066	180	83993	34	32	074	03990	30	35	462	23990			03	1
115	242	81995	15	7	142	01991	14	12	528	27990	13	5	03	1
131	201	76899			118	00991			504	23990			03	1
165	148	86996	26	46	034	04992	23	58					03	1
182	130	87997			015	03990			414	22992			03	1
218	180	80993			081	02993			444	28992			03	1
245	188	83990	08	26	086	03995	06	31	452	*****			03	1
250	166	84891	10	10	058								10	1
275	163	84991	28	16	048	06990	29	28	423	*****			03	1
285	150	84990	24	52	040	05990	23	80					03	1
334	167	80847											03	1
348	167	83853	22	17	057	06996	31	26	404	29991	15	12	03	1
366	179	81918	07	50	499	0							09	1
413	101	50											03	1
700	188	80997			085	04991			445	27991			03	1
98														
645	176	83997			064	05993			444	32995			03	0
836	189	82931			090	02991			459	32990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	155	85990	04	14	047	03995	03	21	437	22994			03	1
041	954	90 4			218	09 1			643	12**4			02	5
044	010	94993	35	43	884	00997	03	35	333	09994	09	85	03	1
052	050	50 0	21	35	898	20 0	21	23					02	2
053	024	95994	30	11	882	05998	22	25	329	06992	24	18	03	1
055	941	97993	19	43	815	98991	21	41	299	00993	26	31	03	1
062	993	47 0	23	53	832	13 0	26	65					03	1
063	902	97			161	11			597	07***			08	1
124	145	87992	29	14	025	06998	25	56					03	8
134	101	43											03	1
154	055	90994	32	45	982	10995			334	10994			03	1
223	416	79887											03	1
235	121	79998			016	03991			422	17999			03	1
236	101	43											03	1
246	979	98992	30	61	825	08996	30	80	280	04995	30	63	03	1
360	876	00990											03	5
01														
001	876	01991			135	03991							03	8
030	868	05992			128	02999							03	8
384	910	99042			164	17993							03	8
415	921	97973			179	13998							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	912	98999	29	60	165	18999	31	68					03	5
084	924	95992			182	14994							03	8
974	044	00993			600	09994			609	09994			03	2
03														
005	010	48 0	27	46	854	17 0	28	53	259	23**0	30	33	02	2
026	025	48 0	26	45	869	18 0	26	39	289	27**0	28	24	02	2
171	048	50 0	28	32	896	17 0	28	31	286	20**0	31	22	02	2
322	062	52 0	32	14	913	17 0	30	9	529	18**0	35	14	02	2
476	050	51 0	03	22	402	13 0	03	30	284	21**0	35	16	02	2
743	050	49 0	04	25	889	13 0	04	31	284	21**0	01	18	02	2
808	079	54 0	02	17	935	20 0	01	24	329	22**0	01	16	02	2
917	560	52 0	27	11	060	18 0	26	20	309	22**0	30	19	02	2
953	072	56 0			930	22 0							03	2
04														
018	935	98994	20	20	777	10998	20	53	211	08999	22	43	03	1
202	101	58											03	1.
270	885	05997	19	15	720	02990	23	17					03	1
340	880	01998	25	60	133								03	5
06														
011	914	97 9			172	11 7							03	8
180	927	95 5	35	26	185	15 0	35	32	615	07**9			03	5
260	930	94											02	8
610	915	99 4											05	8
07														
110	931	94 0	03	60	192	11 4	03	55					02	5
145	925	98 7											02	5
190	921	97 1	06	28	180	11 1	06	40					02	5
480	912	00 0											02	8
510	916	00 4	14	26	173	19 1	04	28					02	5
08														
495	306	95	33	88	393	22	33	20	535	29***			02	2
509	934	90 1			198								03	5
536	938	91990			202	11995			627	12995			02	8
10														
034	037	47 0	01	18									02	2
122	050	51 0			900	17 0			301	24**0			02	7
185	274	96 1			853	13 9			140	08**0			02	8
338	043	49 0	06	34	888	19 0	05	39					02	2
384	922	98990	08	26	177	17991	05	30					03	5
393	308	94 0			918	11 1							02	8
419	021	46 0	14	50	862	17 0	05	36					02	2
454	287	95 7			885	12 5			160	10**2			02	8
486	250	96 8			827	12 8							02	8
633	923	98991	08	24	181	10990	08	29					03	5
866	915	00990	10	19									03	5
11														
030	917	00990	25	4									03	5
567	230	97999											03	8
12														
375	168	89 6			620	08 1							02	8
15														
420	101	43											03	8
16														
560	893	97995			157	03993							02	5
596	604	42 0	22	89	911	25 0	72	24	335	20**0			02	2
17														
062	278	96997			185	12991							03	8
606	115	60470	30	60	982	26 0	80	17	375	23**0	28	45	02	2
21														
056	877	00 5											02	8
153	900	98											02	8
169	914	94 7											02	8
209	898	01 4											02	8
221	920	96	31	17									02	8
247	899	01 9											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	885	01 9											02	8
845	907	97 9	29	17									02	8
875	900	01 9											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	902	01 8											02	8
351	919	985	28	14									02	8
357	915	98	32	15	173	12							02	8
469	915	98 9											02	8
522	902	00406											02	8
887	919	958	29	13	178	133	28	19					02	8
889	916	98 0											02	8
907	909	98 6	32	14									02	8
909	101	43											02	8
921	903	02 9											02	8
925	906	99 0											02	8
935	923	98 4											02	8
941	905	99 0											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	915	98 0											02	8
672	921	94											02	8
957	917	99 8											02	8
975	101	43											02	8
982	926	95 2											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	909	96											02	8
073	903	95 0											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	902	96034											02	8
058	101	43											02	8
072	906	98 3	22	2									02	8
078	101	43											02	8
079	905	02 0											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	034	50523	930	58617	921	53619	837	52685	03	1
867	972	02018	921	04002	660	60635	617	61657	03	1
879	932	56582	803	65661	736	61637	265	07997	03	1
896	928	53567	868	56587	814	55565	440	88919	03	1
906	018	54598	830	67695	812	66826	758	67994	03	1
907	025	54601	950	56619	795	67702	781	66761	03	1
909	013	56619	745	75774	725	74763	635	79855	03	1
913	022	55591	984	56628	757	66683	737	56588	03	1
915	015	65682	972	59646	919	62707	775	71757	03	1
917	022	82879	931	68723	812	72751	790	71741	03	1
918	017	46672	984	65681	976	64671	958	64672	02	1
924	017	65688	901	71731	889	68712	729	75772	03	1
934	994	60626	978	59627	942	62632	788	72740	03	1
938	022	68621	968	65717	927	63707	744	72772	03	6
945	976	64661	956	59628	763	70738	733	69728	03	1
964	936	62678	923	57643	798	61682	784	60682	03	1
968	013	64664	980	64677	950	54583	912	00591	03	1
74										
043	015	60665	910	64704	878	62717	804	65754	03	1
072	015	67686	950	63655	884	95694	836	64741	03	1
074	018	73763	987	69742	964	69740	895	74771	03	6
082	014	67692	969	63661	840	70721	824	68702	03	1
090	014	58592	816	69716	560	89921	330	06992	03	1
109	999	06049	930	04027					03	1
198	008	07048	984	07021	968	10624	930	12998	03	1
76										
491	978	23161	908	19121	807	10076	786	10098	03	0
644	011	26241	811	14117	755	12003	736	10019	03	6
679	774	15099	513	55575	470	58618	443	61747	03	6
78										
016	023	23172	913	13117	905	13098	811	06041	03	1
325	009	25226	883	18154	810	15534	767	13564	03	1
355	000	22211	987	24227	942	22204	835	17101	03	1
367	011	28221	804	14079	740	11558	660	06638	03	1
501	012	25235	726	09071	573	50609	546	52688	03	0
526	011	26235	885	19171	765	13062	752	11098	03	1
806	009	23223	290	79848	185	02999	101	58***	03	1
91										
066	015	27224	786	10097			724	10617	03	1
115	002	29222	941	23194	872	18133	763	15038	03	1
131	012	28253	991	25244	657	08543	532	51662	03	1
165	011	24214	783	09077	750	10062	676	04506	03	1
182	013	26197	950	21169	682	03511	675	04674	03	1
218	993	28254	973	25221	930	21201	921	21198	03	1
245	013	29248	894	20165	686	09574	620	05583	03	1
250	011	27248	930	21182	682	06007	662	05582	10	1
275	011	27246	938	21193	734	10025	668	06526	03	1
285	013	25193	782	11101	614	50574	589	50577	03	1
334	010	27243	770	11118	592	00521	525	57583	03	1
348	006	28236	993	25224	938	23209	808	14129	03	1
366	009	25225	720	12062	675	07567	664	06027	09	1
413	008	28269	902	20176	587	01555	573	00603	03	1
700	009	30254	993	26224	760	12102	610	04571	03	1
98										
645	009	30247	986	25215	936	20187	567	50563	03	0
836	011	30243	990	26206	804	16128	570	00557	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	023	22197	835	09047	812	11676	571	53775	03	1
041	029	16098	963	11106	950	10093	884	03002	02	5
044	011	14124	840	03028	820	04026	741	51536	03	1
052	014	55540	538	08040	528	08020	485	00880	02	2
053	005	07077	978	07060	964	09081	876	09077	03	1
055	996	05044	935	03003	894	05022	763	00511	03	1
062	005	51510	907	42420	886	42420	485	72660	08	1
063	007	55506	858	55592	800	55732	650	59794	03	8
124	022	21182	893	11117	890	12116	878	10095	03	1
134	022	19177	918	01994	874	11085	746	05624	03	1
154	013	10072	918	03001	650	53643	589	58672	03	1
223	017	27235	950	22217	904	19179	740	14065	03	1
235	019	14132	012	11114	910	04034	726	01516	03	1
236	022	22201	905	13135	860	16148	652	04006	03	1
246	018	07013	838	56601	782	57725	758	57745	03	1
360	005	04521	950	50543	876	56616	784	63643	03	5
01										
001	010	53533	718	71765	670	72773	630	76825	03	8
030	000	01001	676	71747	600	79835	537	87910	03	8
384	991	05039	917	04514	898	02537	878	03531	03	8
415	018	09065	770	52544	732	54583	692	58620	03	8
02										
062	969	05027	790	55569	710	60612	699	60612	03	8
077	014	07057	937	04040	892	04505	700	59664	03	5
084	021	09071	970	07061	896	02015	877	02004	03	8
974	008	06042	992	07051	910	04535	613	66717	03	2
03										
005	002	48480	513	01870	412	79730	335	60510	02	2
026	013	53500	890	42400	780	37350	475	95770	02	2
171	021	47430	970	44400	888	35350	843	32310	02	2
322	024	37350	007	48390	874	31260	835	39210	02	2
476	022	33320	986	43380	920	38370	882	33320	02	2
743	011	32280	906	34230	869	34160	815	30140	02	2
808	016	41350	993	48420	923	38290	910	40260	02	2
917	015	47390	988	45380	872	31270	830	42190	02	2
953	020	51440	841	31290	821	41100	769	41940	03	2
04										
018	000	00513	883	55564	726	55559	646	61637	03	1
202	010	66691	922	61661	875	63687	571	89980	03	1
270	000	02568	906	51612	632	71734	570	73758	03	1
340	021	64685							03	5
06										
011	000	08088	570	61631	216	10**5	137	09**1	03	8
180	026	01017	893	01538	755	54641	726	53642	03	5
260	026	02002	990	05028	945	03528	918	02576	02	8
610	956	04045	956	04045	898	04033	857	02025	05	8
07										
110	013	05023	000	09054	855	51542	815	51652	02	5
145	002	05003	940	04045	880	04045	800	50501	02	5
190	001	08076	955	06052	916	05055	885	04040	02	5
480	992	07068	925	01001	830	53541	797	01531	02	8
510	015	00053	980	04045	941	01011	881	01011	02	5
08										
495	017	5343	992	54	978	54***	818	38***	02	2
509	999	17152	784	04015	715	01613	665	52**0	03	5
536	014	10038	964	11520	864	03552	838	04651	02	8
10										
034	025	36350	010	45380	936	36330	883	37080	02	2
122	027	27260	963	40340	938	40220	890	34120	02	7
185	027	51520	989	06008	764	53631	738	51643	02	8
338	020	34340	975	43 0	921	38**0	862	38**0	02	2
384	020	07047	994	07042	964	07043	949	06034	03	5
393	014	08063	950	07078	870	04047	810	00005	02	8
419	992	41380	968	39380	957	41380	939	41380	02	2
454	997	05047	890	03038	812	04521	755	50541	02	8
486	996	08081	964	07075	928	04049	867	05026	02	8
633	004	09058	915	05035	900	08053	760	50531	03	5
866	955	08070	914	05059	735	51552	576	65678	03	5
11										
030	990	08050	945	06052	905	08071	645	60644	03	5
567	988	07068	930	06065	910	08061	810	01017	03	8
12										
375	030	06036	865	06036	738	00523	710	53552	02	8
15										
420	013	70059	928	02025	810	02025	731	54574	03	8
16										
560	009	12090	880	00542	400	88947			02	5
596	998	66528	991	69540	806	44310	784	40280	02	2
17										
062	016	11091	980	10073	920	06046	808	08055	03	8
606	993	57530	958	66530	910	64460	838	54420	02	2
21										
056	005	01007	958	01511	427	90***	236	08***	02	8
153	016	04044	927	04036	880	03501	811	51555	02	8
169	016	01015	997	01	931	03***	830	50***	02	8
209	012	02027	990	01007	942	01507	877	00542	02	8
221	021	04051	006	03038	915	03018	833	00549	02	8
247	004	50502	884	56569	796	56569	716	58585	02	8
422	023	03023	009	02019	008	04033	967	04031	02	8
802	991	00502	975	52	908	54***	680	67***	02	8
834										
845	008	04023	920	50522	804	52607	764	54641	02	8
875	005	00002	800	56574	238	10***			02	8
22										
230	006	51524	914	50589	829	56577	625	63648	02	8
318	000	50511	950	52	885	53***	793	59***	02	8
351	008	51521	978	01511	906	01541	875	01551	02	8
357	015	02029	991	01001	933	01502	765	55622	02	8
469									02	8
522	013	03013	988	03018	833	03017	894	02505	02	8
887	998	52522	900	51527	880	50503	866	50503	02	8
889	996	01504	860	55566	844	55579	787	53563	02	8
907	004	01502	925	00506	830	57573	753	57573	02	8
909	012	02504	883	54540	840	56577	789	54555	02	8
921	012	52529	965	51523	863	51531			02	8
925	010	02018	000	02018	909	01000			02	8
935	001	02006	001	02006	811	59625	790	59645	02	8
941	004	03038	927	03034	660	63632	287		02	8
23										
625	985	03014	969	02008	939	00508	907	51515	02	8
644	995	04029	921	01005	892	01006	843	03001	02	8
672	015	06013	889	02002	229	07***			02	8
957	005	00514	921	00561	831	55565	818	55565	02	8
975	018	07055	010	07064	963	04035	931	04012	02	8
982	994	00512	886	02	873	02***	777	54***	02	8
24										
000	017	02001	004	04001	874	54555	834	54585	02	8
027									02	8
044									02	8
049	024	03029	954	03025	870	51534	664	60659	02	8
073	003		996	55565	660	63643	640	66681	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	010	52544	910	52544	881	51523	831	52544	02	8
058	018	53574	948	00604	896	00625	700	59723	02	8
072	988	50526	890	54558	861	54587	848	53584	02	8
078									02	8
079	002	03010	971	02005	624	69712	583	71749	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	770	58633	665	63768	624	68794	600	69829	03	1
867	351	90953	326	94997	101	55***			03	1
879										
896	296	03993	064	02993					03	1
906	609	73825	537	79921	513	78998	279	01997	03	1
907	760	67763	751	65767	614	72806	444	89948	03	1
909	614	78874	476	90001	159	92991	101	58***	03	1
913	577	74769	477	83852	450	83867	260	12997	03	1
915	598	79866	585	79875	502	84950	418	90999	03	1
917	357	02995							03	1
918	946	62646	878	65678	865	65678	558	88914	02	1
924	690	75773	486	89938	299	09991	060	10999	03	1
934	771	69716	443	89924	292	07996	260	00999	03	1
938	718	74791	422	89007	254	04992	170	02996	03	6
945	547	81865	148	00990	056	02993			03	1
964	740	61733	720	62702	670	60756	520	73836	03	1
968	784	53652	575	68783	372	91007	220	11999	03	1
74										
043	789	63799	747	64998	719	65811	578	72839	03	1
072	634	71748	248	90931	257	11998	190	06992	03	1
074	885	67714	870	66715	552	80918	468	87985	03	6
082	617	77801	468	90930	337	08990	277	13990	03	1
090	272	04997	242	00990	054	10996			03	1
109										
198	836	10990	750	03994	717	02674	663	51551	03	1
76										
491	558	52555	440	63670					03	0
644	605	50552	575	52633	557	53624	510	55725	03	6
679	430	64771	376	70782	364	72832	262	89964	03	6
78										
016	804	04015	790	09609	545	59990	320	88948	03	1
325	757	12065	743	11008	611	00588	588	50674	03	1
355	779	15523	587	00647	512	55727	333	80865	03	1
367	614	02682	374	74 31	344	77907	272	89967	03	1
501	280	87909	110	26995	105	25995			03	0
526	747	09065	615	03647	546	52614	450	62794	03	1
806										
91										
066	614	02665	422	64811	274	88998			03	1
115	643	07551	630	06622	618	05554	565	01675	03	1
131	464	57695	389	66781	241	88990	234	91990	03	1
165	630	01516	567	51693	552	53644	460	62817	03	1
182	585	51990	285	90990	272	93990	086	26990	03	1
218	574	01545	550	51554	485	56641	288	82996	03	1
245	578	02706	272	88990	106	88992			03	1
250	580	00541	462	61655	260	90990	215	01994	10	1
275	616	01578	550	53614	539	53675	270	90990	03	1
285	481	61734	357	73852	268	88998	145	21997	03	1
334	517	55577	291	82859	265	88991	237	95991	03	1
348	658	06002	607	01528	352	74763	270	89911	03	1
366	550	00535	285	84996	180	09994			09	1
413	554	51591	518	53993	101	68***	055	58***	03	1
700	580	01578	555	00674	538	51643	513	53713	03	1
98										
645	438	62757	128	26998	103	34992	098	31994	03	0
836	551	00559	306	81922	258	89974	104	30995	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	465	64755	275	89995	082	17998	042	12991	03	1
041	825	07041	778	05059	765	05055	715	03010	02	5
044	720	50531	655	55614	630	57722	556	65751	03	1
052	260	35 0	210	21 0	185	18**0	115	22**0	02	2
053	620	55624	340	88004	220	06992	114	07996	03	1
055	626	62654	572	65754	367	09978	220	00990	03	1
062	282	40 0	209	15 0	196	12**0	142	22**0	08	1
063	588	63713	578	62734	476	70788	432	76837	03	8
124	803	08064	780	10556	672	01586	656	03595	03	1
134	604	00652	453	65819					03	1
154	303	90953	189	13990	179	11990	056	05997	03	1
223	641	06512	544	50607	474	56668	274	83995	03	1
235	583	55561	564	57584	382	69716	325	77793	03	1
236	564	00651	435	61738					03	1
246	570	56811	423	79927	350	90990	246	09991	03	1
360	756	63675	681	68736	655	68749	470	83893	03	5
01										
001	551	80863	460	81882	400	87990	275	05993	03	8
030	400	01997	378	04994	340	05997	315	03990	03	8
384	774	51573	590	67747	556	67735	530	68741	03	8
415	668	56575	400	80806	254	06993	238	06990	03	8
02										
062	590	68704	514	72733	458	77804	349	94997	03	8
077	660	62661	619	62643	488	71739	336	92941	03	5
084	796	54543	780	51532	688	55604	632	58655	03	8
974	560	67727	527	71995	513	70996	266	06995	03	2
03										
005	260	37 0	213	20 0	188	14**0	142	23**0	02	2
026	214	19 0	196	17 0	185	17**0	088	30**0	02	2
171	811	48090	756	37130	729	32250	619	18140	02	2
322	723	33080	618	22910	485	00760	164	04**0	02	2
476	855	32280	811	32230	780	34170	328	60530	02	2
743	765	34070	721	30980	491	92750	463	95720	02	2
808	682	32130	197	18 0	180	15**0	175	17**0	02	2
917	623	22820	542	09850	518	07900	224	24**0	02	2
953	533	10790	447	98620	272	46**0	205	22**0	03	2
04										
018	615	64703	425	80847	358	90971	219	11999	03	1
202										
270	550	73751	413	90921	274	07991	135	02990	03	1
340										
06										
011										
180	659	55663	460	74794	451	74782	361	84883	03	5
260	908	03603	856	01634	828	00541	788	00614	02	8
610	813	00001	773	02509	664	56645	628	58686	05	8
07										
110	754	51761	720	51732	625	57800	582	61900	02	5
145	786	01011	742	01512	660	55579	548	63672	02	5
190	827	04040	768	50509	750	51511	724	53531	02	5
480	782	01551	725	51692	700	52711	477	74915	02	8
510	842	00080	796	54529	776	50501	746	51515	02	5
08										
495	805	40	450	61	440	60***			02	2
509	530	62 4	516	62 7	430	73842	420	73837	03	5
536	800	06995	620	53991	400	76996	344	84943	02	8
10										
034	796	28920	757	30880	712	28860	685	23830	02	2
122	862	35110	829	32080	793	33060	177	11**0	02	7
185	647	55653	534	66762	410	78882	354	86959	02	8
338	124	26 0							02	2
384	844	00503	830	00503	753	53550	715	52587	03	5
393	720	51512	600	59613	450	73822	400	80901	02	8
419	908	46410	710	22220	690	24190	634	18080	02	2
454	733	00553	610	57688	434	75833	306	94**8	02	8
486	800	02523	746	51572	713	51607	600	61677	02	8
633	744	01561	648	57635	610	58741	400	83949	03	5
866	558	64711	350	92992	290	01998			03	5
11										
030	608	60734	355	90990	250	12994			03	5
567	780	01007	520	68733	295	99***	233	11***	03	8
12										
375	673	55375	629	55587	532	64674	507	64684	02	8
15										
420	588	63697	530	65714	400	80852			03	8
16										
560										
596	738	34170	828	35150	328	60400	262	40660	02	2
17										
062	825	05019	737	50511	662	56561	655	56565	03	8
606	725	39290	514	11950	465	06900	278	52**0	02	2
21										
056										
153	676	57666	578	68	502	70***	408	81***	02	8
169	625	64	410	78	375	83***	261		02	8
209	633	66725	502	74	402	84***	285	03***	02	8
221	760	53634	619	60716	474	72***	359	86***	02	8
247										
422	909	02019	796	52549	619	61***	475	72***	02	8
802	517	82	386	96	342	01***	320	01***	02	8
834										
845	579	68759	515	71784	244	07***	218	08***	02	8
875										
22										
230	284	03	260	05					02	8
318	677	61	268	07	240	11***			02	8
351	850	01523	829	01523	619	63676	545	06726	02	8
357	699	50677	541	68783	411	82***	307	97***	02	8
469										
522	740	60621	724	60622	700	60621	277	03***	02	8
887	777	51528	610	62623	358	86***	232	98***	02	8
889	756	53572	212	13					02	8
907	652	60643	233	07					02	8
909	663	58620	617	69	539	70***			02	8
921										
925										
935	768	57647	700	57697	607	63767	408	76***	02	8
941										
23										
625	881	06553	870	05577	854	05564	825	05521	02	8
644	811	03511	302	95					02	8
672										
957	804	54551	760	54560	687	55595	635	60641	02	8
975	789	56593	772	56581	751	53622	626	60787	02	8
982	531	57	205	10					02	8
24										
000	764	58613	748	57647	629	65775	525	72841	02	8
027										
044										
049	182	05							02	8
073	560	70739	398	89	358	93***	324	94***	02	8
170										
997										
25										
054	806	55574	788	55575	756	56721	719	56638	02	8
058	538	72845	407	85961	277	05***			02	8
072	784	53595	623	67738	564	67738	378	88944	02	8
078										
079	308	02	286	02	235	02***			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
165	ALEXANDROVSK	023				152	00557	20	4	305	58704	20	4	559	73813	24	6	02	8
167	KOLPASHEVO	022				151	51562	29	1	305	57681	25	1	560	72813	21	9	02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				151	02536	10	1	314	56743	18	8	560	73813	21	8	02	8
181	OMSK	019				150	01523			298	59597			547	77774			02	8
198	PODKAMENNAIA	020				148	93006			300	93006			556	93211			02	8
204	KRASNOIARSK	022	56584	06	2	183	00617	26	5	307	55**4	28	6	564	72**4	23	7	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	020				148	52543	30	5	302	53587	27	8	560	70778			02	8
087	URALSK	018				149	50538			301	58617			553	76781			02	8
090	AKTIUBINSK	020				150	52541	14	2	303	61644			552	82**0			02	8
103	BERTYS BALKH	018				152	01203			310	02408			564	92423			02	8
107	ALMA ATA	020				153	12536	08	3	312	02734	24	6	574	69808			02	8
117	AKMOLINSK	019				150	92906			306	92708			556	92809			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				152	92409			312	92408			560	92411			02	8
119	KARAGHANDA	019				151	04006	28	8	308	54597			565	69757			02	8
135	ASHKHABAD	016				152	09086	10	2	310	00504	25	9	571	67***			02	8
139	STALINABAD	017				151	14052	08	7	312	06534	19	5	577	67**0	25	14	02	8
145	TASHKENT	017				152	1100[illegible]			311	06611			570	71726			02	8
580	TASHAUZ	018				152	08073	09	1	310	50515			570	66681			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				150	02	18	2	304	54**3	24	7	562	70**2	23	15	02	8
630	CHARDZHOU	015				151	12089	35	3	310	03535	20	5	572	65***			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	024				152	52 6	29	15	303	55**5	31	14	560	70**2			02	8
213	CHITA					147	55636	32	15	295	66729	32	12	542	81877			02	8
217	IRKUTSK	023				153	51575	32	15	303	58654	34	15	557	71795	34	23	02	8
252	SKOVORODINO					142	60 6	33	8	280	67**9	26	13	525	82**7	35	16	02	8
493	ZHIGALOVO	023				150	60601			301	57609			556	71667			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	052				124	63657			237	*****			517	81812			02	8
227	OST CHETYREK	010				135	59 1			283	65**7			528	82**2			02	8
234	VILIUISK	006	55	20	7	132	85	25	6	279	67***	27	8	525	80***	34	7	02	8
243	NEZAMETNYI					136	6 722	02	4	277	78814	10	1	508	90***			02	8
283	NAGAEVO	009				131	56644	02	6	287	63714			536	75844			02	8
898	BUKHTA TIKSI	008				130	66 3	20	9	274	71**0	15	2	516	84**9	13	11	02	8
982	AMDIERMA	002				131				281	61**4			535	73**8			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					131	62703	29	11	279	67788	28	12	524	82946	31	12	02	8
269	KHABAROVSK	005				144	57590			282	67691			525	81841			02	8
270	EKATERINO NI	008				136	58692	32	18	283	69810	22	24	528	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	014	04511			143	46618	26	12	293	68***	27	34	337	81***	23	37	02	8
816	PETROPOVLOVS	140	02544			144	54612	15	6	295	58678	21	9	545	78864	23	14	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	036	83690			503	68500	08	15	039	42350	25	33	909	8990	26	24	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	79710	10	6	501	69480	06	9	040	48330	03	12	930	20830	10	7	03	2
648	HABBANIYA	042	61460	34	15	394	53450	32	18	915	35159	39	24	768	97749	28	24	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	010				153	2203			317	0461*			586	58***			15	8
339	JODHPUR	009				154	2304			318	0402*			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				153	1010			316	0759*			587	60***			15	8
867	NAGPUR	009				152	2015			317	1001*			***	****			14	8
909	ERAVAL	010	2622			153	2302			318	*****			592	53***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				153	3413			320	0905*			594	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2829			152	2017			317	1007*			590	57***			15	8
279	MADRAS	009	2820			150	1612			314	0804*			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			153	2114			319	1201*			592	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			150	1514			313	0903*			586	54***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	066	10504	00		500	51555	28	18	003	56991	26	33	842	70993	26	66	03	1
401	WAKKANAI	029	07005			458	53578			951	63666			778	73799			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	12531			477	00631			975	59712			815	70831			03	1
582	AKITA	050	13076			490	03543			997	54582			850	67814			03	1
590	SENDAI DCMO	046	15089			492	06025			008	00511			875	60715			03	1
600	WAJIMA	051	13111	09	7	493	05560	26	16	004	53571	24	33	857	65723	26	75	03	1
646	TATENO	047	17118			495	08063			015	01578			887	61726			03	1
744	YONAGO	055	18094			502	07003			017	50631			881	61769			03	1
778	SHIONOMI-SAKI	053	19098			503	09014			028	05604			505	59762			03	1
808	ITAZUKE	058	18125	31	11	506	07027	25	24	027	03998	28	39	901	61990			03	1
827	KAGOSHIMA	057	20093			507	09034			031	05513			906	61695			03	1
931	KADENA OKINW	056	11114	04	13	510	13131	08	8	042	08010	25	20	927	57583	23	15	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	047	11064			490	05998			030	50996			860	6998			03	6
155	CASABLANCA	160	12046			500	08548			107	02645			748	12997			02	8
295	FT TRINQUET	117				500	16553			131	09702			841	57751			02	8
390	M BLANCHE	121	10070	23	10	440	00514	29	26	975	61632	30	14	477	79861	30	12	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	089	25223	03	5	500	10145	06	9	143	07064	09	7	846	56606	09	12	02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	097	20104	19	4	479	11554	20	3	069	00546	22	23	687	65991	23	35	03	5
053	BENINA	040				502	62480			035	43290			910	18070			02	7
366	FAROUK	132	30042			552	19537			184	07587			866	59654			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	003	54556	07	9	416	61639	06	22	899	67705	08	9	704	80821	15	4	03	1
133	KOTZEBUE	527				405	01516			911	55597			754	69740			03	1
200	NOME	545				381	53555	08	26	878	61631	13	30	696	79823	08	4	03	1
204	GAMBELL	531				389	57597			880	63657			693	80813			03	1
219	BETHEL	563				366	53567			861	61653			677	79829			03	1
231	MCGRATH	533				397	51557	15	22	894	61647			707	81842			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				415	51623			911	63689			726	78847			03	1
263	BIG DELTA	500				425	02597			934	54633	18	8	774	73773	22	17	02	1
273	ANCH MERRILL	511				423	51584	15	39	922	61649	17	33	737	****			03	1
291	NORTHWAY	016				430	52611	19	8	930	61671	24	10	753	76838	22	23	03	1
308	ST PAUL	542				385	53567	32	42	879	63652	31	24	694	78819	20	20	03	1
316	FORT RANDALL	530				397	53564	24	26	891	64671	24	28	702	78998	23	44	03	1
350	KODIAK	526				409	53554			906	62664			728	77849			03	1
361	YAKUTAT	035	03521	09	10	461	55573	16	27	954	62633	23	28	777	76813	23	42	03	1
381	JUNEAU	044	02661	12	14	471	52998	15	18	970	58752			642	71747			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS	029	05028	30	13	457	53569	31	28	951	64671	30	32	763	80895	31	18	03	1
454	LONGVIEW	007	06024	31	12	438	56565	31	12	926	64682	30	12	739	89990	30	16	03	1
489	UNALASKA	526				405	53530	27	18	900	63636	27	27	***	****			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	051	25221	07	8	513	16119	08	16	047	07014	06	10	932	57636	35	10	03	1
208	CHARLESTON	058	22188	19	6	518	14109	28	5	049	05016	30	5	932	59997	33	14	03	1
211	TAMPA	052	24212	06	8	515	16126	07	14	050	07507	05	9	933	57733	33	6	03	1
219	ATLANTA	062				515	15997	02	9	050	10991	36	12	931	59997	30	20	03	1
232	BURRWOOD	057	20184	05	15	514	14107	08	6	046	07545	07	11	931	58623	29	9	03	1
240	LAKE CHARLES	060	17118	06	15	514	16993	21	5	050	09992	14	14	931	57608			03	1
250	BROWNSVILLE	050	18153	36	11	509	16132	13	9	044	07037	19	20	929	57607	21	15	03	1
253	SAN ANTONIO	061				511	14104	14	8	045	06026	19	23	929	58582	22	24	03	1
259	FT WORTH	064	14083			511	13999	14	13	043	07992	16	15	923	62762	15	22	03	1
265	BIG SPRING	048				504	13013	18	27	032	05574	18	17	909	59657	21	27	03	1
270	EL PASO	026				493	17044	15	24	024	06561	24	7	900	61771	23	17	03	1
278	PHOENIX	016				481	18004	23	18	013	05511	20	41	883	63992			03	1
304	HATTERAS	061	22189	19	17	519	14103	23	21	049	06004	24	18	928	60999	31	23	03	1
317	GREENSBORO	061				513	11026	25	22	041	08996	29	29	923	60994	28	36	03	1
327	NASHVILLE	072	08053	00		512	10561	05	20	042	08991	32	17	922	60991	30	28	03	1
340	LITTLE ROCK	067	14067	11	2	513	12992	14	12	048	08998	26	12	929	60996	24	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				506	15994	19	24	036	07990	19	16	915	61996	20	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				486				018	06524	22	33	888	62992	23	25	03	1
386	LAS VEGAS	501				460	16581	19	25	987	01617	21	33	846	63668			03	1
394	SANTA MARIA	020				462	06049			980	00512	23	43	837	69774			03	1
405	WASHINGTON	051	13077	30	15	498	09056	26	33	027	05625	22	45	898	61994			03	1
445	COLUMBIA	062				506	10993	20	19	033	06995	28	13	908	62993	29	35	03	1
451	DODGE CITY	037				491	14548	21	55	027	09994	21	29	907	61998			03	1
476	GRAND JUNC	004				463				997	05647	20	27	864	66763	23	43	03	1
486	ELY	504				449				974	01587	20	39	835	66747	25	20	03	1
493	OAKLAND	010	12076	27	15	449	03534	30	38	956	56704	29	35	786	77872	27	40	03	1
506	NANTUCKET	055	19162			507	10033			030	02994			***	****			03	1
518	ALBANY	039	13125	14	4	485	07022	23	38	002	00523			868	61677			03	1
520	PITTSBURGH	061				495	50998			003	52994			863	65998			03	1
528	BUFFALO	039				477	01502			982	56583			820	71996			03	1
534	CHICAGO	064	04023	21	4	504	09991	30	12	024	02675	31	28	893	63995			03	1
536	TOLEDO	061				494	00532			005	00990			872	63999			03	1
553	OMAHA	048				493	11512	22	42	022	07992	24	29	900	62992			03	1
562	N PLATTE	016				472	17576	19	34	007	07993	23	27	881	61998	24	41	03	1
576	LANDER	012				463				987	50571	31	2	839	68729	23	24	03	1
597	MEDFORD	015				456	03501	01	9	962	57617	05	26	794	74793	31	4	03	1
600	SABLE ISLAND	083	11101			525	05037			044	02616			914	62743			03	1
606	PORTLAND	052	20201			514	16135			055	11071			937	63738			03	1
655	ST CLOUD	041				482	07002	23	43	003	02643	24	18	860	65781	25	45	03	1
662	RAPID CITY	025				470	03007	01	15	991	02638	22	34	845	70744	24	50	03	1
681	BOISE	024				466	04502	08	8	973	55617	10	8	***	****			03	1
712	CARIBOU	068	05033	09	10	506	08081	19	32	025	00510	23	23	888	65683	26	35	03	1
734	SAULT MARIE	049				479	02513	34	29	989	52725	34	31	846	65990	35	47	03	1
747	INTL FALLS	044				479	02502	24	31	991	50596	24	27	845	68721	25	36	03	1
764	BISMARCK	035				470	03011	08	9	987	00566	24	24	841	68711	23	46	03	1
768	GLASGOW	051				477	51567	14	6	978	58626			813	72743			03	1
775	GREAT FALLS	050				474	54578			977	57624			809	75871			03	1
785	SPOKANE	033				472	02539	08	3	977	58625	31	11	808	76861	25	17	03	1
798	TATOOSH IS	037	09060	09	10	472	00524	35	10	979	56709	34	14	815	69994	36	40	03	1
815	STEPHENVILLE	085	01533			513	00993			005	55592			863	68701			03	1
816	GOOSE	091	55624	32	10	501	60668	35	16	991	59994	31	43	832	71997	31	67	03	1
826	NITCHEQUON	074				492	52679			992	58998			834	70994			03	1
836	MOOSONEE	055	06526			486	51657			985	57990			831	68991			03	1
867	THE PAS	051				469	57615			966	59684			790	76844			03	1
879	EDMONTON	067				479	67696	36	7	948	67698	28	14	753	83992	26	45	03	1
896	PRINCE GEORG	072				477	65687	35	8	936	65991	01	25	780	76990	36	45	03	1
906	FT CHIMO	104	59620			518	60711			006	61763			831	72797			03	1
907	PORT HARRISN	077	53568			492	58698			988	60687			813	73753			03	1
909	UP FROBISHER	072	60626	34	14	481	67682	31	8	948	73817	32	34	742	83893	30	52	03	1
913	CHURCHILL	015	51511	27	17	435	55555	28	14	926	63658	26	16	736	80893	34	26	03	1
915	CORAL HARBOR	048	59619			459	63651			940	66698			747	80836			03	1
917	EUREKA	052	74802	00		451	66727	17	18	918	76837	16	19	690	91998	11	26	03	1
918	ARCTIC BAY	052	65693			448	72761			909	79839			680	91993			02	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	062				464	70715			932	74763			712	78891			03	1
938	COPPERMINE	038	64701			446	64751			927	63767			742	80889			03	6
945	FORT NELSON	059				466	62712			956	61877			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	038				460	55644	16	29	956	58688	20	40	787	74765			03	1
968	AKLAVIK	199				458	50602			926	57661			763	71781			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	022				455	04998			964	56995			794	76990			03	
072	MOULD BAY	011	62632			415	63691			898	67662			699	82887			03	6
074	ISACHSEN	043	73779			437	68739			906	74828			685	88979			03	6
082	ALERT EL ISL	055	73752	00		454	68719	26	5	927	72834	11	3	713	87937	12	23	03	1
090	CLYDE RIVER	055	62643	00		459	66733	31	16	929	77831	31	19	699	94990	31	15	03	1
109	PORT HARDY	038	05036			472	01552			975	56694			820	68822			03	1
198	PEPPERRELL	081	03004	00		506	53640	32	34	009	55997	31	51	859	65709			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	031	38240			499	19125			038	07049			230	58991			02	1
491	C VICTORIA	048				505	10123			038	07049			***	****			02	
644	MERIDA	043	24227			508	18094			044	08017			932	56621			03	6
679	TACUBAYA	031				498				040	09066			933	56583			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	072	21163	10	17	524	09061	12	14	049	06998	14	7	921	64990	15	16	03	1
325	HAVANA C B	042	25232	07	5	506	17144	10	14	045	09017	06	12	934	56729	03	12	04	1
355	CAMAGUEY	040	22211			504	19020			041	09511			929	57643			03	1
367	GUANTANAMO	039	26197			504	17111			039	09614			924	57744			03	5
501	SWAN ISLAND	033	26237	07	10	499	17123	07	16	033	08021	09	14	921	56838			03	1
526	SAN JUAN PR	041	26224	14	7	506	17126	09	11	043	08511	05	5	***	****			03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	036	24192	29	16	497	14137	28	20	030	07033	29	22	913	57688	31	40	03	1
115	IWO JIMA	046	27237	09	3	511	17126	10	7	047	08535	15	9	935	55999	19	15	04	1
131	MARCUS ISLE	048	27267			514	17129			053	11506			947	55689			03	1
165	MOKULEIA	038	25195	09	3	500	15112	16	4	032	07501	22	14	915	60733	23	14	03	1
182	HONOLULU	036	25199	36	2	496	14113	07	2	027	06027	15	12	904	60992	23	30	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
165	916	94 0											02	8
167	916	96 1											02	8
178	919	59 9	23	11									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	828	85 7	25	13									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	902	00 8											02	8
090	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	927	91992											02	8
135	101	43											02	8
139	940	92 0	26	29									02	8
145	101	43											02	8
580	939	86 1											02	8
617	992	95 0											02	8
630	934	90											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	911												02	8
252	856	05 0	35	5									02	8
493	935	98 7											02	8
28														
155	101	43											02	8
227	872	04 4											02	8
234	873	02											02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	886	99 0											02	8
29														
263	869	00 0	30	10									02	8
269	874	97			142	03							02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	891	06 7	25	26									02	8
40														
427	116	59 0	25	38	989	32 0	25	60	401	08**0	27	48	02	2
597	177	74420	02	12	071	35 0	01	5	438	93**0			03	2
648	979	33 0			844	25 9	29	45	365	25**0			02	2
42														
182	959	88			227	07							15	8
339	956	89			219	13							15	8
475	958	86			228	07							15	8
867	973	81											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	979	30			255	01							15	8
149	972	78			247	03							15	8
279	970	79			248	00							14	8
333	101	43											14	8
371	975	74			255	01							15	8
47														
208	027	93997			905								03	1
401	951	94990			838	95990			323	01994			03	1
412	001	88997			899	95997			371	03997			03	1
582	071	82995			981	96997			432	10998			03	1
590	120	79992			034	96999			464	15990			03	1
600	018	15147			951	11081			825	03512			03	1
646	131	81861			032	99995							03	1
744	104	83992			009	96999			436	15992			03	1
778	158	78882			067	00991			464	20995			03	1
808	126	85998			024	01999			421	20994			03	1
827	143	80874			050	00990			468	18995			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
295	962	83987			235	01 7			667	17**7			02	8
390	894	96 1	28	22	160	01 0	28	37	605	06**7			02	5
61														
642	966	81994	34	40	241	50 4	31	16	664	25**7	15	9	02	8
62														
011	934	92994	23	72	197	10996							03	5
053	128	63590			999	23 0			369	07**0			02	7
366	565	69800			635	86 0			233	06**0			15	5
70														
026	210	143											03	1
133	959	85927			882								03	1
200	839	98999	06	18	704	00996	10	14					03	1
204	838	01998			691	02994			163	*****			03	1
219	839	94996			719	97998			203	02990			03	1
231	843	00990			710	97999							03	1
261	862	05995			717	00990			182	04999			03	1
263	933	01993											02	1
273	877	03990			738	00997			213	*****			03	1
291	896	03998			763	98990			229	04990			03	1
308	835	98999	30	26	705	98997	26	17	195	00994	25	25	03	1
316	846	03992	25	10	715	97990			209	*****			03	1
350	870	96992			748	98996			232	01993			03	1
361	934	96995			830	06996			269	02999			03	1
381	985	95991			840	11990			263	08993			03	1
398	015	92999	31	98	873	14990	80	11	273	09998			03	1
414	898	98999	30	41	766	88999			255	*****			03	1
454	872	03998			730	98999			225	98999			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	176	82994	01	37	071	04998	01	46	454	*****			03	1
208	101	43											03	1
211	174	84998			055	08992			419	23998			03	1
219	163	86991			042	07990			485	20992			03	1
232	158	86910	27	24	032	08998	29	44	388	25990	23	15	03	1
240	170	84875			052	08990							03	1
250	176	82895	23	29	067	04991	26	36	434	27990	24	12	03	1
253	168	84879	22	52	056	06995			424	22993			03	1
259	047	86993	27	22	621	07999	23	34					03	1
265	133	88954	23	41	008	07996							03	1
270	119	88998			990	08999			379	18990			03	1
278	096	90998			959	10998			346	15992			03	1
304	152	87903	25	32	028	07991	23	32	412	20990	28	30	03	1
317	141	88990	25	67	019	06997	27	91	417	16999			03	1
327	141	88995	28	45	014	09992	28	84	403	*****			03	1
340	150	87957	26	47	018	11992	26	76					03	1
353	131	89956	24	46	001	09992	26	59	384	14998	25	56	03	1
365	102	89998			970	10993			364	16996			03	1
386	055	90999			913	12996			327	*****			03	1
394	026	92995			889	08994			319	07994			03	1
405	445	74994			112	88998			994	05994			03	1
445	115	91994	28	38	978	11994	27	47	357	15997	25	44	03	1
451	117	90996			980	11990			368	16993			03	1
476	066	92990			921	09999			330	11990			03	1
486	024	94997			881	09990							03	1
493	964	89996			853	00996			316	07994			03	1
506	101	50											03	1
518	101	50											03	1
520	061	90995			942	00993			380	10996			03	1
528	010	88999			911	95998			373	11992			03	1
534	099	92994			958	10990			356	11995			03	1
536	071	93991			938	06991			373	12990			03	1
553	109	91992			972	10998			354	*****			03	1
562	086	91995			951	09991			340	14998			03	1
576	020	96994			867	10990			307	07995			03	1
597	317	84908	19	23	958	95996	01	41	629	08996	36	47	03	1
600	142	86981			028	05995							03	1
606	154												03	1
655	057	94990	26	59	908	13991	27	72	309	10997			03	1
662	031	96995	28	51	872	12996							03	1
681	101	50											03	1
712	102	87939	25	41	972	10990	23	61	372	13990	27	34	03	1
734	038	94997			902	06995			344	08990			03	1
747	033	94998	26	77	877	16998			286	08992			03	1
764	028	94999	23	74	872	14999			295	06993			03	1
768	976	00996			818	09998			271	05994			03	1
775	957	02998			811								03	1
785	954	98999	32	20	820	03990	31	20					03	1
798	006	93998			861	10998			290	07993			03	1
815	060	91991											03	1
816	999	94990			856	11997							03	1
826	018	95993			868	13994			279	07997			03	1
836	012	97992			859	09998			280	08999			03	1
867	937	98991			802	00990							03	1
879	869	01997	30	36	734								03	1
896	939	95996			790	10992			224	07993			03	1
906	997	91993											03	1
907	981	98999			818	11997			246	06998			03	1
909	857	06997			594	07997							03	1
913	870	03999	23	76	724	02999			188	05995			03	1
915	877	05991			715	05990			169	05993			03	1
917	775	06998	11	18	631	01991	05	9	090	06995			03	1
918	769	08996			621	01999			081	06998			02	1
924	784	07992	32	19	635	02994	33	14	086	08991	31	10	03	1
934	826	98994			699	99996			175	*****			03	1
938	866	03990			703	08990			145	16998			03	6
945	101	58											03	1
964	946	98991			795	08994			223	06994			03	1
968	874	93996			800	12999			227	07996			03	1
74														
043	950	00990											03	0
072	822	04991			667								03	6
074	789	07999			638	02996			095	06997			03	6
082	808	11993	12	32	640	05991	13	10	089	07998	21	8	03	1
090	787	09990			634	02993			085	07995			03	1
109	010	91995			880	07999			298	*****			03	1
198	066	85956			934	09996							03	1
76														
458	165	82997			061	03995							02	1
491	101	58											02	0
644	186	81992			082	05990			438	28998			03	6
679	182	82876			076	04998			438	*****			03	6
78														
016	123	87996	05	14	005	03998	06	10	393	*****			03	1
325	179	82936	04	28	066	08990	02	30	418	25997	02	15	04	1
355	173	84954			067	04990							03	1
367	167	84881			052	06997			415	*****			03	5
501	168	81945			063	24990			426	27993			03	1
526	101	58											03	1
91														
066	146	87938											03	1
115	180	84992	06	4	078	02990	20	17	455	28993	16	17	04	1
131	193	78993			118	58999			511	26995			03	1
165	137	87993	24	58	028	04993	26	41	401	25990			03	1
182	132	85960			026	03999							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
165	021	50600	977	00521	909	00531	868	00532	02	8
167	019	56571	906	51536	836	51570	704	57680	02	8
178	009	56567	931	02506	843	02544	704	55644	02	8
181	012	51556	977	00531	936	02561	901	03543	02	8
198									02	8
204	012	57581	002	56584	966	53563	925	00559	02	8
26										
086									02	8
087	018	02009	005	04021	999	04021	957	02007	02	8
090	998	51537	964	53554	900	51533	866	51539	02	8
103									02	8
107	942	03017	927	10009	878	12534	838	12544	02	8
117									02	8
118									02	8
119	957	05041	884	05034	819	02507	757	02518	02	8
135										
139	923	11074	906	14091	812	14041	483	69***	02	8
145	969	09089	953	13094	925	14051	893	12015	02	8
580	011	07063	981	11109	933	11107	689	01521	02	8
617	017	00525	980	06	966	06***	893	04***	02	8
630	995	08077	925	15123	900	15121	400	77***	02	8
27										
189	979	61623	791	53	636	58***	225	09***	02	8
213	937	51574	931	24588	808	58651	671	69771	02	8
217									02	8
252	957	52642	795	65	726	67***	705	73***	02	8
493	975	52565	879	58594	824	62621	810	62622	02	8
28										
155	996	56594	925	60617	878	63647	808	64676	02	8
227	011	56675	927	59	816	59***			02	8
234	994	55555	994	55	945	56***	885	56***	02	8
243	929	60460	929	60640	891	64690	834	70748	02	8
283	997	54621	887	54637	879	55632	796	59675	02	8
898	009	68703	998	70	835	66***	766	70***	02	8
982	996	00527							02	8
29										
263	989	52613	989	52613	844	62728	756	46932	02	8
269	997	00005	900	53563	833	58600	683	69710	02	8
270									02	8
298	017	06017	764	66	698	68***	600	48***	02	8
816	015	02534	992	00254	900	53507	707	26765	02	8
40										
427	012	84690	986	82680	920	72520	613	27230	02	2
597	012	80720	195	75700	921	77040	882	73380	03	2
648	010	56430							02	2
42										
182	987	2618	974	2914	668	0579*	350	72***	15	8
339	986	2910	956	3405	649	0355*	604	5259*	15	8
475	000	2917	983	3311	770	0908*	738	1056*	15	8
867	976	2615	964	2918	644	0700*	300	81***	14	8
909	010	2624	976	2806	945	2803*	835	2251*	14	8
43										
063	949	2621	910	2816	586	0259*	522	0263*	15	8
149	005	2925	545	5258	100	19***			15	8
279	008	2820	770	1352	200	00000			14	8
333	009	2623	556	0363	350	67***			14	8
371	002	2724	747	0651	562	0057*	200	01***	15	8
47										
208	022	12001	870	50559	828	52554	790	54634	03	1
401	010	08003	992	07021	895	51556	841	54584	03	1
412	013	13521	727	59547	683	58703	617	60736	03	1
582	012	15072	960	10038	905	05017	784	51563	03	1
590	012	16094	969	14076	874	07034	745	00524	03	1
600	018	15147	951	11081	825	03512	736	52571	03	1
646	014	18119	929	13084	836	07065	784	04032	03	1
744	019	20102	829	05511	799	02549	739	02589	03	1
778	010	20108	981	18072	926	15043	803	07501	03	1
808	020	20132	900	10087	831	06506	814	67592	03	1
827	020	22116	872	08028	802	06008	712	06503	03	1
931	014	23202	970	18177	900	13134	620	13135	03	1
60										
120	017	08038	013	07032	895	05611	823	06990	03	6
155	014	11044	992	13053	975	13051	892	06502	02	8
295	972	14092	900	17021	720	11685	690	08711	02	8
390	012	09072	000	10070	980	09086	940	06049	02	5
61										
642	006	25244	974	22199	956	25254	635	02011	02	8
62										
011	010	15074	944	17064	915	16584	882	13505	03	5
053	999	72600	970	80620	640	32240	612	31240	02	7
366	007	30045	724	10600	650	03560	606	00672	15	5
70										
026	000	54556	933	58591	899	58604	823	63655	03	1
133	989	50529	980	04002	935	05012	280	87930	03	1
200	982	01005	262	03997	240	98999	175	01995	03	1
204	987	51512	793	58599	629	67698	275	05996	03	1
219	976	04023	956	03004	656	65711	619	68802	03	1
231	975	04012	961	04508	789	55579	421	88941	03	1
261	978	00556	974	04583	659	67714	628	67725	03	1
263	950	04561	740	53622	674	55655	563	67724	02	1
273	991	07531	674	64666	486	81841	458	81841	03	1
291	940	61652	908	56633	883	57643	840	50601	03	1
308	983	03006	732	61631	350	96997	244	01994	03	1
316	985	05023	756	60620	594	73775	535	77917	03	1
350	990	06035	830	55562	817	54563	764	57635	03	1
361	012	04512	737	61637	669	62648			03	1
381	016	01601	004	02664	964	01692	806	55996	03	1
398					337	87902	182	18997	03	1
414	001	06022	750	60621	620	69742	412	90972	03	1
454	002	06028	842	56566	611	69799	518	78872	03	1
489	990	06032	906	00505	839	53535	512	80823	03	1
72										
202	017	26230	930	20181	911	20156	531	55661	03	1
208	019	19189	965	22164	694	05012	686	05601	03	1
211	017	23221	990	24206	642	02526	574	52673	03	1
219	986	11069	973	12066	968	15081	953	16064	03	1
232	020	21198	925	15135	915	18144	692	08630	03	1
240	021	14214	004	18112	963	15104	956	15068	03	1
250	017	18187	989	20185	922	19175	400	67703	03	1
253	993	16119	945	14108	904	13533	880	14557	03	1
259	002	11083	975	14063	912	09047	896	11624	03	1
265	929	15018	830	11028	811	12522	796	11031	03	1
270	881	19072	726	06018	608	52601	595	54662	03	1
278	968	20064	955	26016	750	10533	684	03506	03	1
304	021	21207	648	02564	636	01536	600	52573	03	1
317	990	13134	974	16103	900	14548	876	13061	03	1
327	005	08061	962	09026	904	05504	830	12621	03	1
340	015	10081	928	09013	898	11559	858	11624	03	1
353	975	11062	958	13061	920	11044	908	11628	03	1
365	836	16017	530	62653	525	62674	517	61751	03	1
386	927	20562	910	20588	638	54648	608	56600	03	1
394	999	11091	999	11091			966	11085	03	1
405	008	13079	990	13077	950	10047	923	13067	03	1
445	994	08041	980	13041	904	08004	890	09668	03	1
451	924	13021	804	15626	790	16998	400	74999	03	1
476	844	12514	832	17604	418	73774	400	76801	03	1
486	797	07579	787	09571	584	58628	436	75786	03	1
493	003	12087	893	04016	867	84514	783	50616	03	1
506	018	16156	010	19178	922	14091			03	1
518	004	13129	897	10056	416	70774			03	1
520	977	07034	967	06538	831	52990	781	50993	03	1
528	988	08077	787	52544	722	54562	665	59624	03	1
534	002	03022	986	10043	928	08624	900	08664	03	1
536	999	08055	982	08031	874	01501	822	51563	03	1
553	981	12042	874	09505	816	10513	756	10664	03	1
562	911	12061	898	15045	874	15015	847	17597	03	1
576	822	06539	812	09514	620	58614	586	59635	03	1
597	959	10031	816	00524	639	60704	368	90952	03	1
600	030	12112	021	12118	983	09097	968	11095	03	1
606	016	15143	988	21219	940	20191	897	21201	03	1
655	977	07048	922	10022	756	07641	552	62706	03	1
662	900	04028	810	05516	792	09558	734	06628	03	1
681	909	05030	898	07029	750	53563	673	58632	03	1
712	002	05033	932	05046	919	08072	858	08084	03	1
734	991	03002	933	00534	896	03504	754	50551	03	1
747	973	04503	923	04517	786	50525	748	02574	03	1
764	953	04027	864	02000	786	03525	778	05523	03	1
768	941	50537	866	54576	857	51558	832	51576	03	1
775	885	53544	857	55585	818	51541	803	51532	03	1
785	928	05013	920	06003	597	66722	422	87988	03	1
798	010	09062	835	00529	641	62791	373	80994	03	1
815	032	02524	951	50566	912	01663	879	01993	03	1
816	030	53603	880	64674	862	61652	818	60713	03	1
826	964	54574	945	56594	925	56598	895	53674	03	1
836	020	01513	981	50544	967	01527	930	01511	03	1
867	985	51549	957	53567	913	56585	877	58596	03	1
879	942	61657	724	70725	705	67697	625	70716	03	1
896	942	66713	868	63675	800	68705	784	65697	03	1
906	031	58603	878	62661	828	58742	722	59768	03	1
907	026	53561	930	55584	863	59611	810	58664	03	1
909	026	60623	015	09628	900	66672			03	1
913	004	50517	941	55555	855	55555	740	62620	03	1
915	012	60621	961	57595	762	66694	751	65687	03	1
917	022	82895	960	68731	925	67724	908	65705	03	1
918	022	63689	945	68737	892	69738	637	81858	02	1
924					252	03999	070	10998	03	1
934	998	62640	310	99993	292	97996	125	01998	03	1
938	015	64693	978	65711	900	63723	812	62756	03	6
945	974	67704	956	61653	922	59671	798	59776	03	1
964	929	56632	885	57647	877	55635	780	53704	03	1
968	997	61644	923	51551	889	00588	650	61709	03	1
74										
043	997	61651	955	53994	957	51998	900	06995	03	0
072	002	62632	904	64679	815	63711	427	90972	03	6
074	014	73774	975	74795	908	68725	484	90982	03	6
082	014	76789	984	68714	950	67693	879	68717	03	1
090	021	61656	877	64711	534	88957	037	13994	03	1
109	012	04031	992	06033	883	03535	768	54626	03	1
198	021	50521	880	54564	838	52709	816	51993	03	1
76										
458	009	28242	922	24151	678	06032	574	41664	02	1
491	978	20182	905	16143	760	10094	665	05028	02	0
644	012	25222	760	12044	720	10512	638	04574	03	6
679	776	13117	645	06032	265	90951	125	27993	03	6
78										
016	025	22188	821	06036	801	08545	775	08626	03	1
325	009	25241	784	14058	764	14062	550	52626	04	1
355	000	22211	975	24203	915	21167	902	21085	03	1
367	011	28192	976	24184	934	24141	770	12051	03	5
501	010	27233	775	11066	640	05673	623	04620	03	1
526	012	25232	675	06534	651	04507	585	00602	03	1
91										
066	011	24227	782	12102	750	09074	744	10072	03	1
115	003	28236	983	25212	875	18143	808	16094	04	1
131	015	28253	975	27262	875	18142	732	12027	03	1
165	009	26201	832	14101	646	04541	621	02691	03	1
182	012	26207	772	10070	736	10060	644	01543	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
165	800	53600	619	63722	473	76854	352	91***	02	8
167	542	67763	411	82 7	307	95**0	232	04**0	02	8
178	542	69769	412	81 5	309	94**8	226	06**5	02	8
181	892	03537	861	01527	849	01526	757	44546	02	8
198										
204	908	00577	853	00617	822	00638	801	00662	02	8
26										
086										
087	833	51549	663	61632	618	65675	577	68702	02	8
090	808	53556	680	62657	537	78***	456	89***	02	8
103										
107	737	06603	626	02726	583	24534	480	72831	02	8
117										
118										
119	651	58623	611	19649	485	71763	415	76825	02	8
135										
139	205	59							02	8
145	863	12021	788	06708	768	08509	734	05533	02	8
580	366	86 1	318	82 7	230	98***			02	8
617	885	50	605	62	561	54***	436	79***	02	8
630	297	92							02	8
27										
189										
213	595	75791	588	73791	550	76812	539	76812	02	8
217										
252	518	81	388	97	311	05***	272	05***	02	8
493	784	57579	693	57609	260	03***	236	04***	02	8
28										
155	737	64714	588	73831	382	92**7			02	8
227										
234	777	73	681	68	519	79***	390	94***	02	8
243	678	81	506	96	462	00000			02	8
283	727	52709	626	65737	400	87**2			02	8
898	664	72	330	01					02	8
982										
29										
263	594	74869	448	88	340	00000	261		02	8
269	518	79816	389	91	289	98***	220	03***	02	8
270										
298	400	93	371	96					02	8
816	642	00610	533	74822	400	90970			02	8
40										
427	435	95870	417	92850	234	05**0	198	31**0	02	2
597	830	65530	324	64510	814	65520	720	51320	03	2
648										
42										
182	180	11							15	8
339	510	58	280	93	220	08***	162	24***	15	8
475	712	0856	664	0853	538	53***	479	64***	15	8
867										
909	671	0662	628	0459	563	03***	500	53***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
208	770	54686	749	52718	222	00990	101	58***	03	1
401	820	55585	775	58609	735	61722	711	63661	03	1
412	573	65785	514	70831	478	71845	278	91990	03	1
582	739	53564	671	54625	590	59711	550	62750	03	1
590	723	01534	680	51585	655	51599	547	59693	03	1
600	621	57636	548	63701	350	77646	340	75834	03	1
646	729	04522	571	54677	459	62715	348	75800	03	1
744	592	57703	535	58723	395	74873	293	83997	03	1
778	732	07574	669	04619	569	58715	476	61794	03	1
808	774	04995	710	04995	621	53995	603	51995	03	1
827	589	54611	426	66746	233	92995	128	13995	03	1
931										
60										
120	815	06992	632	55995	615	55993	550	61991	03	6
155	871	07551	835	10515	756	07574	689	01614	02	8
295	650	06723	620	03732	550	51724	464	62771	02	8
390	895	04026	795	54553	682	62651	665	62660	02	5
61										
642	565	51533	476	58994	394	69994	386	67997	02	8
62										
011	717	00519	613	55734	417	75881	359	83872	03	5
053	575	23180	488	07030	337	75720	180	17**0	02	7
366	510	59631	452	62744	360	76840	335	79885	15	5
70										
026	810	62643	749	64691	425	83853			03	1
133	225	86922							03	1
200										
204	112	02994							03	1
219	579	71762	414	89925	088	02994			03	1
231	333	98995	260	02993	135	98999			03	1
261	290	02994	230	05997	128	03996	070	08997	03	1
263	630	01994	284	50990	101	58***			02	1
273	184	97997	118	04991	106	01995			03	1
291	610	67711	434	83943	268	00990	228	01990	03	1
308	035	05992							03	1
316	488	80995	462	80914	420	85912	274	04990	03	1
350	680	63704	657	62755	603	67999	550	73842	03	1
361	548	71743	390	89001	120	08998	104	01995	03	1
381	778	55990	619	63684	576	65683	524	69727	03	1
398	173	18995	163	11999	119	09991	067	07994	03	1
414	246	00996	239	98999	232	00990	214	00993	03	1
454	258	05996	170	97995	128	00990	107	97995	03	1
489										
72										
202	511	57622	463	60722	400	67777	338	75894	03	1
208	676	06677	400	71875	392	71866			03	1
211	434	65722	400	68765	310	82939	278	90990	03	1
219	940	18562	921	18613	833	14993	806	15992	03	1
232	605	01992	574	50697	536	55602	400	69761	03	1
240	942	15106	922	16099	902	15551	862	15616	03	1
250	263	90973	150	18993	137	22996	095	27992	03	1
253	822	14105	400	68707	272	90932	150	16999	03	1
259	825	15992	594	50995	522	59760	406	71732	03	1
265	740	08684	669	03534	565	56582	553	55582	03	1
270	560	55621	516	59764	446	67809	400	72788	03	1
278	637	51560	625	50734	400	72999	304	90990	03	1
304	573	52713	434	68993	425	67832	400	71756	03	1
317	808	08548	778	10701	680	68993	536	57996	03	1
327	788	10998	776	13992	400	73999	295	89994	03	1
340	813	15992	767	14992	400	73999	360	77904	03	1
353	861	13992	845	16994	681	07991	444	68839	03	1
365	507	61814	400	74998	315	87990	164	15995	03	1
386	509	65671	497	63661	400	74844	364	80935	03	1
394	913	07043	695	00513	674	50524	594	57614	03	1
405	913	13099	826	09029	818	09567	805	12601	03	1
445	792	11990	400	76992	313	89994	172	16998	03	1
451	303	90990	170	16998	150	15992	127	13991	03	1
476	310	90941	224	09996	173	15998	150	09993	03	1
486	400	79865	345	87972	193	09992	155	05993	03	1
493	758	53605	635	62705	603	65777	575	68767	03	1
506	876	11055	800	07005	794	09501	658	01639	03	1
518										
520	650	51992	400	79993	306	89998	248	97992	03	1
528	645	59644	613	61731	550	68805	520	69854	03	1
534	814	08993	725	02993	711	03683	662	00644	03	1
536	792	02713	622	52990	400	76999	318	90990	03	1
553	650	04990	400	75993	308	90990	175	16990	03	1
562	834	18996	400	76995	308	90990	150	16992	03	1
576	400	80841	335	90933	240	08997	156	08998	03	1
597	106	07995	080	06990					03	1
600	877	08061	796	01008	780	05544	560	56690	03	1
606	818	13082	794	18142	706	11071	664	12081	03	1
655	423	74891	400	76995	322	90990	225	10990	03	1
662	470	72742	400	78895	367	84964	335	90990	03	1
681	664	57661	627	59726	597	61993	101	69***	03	1
712	685	00514	652	53582	615	54608	475	68737	03	1
734	697	52736	652	55996	576	57991	400	78995	03	1
747	610	56649	400	79828	325	90943	190	18999	03	1
764	400	79827	325	90931	207	15992	135	05999	03	1
768	783	54663	754	57681	726	57613	544	67701	03	1
775	628	63723	582	68739	555	69815	444	81865	03	1
785	400	89001	322	98999	180	04990			03	1
798	323	89999	248	04993	192	12990	115	05997	03	1
815	845	00671	786	53607	750	55624	683	55591	03	1
816	753	61759	723	60775	674	58990	586	61999	03	1
826	855	52675	789	55698	779	55694	762	55704	03	1
836	894	50525	853	52612	845	51683	623	59997	03	1
867	793	55615	727	58662	234	01999	155	00991	03	1
879	507	82841	320	02990	221	00994			03	1
896	740	66817	724	64999	663	65994	635	65993	03	1
906	629	64808	538	71869	526	71801	358	89989	03	1
907	790	57665	767	57652	668	63692	657	63703	03	1
909	655	76872	629	76872	438	89989	278	10991	03	1
913	723	62622	570	73847	479	82927	262	04999	03	1
915	736	65687	672	67708	612	72759	596	72759	03	1
917	872	65702	677	77852	615	82955	537	88998	03	1
918	521	89947	233	01996	050	12996			02	1
924										
934										
938	750	63795	726	62787	542	75833	428	90972	03	6
945	755	59827	656	65925	636	66885			03	1
964	632	62652	361	92990	350	91992	226	10996	03	1
968	581	63709	564	67734	322	90960	198	13993	03	1
74										
043	774	00995	722	54745	632	62814	616	64826	03	0
072	266	08998	210	03994	101	58***			03	6
074	050	13992	101	58					03	6
082	866	67706	831	66718	608	79851	600	78848	03	1
090										
109	469	71851	429	72861	312	89964	158	11999	03	1
198	599	59993	581	58754	558	61674	482	67716	03	1
76										
458	522	56761	266	89998	185	07992			02	1
491										
644	613	02571	584	00621	545	33584	516	54667	03	6
679										
78										
016	735	06992	322	87992	107	22997	101	58***	03	1
325	367	73831	267	89976	105	28993	057	16995	04	1
355	750	12612	620	02524	533	53606	368	72838	03	1
367	732	11583	478	60691	370	72784	274	89933	3	5
501	600	02994	520	55661	368	70877	330	76994	03	1
526	546	53576							03	1
91										
066	623	01534	568	52632	447	63691	296	88947	03	1
115	715	09012	635	03577	620	02547	594	01634	04	1
131	638	07562	440	61722	350	70824	313	76876	03	1
165	580	51657	556	53726	329	82875	317	85971	03	1
182	526	57740	468	62789	268	89996	155	15995	03	1

Oct 25 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
218	NORTH FLD	031				500	19161	10	25	040	09051	10	14	931	55663	09	26	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27212	08	18	504	17144	08	20	042	09517	08	10	938	54990	06	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	25228	35	6	492	17157	04	23	029	09060	06	11	915	56595	22	6	03	1
275	JOHNSON IS	030	26228	08	12	493	15092	08	14	027	09593	30	7	915	57682	28	14	03	1
285	HILO	037	25213	11	10	498	14119	13	4	030	06018	15	8	914	56627	22	12	03	1
334	TRUK	030	27232	33	4	491	14128	35	2	021	06011			901	59603			03	1
348	PONAP CAR IS	026	29231	36	4	493	17148	02	7	033	09051	06	9	928	55597	16	6	03	1
366	KWAJALEIN	033	27233	09	5	502	21161	10	6	046	11065	11	7	942	55582	09	10	09	1
413	YAP	032	24234	06	6	493	15139	25	5	030	10081	20	3	929	55567	08	10	03	1
700	CANTON	025	29226	07	8	492	19101	08	6	032	10047	10	12	926	54688			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	037	29244			504	18154			044	10046			937	55668			03	
836	ZAMBOANGA	032	29238			497	17154			035	09033			927	56613			03	
QLL	OCEAN STA													*					
036	0 360 700	067	21174	17	18	521	11063	16	10	046	06993	18	15	917	****	21	17	03	1
041	0 450 160	128	14129			470	07071			072	50505			690	65650			02	5
044	0 440 410	040	13072	31	33	479	02513	29	32	993	50993	30	35	857	63824	30	59	03	1
052	0 527 201	506				441	48480	20	36	961	33290	19	24	820	3910	19	36	02	2
053	0 528 355	523				413	01513			918	57604	25	21	751	72996	24	24	03	1
055	0 567 516	041	00555	34	45	459	02641	33	48	940	67727	33	37	747	80931	33	33	03	1
063	0 619 330	000	05016			299	55562			806	60627			341	73765			02	8
124	1 280 450	062	20148	09	15	514	09074	04	13	039	07613	11	18	918	59994	10	13	03	1
134	1 330 350	053	19163	34	15	506	12061	36	27	034	06635	36	30	914	59743	32	22	03	1
154	1 500 450	036	09075			472	05054			990	00516			857	62669			03	1
223	2 292 349	054	22197			511	14134			045	08041			936	55621			03	1
235	2 391 528	042	15128			488	10032			011	05524			892	57648			03	1
236	2 310 640	062	22182			520	17132			057	10011	30	14	953	53697	31	20	03	1
246	2 480 620	045	05505			474	50677			979	56693			818	60992			03	1
360	3 660 020	078	04014	28	21	380	58581	28	19	862	65735	29	27	363	73839	29	83	03	5
	Oct 26 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	182	55601			430	64694			893	66738			403	75792			03	8
030	TROMSO	142	00503			420	58594			886	69704			281	87883			03	8
384	GARDERMOEN	138				471	04022			035	52547			619	68733			03	8
415	SOLA	166	10090			500	03026			065	51557			650	69753			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	156				460	55561			959	59649			501	73762			03	8
077	STOCKHOLM	156	05044	27	7	490	00554	30	12	010	58604	29	19	564	72788	30	32	03	5
084	GOTEBORG	161	09075			491	03038			058	52549			643	69761			03	8
836	SODANKYLA	143				409	60662			869	72995			235	93991			03	2
974	HELSINKI MAL	147	02001			441	55632			942	63739			456	73998			03	2
	BLOCK 03													*					
026	STORNOWAY	041	52420			476	45190	18	35	997	34010	18	27	855	2700	20	25	02	2
171	LEUCHARS	052	38330	20	18	486	41060	18	23	000	32950	18	18	859	3590	21	13	02	2
322	FAZAKERLEY	052	39350			486	42960			001	35880			862	5840			02	7
476	DOWNHAM MKT	053	45420			488	39350			003	32000			857	870			02	7
743	LARKHILL	051	42400			488	41320	16	16	002	29880	14	13	858	2460	12	12	02	2
808	CAMBORNE	040	49450			478	41340	16	31	996	32140	17	23	858	7710	15	25	02	2
917	ALDERGROVE	400	43390			472	40340	17	33	987	33030	18	36	851	5250	18	28	02	2
953	VALENTIA	012	53490			453	41410			971	34340			833	5980			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	525				411	02011			919	65550	16	22	760	71799	17	34	04	1
202	THULE	058	61688	15	7	460	69778	16	20	924	79834	18	19	694	90990	19	26	03	1
220	EGEDESMINDE	154	58623	14	11	434	65691	01	6	873	72771	36	9	286	85909			03	5
270	NARSSARSUAQ	031	54623	05	5	449	58769	34	4	935	67775	35	18	743	78997	26	8	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	106	08067			430	05025			000	51624			588	67728			03	8
180	KOBEN KASTUP	181	07065	27	9	509	50511	30	11	070	52552	36	10	657	70745	34	10	03	5
447	UCCLE	151	03039			474	06534			041	52639			621	68854			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	128	07041	12	8	465	05521	15	24	030	52641	15	24	642	64868	20	21	02	5
145	TRAPPES	148				470	06065	10	20	057	50505	07	16	670	67723	06	22	02	5
190	STRASBOURG	131				460	03023	06	10	028	53613	10	22	611	70935	08	22	02	5
480	LYON	123				440	02025			007	54560			586	70732			02	8
510	BORDEAUX	129				460	02507	06		031	34571	08	8	541	70803	36	12	02	5
645	NIMES	120	09061			450	04005			021	54585			585	71746			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	040	6839	27	13		5409	25	16	101	4028*	27	18	188	752*	26	34	14	2
509	LAGENS	007				143	06007			300	01**2			563	62789			03	5
536	PORTELA	126	12073			476	08578			063	01008			691	64671			02	8
	BLOCK 10													*					
338	HANNOVER	058	43270	11	5	493	40280	09	10	006	28810	03	6	853	97890	00	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	179	07056	08	9	505	00514	12	8	057	53684	05	5	630	70754	36	9	03	5
633	WIESBADEN	147	07031	00		495	06026	10	17	062	52643	07	34	650	68997	08	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	127				454	02507	10	7	012	53694	10	23	575	72808	08	26	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	147				478	02024	12	11	027	55562	13	11	582	72826	11	13	03	5
567	PRAHA KBELY	161				500	03026			044	55619			623	68777			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	176				455	03031			940	54549			527	67702			02	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	135	10107	04	5	478	03021	08	11	022	57572	10	12	566	72834	18	7	02	5
240	ROMA CIAMPNO	094				454	05015			012	54552			564	74831			02	8
420	MESSINA	079	13108			444	07550			005	54999			568	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	025	13111	17	14	370	02011	13	14	917	55**1	11	13	480	72751			02	5
596	QRENDI	030				477	73340	24	29	990	27970	24	34	835	94710	26	20	02	2
716	ELLINIKON	126	15117	09	13	491	08023	14	21	710	00005	17	28	699	65703			03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	049				507	60440	03	14	035	39260			909	10040	26	29	02	2
	USSR ZONE 1													*					
153	TALLIN	014				143	52577			295	59664			550	70**0			02	8
169	PSKOV	015				146	52 5			296	64**9			545	80**7			02	8
247	CYKTYVAR	004				132	59 0			284	61**1			535	77**1			02	8
422	KOENIGSBERG	019				150	01594			305	53607	29	10	561	68719	31	11	02	8
802	MURMANSK	009				136	60	35	13	283	71**9	03	23	523	88***	32	12	02	8
834	NARIAN MAR	001				130	55568			279	64655			527	80827			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	005				132	58601			283	62737			531	78884			02	8
318	KIROV	010				140	55578			291	59641			544	73802			02	8
351	BREST LTOVSK	020				152	01515			307	55604	30	2	565	69765			02	8
357	KAUNAS	015				150	00511	31	10	303	56591	30	12	559	68726	32	3	02	8
469	TAMBOV	020				149	54553			301	58592			554	73**1			02	8
522	BEZENCHUK	017				148	52551	22	6	299	60651	24	6	552	73773	32	8	02	8
887	MINSK	018				149	50537	28	8	303	55652	28	11	560	68769	29	13	02	8
889	SMOLENSK	017				147	52546			301	56629			556	71796			02	8
907	GORKII	012				142	55 4	26	19	292	60**2	26	24	547	73**1	26	32	02	8
909	MOSCOW OBS	013				144	51526	29	19	298	56587	30	18	550	70747	29	25	02	8
921	CHKALOV	017				147	50539			300	59623			552	76842			02	8
925	KAZAN	015				154	56596			295	61635			545	65792			02	8
935	KURSK	020				151	52545			304	58601			549	70823			02	8
941	SARATOV	020				150	54572			300	60635			551	72787			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	022				150	03555			307	56739			562	67***			02	8
644	CHERNOVITSY	015				148	05051			304	54543			703	66706			02	8
672	KISHINEV	021				152	01501			306	55619			563	69788			02	8
957	KNEV	020				151	51533			304	59612			559	70743			02	8
975	ODESSA OBS	020				153	53540			306	57650			562	72***			02	8
982	SARABUZ	019				153	03508	05	24	307	52584	31	11	566	68**6			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	021				151	54577			304	56691			960	72887			02	8
015	PUATIGORSK	016				150	92708			304	92708			566	92608			02	8
038	GASAN KULI	019				154	03035	02	2	311	52***			571	66***			02	8
049	ASTRAKHAN	018				149	51559			302	58054			555	73794			02	8
170	MINERAL VODY	022				152	71562	34	5	304	57**7	35	6	***	****			02	8
997	SUKHUMI	020				153	04018	09	2	307	53585	27	4	567	**38	28	8	02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	050				133	75571	26	9	284	73764			535	78840			02	8
072	SVERDLOVSK	018				146	52567	25	6	298	62671	24	12	550	75811	25	25	02	8
078	KURGAN	020				148	01806			289	92406			552	92912			02	8
079	UFA	018				147	54585	23	7	297	61689			547	78884			02	8
165	ALEXANDROVSK	016				143	52559	20	10	295	62643	21	11	545	77793			02	8
167	KOLPASHEVO	018				147	51587			298	58648			552	74799			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				146	50544			300	60622			552	74798			02	8
181	OMSK	019				148	51601	29	15	299	60203	29	15	442	79861			02	8
198	PODKAMENNAIA	018				140	92208			295	92408			544	92709			02	8
204	KRASNOIARSK	017	56562	29	3	144	02002	26	10	295	56629	26	7	447	74**6	27	10	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	020				150	51531			304	56594			557	74785			02	8
087	URALSK	017				146	51513			298	60616			546	76837			02	8
090	AKTIUBINSK	018				146	52521			299	60647			549	76817			02	8
101	KYZL ORDA	015				151	07514	05	7	307	51582			569	68732			02	8
103	BERTYS BALKH	019				152	91606			308	91611			572	93009			02	8
107	ALMA ATA	019				152	10528	08	6	311	02038	24	7	573	68764	28	5	02	8
118	SEMIPALATNSK	022				150	91806			303	91809			567	92711			02	8
119	KARAGHANDA	051				152	04021	19	2	307	53563			567	67721			02	8
135	ASHKHABAD	018				152	05014			309	52511			570	63665			02	8
139	STALINABAD	019				154	15072	10	9	314	04008			580	60639			02	8
145	TASHKENT	015				151	11024			313	01607			582	68703			02	8
580	TASHAUZ	018				151	08066	25	7	308	01521			573	52**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				148	02 5	15	5	305	55**8	20	5	560	70**3	22	15	02	8
	USSR ZONE 7													*					
213	CHITA					148	57634	01	3	297	65715	34	14	455	77841	35	82	02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	002				120	62654	25	9	276	66606			520	82**3			02	8
227	OST CHETYREK	008				133	60635			280	68716			525	85891			02	8
234	VILIUISK	012				137	62			285	69***			527	87***			02	8
243	NEZAMETNYI	012				141	61619			299	50503			531	84**0			02	8
898	BUKHTA TIKSI	007				131	65690	24	6	276	70759	27	6	520	82**0			02	8
982	AMDIERMA					129	55 6			268	65**2			522	86**1			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE	004				131	57630			280	68741			525	80**0			02	8
269	KHABAROVSK					128	62674			275	68712			522	78821			02	8
270	EKATERINO NI					133	57631	28	18	282	67815	27	13	528	82**0	28	10	02	8
298	VLADIVOSTOK	011	04557			129	58624	28	3	287	70711			301	84***	23	13	02	8
823	TOYO HARA	003				193	56 8			281	6***1			527	79007			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	039	7955			498	5537	31	23	103	4301*	27	27	190	779*	29	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	7466				7233	01	9	104	4734*	04	22	192	2261*	03	15	02	2
648	HABBANIYA	043	60380			495	55310	32	18	021	35160	30	23	805	8300	36	25	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	011				154	2401			321	1351*			593	56***			15	8
339	JODHPUR	009				154	2010			317	0404*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				155	1916			***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				152	2008			318	1360*			594	***			14	8
909	ERAVAL	010	2723			153	2208			318	0705*			589	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				153	2107			317	0701*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2823			152	1616			315	0807*			586	56***			14	8
279	MADRAS	009	2823			152	1816			316	0907*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2623			153	1915			318	1107*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	2010			316	1201*			591	53***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	061	09038	25	8					***	*****			840	78993	28	65	09	1
401	WAKKANAI	016	05554			441	57643			928	64719			739	79993			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
218	185	80993	06	23	087	02995	06	39	456	26990	07	39	03	1
245	191	83990	07	33	085	03998	07	15	451	29997	07	28	03	1
250	163	81864	04	12	063	03991	05	20					03	1
275	152	84994	26	38	040	04995	26	24	398	28995	28	13	03	1
285	163	81868	24	49	061	03992	24	72					03	1
334	101	50											03	1
348	179	82881	14	8	075	05992	09	10	429	28998	19	7	03	1
366	191	82908	09	7	089	03993	06	17					09	1
413	176	01858	05	14	068	06995	06	31	406	31994	09	84	03	1
700	182	81993			082	04992			437	29992			03	1
98														
645	186	83990			072	06998							03	0
836	181	81990			084	02995			451	30991			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
036	173	86995			054								03	1
041	101	43											02	5
044	069	90991			936	10996							03	1
052	014	53 0	18	68	863	23 0	16	50	289	21**0	24	24	02	2
053	922	94995	22	31	803	97992			290	03992			03	1
055	881	97993	32	43	763	97996	20	66	247	02995	27	39	03	1
063	889	98			144	03			583	06***			02	8
124	101	43											03	1
134	789	87997	34	12	047	09996	34	11					03	1
154	072	88997			950	06990			371	09991			03	1
223	199	76998			114	76817							03	1
235	142	79854			050	00990			388	11950			03	1
236	208	83992	28	26	100	04995	30	60	475	26999	30	12	03	1
246	002	94994			873	02992			305	09991			03	1
360	888	03993	30	99	140	05994	30	63					03	5
01														
001	891	02991											03	8
030	101	43											03	8
384	922	99055			181	09990			618	08997			03	8
415	101	43											03	8
02														
062	904	00990											03	8
077	911	00993	32	46	167	11994	31	38					03	5
084	925	95994			184	14998			615	09997			03	8
836	564	05993			171	04997							03	2
974	000	98998			556	13991							03	2
03														
026	046	66430	20	24	901	17 0	25	29	302	26**0	22	15	02	2
171	049	52000	07	8	899	14 0	32	14	304	25**0	33	9	02	2
322	060	53000			919	21 0			319	22**0			02	7
476	039	48000			884	17 0			290	23**0			02	7
743	047	50000	06	9	900	21 0	35	14	312	25**0	01	8	02	2
808	061	57000	17	6	921	18 0	26	18	306	19**0	25	9	02	2
917	048	53000	16	22	897	14 0	22	20					02	2
953	034	56 0			893	26 0			303	22**0			03	2
04														
018	937	98992			776	57575							04	1
202	786	08992			632	01995			089	07991			03	1
220	866	08998			124	02999			567	07996			03	5
270	891	98991	33	42	751	05996							03	1
06														
011	921	95 4			178	17 0							03	8
180	925	96 2	01	38	184	13 5	36	29	617	08**5	34	14	03	5
447	921	97 0			181	09 1							03	8
07														
110	928	93 1	36	11	190	10 0	31	31					02	5
145	933	92 7	06	50									02	5
190	918	96 4	07	34									02	5
480	917	98 1			174	08 0							02	8
510	925	93 1	35	29	188	12 1	34	56					02	5
645	915	97 7			174	07 1							02	8
08														
495	309	91	27	37	396	22	26	45	538	25***	27	30	14	2
509	101	43											03	5
536	938	90960			200	11996							02	8
10														
338	029	44 0	02	18	869	15 0	03	23	279	24**0	01	13	02	2
384	919	00990	01	15	172	16990	02	20					03	5
633	924	97990	07	59	182	11991	07	45					03	5
866	910	00996	08	47	167	06998	07	17					03	5
11														
030	911	01996	09	31	168	08997							03	5
567	216	97990			800	15990			088	11992			03	8
12														
375	083	95 4			604	14 4							02	8
16														
080	912	00995	06	31	170	05999	06	19	611	06995			02	5
240	101	43											02	8
420	101	43											02	8
560	101	43											02	5
596	003	49 0	22	51	875	0	21	66					02	2
716	936	93999			194	17991							03	5
17														
606	128	64470			993	24 0			379	15**0	27	60	02	2
21														
153	908	98 0											02	8
169	101	43											02	8
247	885	97 1											02	8
422	101	43											02	8
802	860	04 7	23	19									02	8
834	101	43											02	8
22														
230	890	03 0											02	8
318	900	00 9											02	8
351	928	926	31	10									02	8
357	917												02	8
469	911	99 2											02	8
522	907	98 0	30	8									02	8
887	921	95 0	32	9									02	8
889	912	99											02	8
907	900	99 8											02	8
909	907	9	30	25									02	8
921	903	99 5											02	8
925	101	43											02	8
935	920	91 5											02	8
941	910	98 8											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	922	02											02	8
672	101	43											02	8
957	921	99 0											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	907	026											02	8
170	101	43											02	8
997	935	87 4											02	8
25														
054	880	03 0											02	8
072	900	99											02	8
078	101	43											02	8
079	898	01 1											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	908	98 1											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	911												02	8
087	882	9											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	930	92961											02	8
135	101	43											02	8
139	954	86 0											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	917	96 4	22	26									02	8
27														
213	898	99 2	34	36									02	8
28														
157	660	924											02	8
227	101	43											02	8
234	864	09											02	8
243	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	860	02 5											02	8
29														
263	870				135	97							02	8
269	870	01 7											02	8
270	876	98 0			144	94 0							02	8
298	101	43											02	8
823	706	946 2			148	94 2							02	8
40														
427	310	94	31	41	397	19	29	41	538	40***	26	37	02	2
597	318	7104	04	9	409	11	03	5	546	58***	03	12	02	2
648	088	57 0	30	73	950	27 0	32	82	348	20**0	20	46	02	2
42														
182	974	79			251	02							15	8
339	953	89			217	13							15	8
475	101	43											15	8
867	984	74			266	96							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	959	82			243	02							15	8
149	967	81			238	07							14	8
279	975	78			252	00							14	8
333	978	76			258	98							14	8
371	977	79			255	04							15	8
47														
208	010	95994			878								09	1
401	873	96992			768	95994							04	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
218	993	29252	910	22192	657	06025	647	06521	03	1
245	013	30233	937	22183	676	08527	647	08619	03	1
250	009	26231	556	52548	340	74797	273	86993	03	1
275	010	28230	940	20188	883	17109	825	14072	03	1
285	012	25228	774	11072	761	11035	600	01521	03	1
334	010	28257	918	18174	614	00552	604	50535	03	1
348	005	30234	987	26212	814	15128	742	13082	03	1
366	011	27247	540	51547	283	85995	155	15995	09	1
413	009	25233	792	12093	728	11097	639	06055	03	1
700	008	31223	984	26214	946	24201	834	18120	03	1
98										
645	008	30245	983	27222	872	19167	735	12089	03	0
836	010	31245	986	27211	883	19171	718	10006	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
036	023	23186	813	08044	777	05597	745	08657	03	1
041	015	16138	979	12121	930	08085	890	07071	02	5
044	014	14093	833	00529	820	02554	795	02718	03	1
052	998	56550	924	53430	887	49490	867	49490	02	2
053	991	08056	651	61645	600	66694	584	65704	03	1
055	015	01518	778	66685	746	65696	618	72807	03	1
063	999	05016	925	51511	818	56588	792	56586	02	8
124	021	22151	824	07064	811	03024	804	08582	03	1
134	018	20172	884	13111	820	11508	753	08506	03	1
154	013	10085	959	06046	900	04508	862	06053	03	1
223	019	24201	944	18166	921	17124	875	14104	03	1
235	015	17139	950	12096	908	11071	860	09038	03	1
236	021	23194	910	16155	877	17131	726	09056	03	1
246	016	06029	984	04524	924	00532	880	50647	03	1
360	010	05013	950	00554	826	58594	813	57617	03	5
01										
001	018	54591	908	62679	822	63681	752	67733	03	8
030	016	00507	566	83848	470	87895	400	93943	03	8
384	992	04033	923	07068	831	04023	660	55562	03	8
415	017	10108	820	02016	805	03021	740	51526	03	8
02										
062	981	00519	960	51531	940	51532	872	54556	03	8
077	017	05046	951	05017	695	58607	650	58639	03	5
084	019	10084	892	03023	816	04047	685	53558	03	8
836	995	57589	952	55580	750	67750	520	91996	03	2
974	012	50514	606	66771	224	11996	161	07997	03	2
03										
026	014	51430	880	39230	871	39210	845	47180	02	2
171	019	29280	980	48380	871	37110	761	38060	02	2
322	018	36330			770	39900	715	34810	02	7
476	016	38370	997	47430	930	42350	891	42350	02	7
743	003	41400	985	46430	935	42410	816	40240	02	2
808	004	49470	980	49450	938	45400	842	40320	02	2
917	006	45420	930	30260	915	39350	880	35310	02	2
953	003	53490	936	48450	831	43430	808	43430	03	2
04										
018	987	07068	707	54541	667	57575	518	70772	04	1
202	018	61667	010	60687	511	89932	274	10990	03	1
220	022	58621	995	57623	887	65681	871	64684	03	5
270	008	55635	996	53626	938	54652	853	59702	03	1
06										
011	005	09061	875	00005	792	04547	578	63718	03	8
180	022	06051	984	08074	829	02501	802	02505	03	5
447	006	04041	992	03031	970	05043	885	02552	03	8
07										
110	004	06038	981	09072	959	08080	917	06032	02	5
145	997	05041	980	07053	937	07070	903	06069	02	5
190	998	09065	933	07049	875	04035	815	01019	02	5
480	991	09081	915	05055	842	02020	800	51519	02	8
510	004	07074	009	07074	880	02507	835	04011	02	5
645	007	09062	960	10051	865	05013	790	02531	02	8
08										
495	013	7040	937	56	907	56***	888	59***	14	2
509	996	15089	915	10061	777	01522	735	52563	03	5
536	011	08015	986	12085	918	08052	900	08558	02	8
10										
338	015	43390	937	42 0	897	36**0	881	42300	02	2
384	016	07040	993	07067	970	07052	956	07031	03	5
633	001	06022	993	10066	936	09064	921	11056	03	5
866	953	03034	942	05050	882	03031	862	02014	03	5
11										
030	997	09071	970	09081	781	00000	627	60648	03	5
567	985	02021	905	07067	835	02011	795	01514	03	8
12										
375	011	50509	940	03030	850	03031	705	54545	02	8
16										
080	003	10096	988	11117	940	10081	608	61734	02	5
240	999	11095	972	10074	836	14067	622	53548	02	8
420	003	14103	952	13084	936	13056	900	11029	02	8
560	003	13115	800	00501	600	52643	340	96990	02	5
596	995	63500	981	64400	773	32180	756	33160	02	2
716	014	16116	970	14108	954	12081	807	04021	03	5
17										
606	992	60510	977	67540	959	68510	944	68510	02	2
21										
153	016	07011	977	05015	929	00529	871	52561	02	8
169	011	05043	971	05021	913	02552	811	54***	02	8
247	994	00520	919	53	850	59***	816	59***	02	8
422	020	04047	013	05044	957	05005	900	04541	02	8
802	002	524	980	52	895	57***	684	72***	02	8
834									02	8
22										
230	999	00512	859	58601	750	59667	348	99***	02	8
318	991	01002	939	50512	807	57607	720	57628	02	8
351									02	8
357	012	05054	004	05043	944	05042	776	54568	02	8
469	007	02007	963	01612	880	53557	844	54556	02	8
522	016	03017	997	04010	967	04003	756	60643	02	8
887	995	01003	951	01017	904	01008	864	00512	02	8
889	990	01006	975	01000	900	01503	817	55573	02	8
907	995	02502	874	55	773	55***	681	82***	02	8
909	993	02003	946	00506	914	51513	866	51522	02	8
921	008	03015	912	01505					02	8
925	004	03510	996	02602	824	58592	799	59594	02	8
935	997	02504	997	02504	900	00518	821	54552	02	8
941	004	03505	761	59625	655	61640	254	05***	02	8
23										
625	983	03039	959	01019	947	**45	915	07544	02	8
644	993	9	935	05051	893	03***	872	05051	02	8
672	013	06043	778	54553	726	54592	675	57641	02	8
957	003	000	884	01521	830	53533	768	53553	02	8
975	018	07052	951	03010	921	02020	907	02029	02	8
982	993	01514	950	04014	786	53554	758	51574	02	8
24										
000			6	05021	954	03503	844	55572	02	8
015									02	8
038	025	13106	935	13072	600	61***	556	62***	02	8
049	026	04026	966	04616	874	50557	870	51554	02	8
170	989	52537	968	01509	926	51502	852	51562	02	8
997									02	8
25										
054	004	53530	910	53548	864	61531	810	61657	02	8
072	986	51521	963	50519	885	50537	671	63685	02	8
078									02	8
079									02	8
165	012	56571	957	53546	926	72747	843	52559	02	8
167	013	54557	962	54577	900	72577	872	51578	02	8
178	007	50513	987	01510	906	01523	888	50544	02	8
181	012	56574	983	52544	960	01556	939	52569	02	8
198									02	8
204	006	56563	996	55568	959	51525	900	03028	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101	003	08016	975	10037	941	10028	649	54605	02	8
103									02	8
107									02	8
118									02	8
119	959	00510	900	04023	850	04021	670	52485	02	8
135	996	12109	968	10098	956	10078	842	05003	02	8
139	926	16084	912	16085	881	16085			02	8
145	967	10098	939	16084	898	14049	833	10014	02	8
580	011	08078	918	10071	885	10071	740	03006	02	8
617									02	8
27										
213	944	54582	705	64692	604	68754	525	75826	02	8
28										
157	915	555 0	883	60629	722	62667	193	56***	02	8
227	009	57598	932	59616	836	60639			02	8
234	050	05001	001	57	883	62***	795	64***	02	8
243	934	57571	934	57571	895	59591	840	62625	02	8
898	007	62658	920	63665	818	66714	754	67729	02	8
982	993	81512	860	55	773	60***	301		02	8
29										
263	995	01557	940	50573	829	68649	681	69746	02	8
269	984	52591	984	52591	776	66705	630	69725	02	8
270	998	03811	883	54673	781	61754	610	71829	02	8
298	012	05544	762	69705	679	71631	331	96**0	02	8
823	001	04551	909	51	785	68***	692	64***	02	8
40										
427	013	8069	205	20	191	18***	164	23***	02	2
597	573	7367	931	82	403	04***	388	04***	02	2
648	010	55350	973	71420	719	36210	512	10860	02	2
42										
182	989	2617	964	3011	534	5272*	150	19***	15	8
339	987	2912	962	3208	725	0606*	635	5252*	15	8
475	002	2620	956	2918	725	0505*			15	8
867	977	2414	937	2511	562	0565*	200	96***	14	8
909	010	2725	962	2714	932	2710*	818	1810*	14	8
43										
063	950	2416	933	2908	692	0600*	662	0658*	15	8
149	006	2923	772	1010	746	1010*	630	0451*	14	8
279	009	2923	826	1613	200	00080			14	8
333	010	2724	150	14					14	8
371	003	2623	637	0956	542	0263*	523	0064*	15	8
47										
208	020	10043	985	09025	794	55581	776	53644	09	1
401	006	06542	955	00598	930	51617	801	61671	04	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
218	635	05003	571	00548	456	58689	450	59723	03	1
245	267	89996	086	31999	060	82995	052	14995	03	1
250	157	14998	101	58					03	1
275	807	13014	794	12069	762	11535	750	11515	03	1
285	507	56599	466	59714	452	61695	370	71777	03	1
334	436	65688							03	1
348	685	07044	618	04517	461	59624	326	77815	03	1
366										
413	610	03023	567	02028	522	50518	265	89934	03	1
700	780	15026	757	14083	636	06541	617	04648	03	1
98										
645	642	06534	177	13992					03	0
836	598	02651	438	61756	257	89990	150	17990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
036	560	57753	518	62744			450	67839	03	1
041	824	07071	810	06060	730	02020	690	51510	02	5
044	730	01997	612	53998	508	62818	439	70863	03	1
052	724	36310	516	05910	217	33**0	203	20**0	02	2
053	517	70877	440	80990	352	89998	270	98992	03	1
055	604	72802	496	80934	411	90980	332	98997	03	1
063	704	61622	680	59611	603	64664	437	71661	02	8
124	748	11604	673	04664	450	66803			03	1
134	611	51603	586	51715	569	51719	461	62798	03	1
154	581	55586	290	90983	161	11990	058	07997	03	1
223	764	10089	723	10062	658	05505	598	02536	03	1
235	837	11031	812	07015	743	03514	580	53566	03	1
236	462	58694	270	89994	092	28993	058	19994	03	1
246	784	51694	587	63804	547	68753	518	70798	03	1
360	747	63705	660	67761	651	67762	579	70807	03	5
01										
001	640	64705	528	72762	400	88921	325	97024	03	8
030	332	03998	310	05993	242	05991	214	02990	03	8
384	567	65674	543	64672	400	81872	217	08***	03	8
415	581	63694	557	63691	400	82893	360	88956	03	8
02										
062	803	56565	763	59596	739	59607	679	59674	03	8
077	459	76812	247	09993	186	11992			03	5
084	625	57648	553	65701	462	72811	322	92990	03	8
836	454	97990	442	96999	380	02990	371	01992	03	2
974	113	08991	100	60990					03	2
03										
026	835	45190	795	45150	368	71**0	270	44**0	02	2
171	716	31970	696	39400	322	58**0	271	44**0	02	2
322	576	16950	534	11889	280	47**0	178	12**0	02	7
476	384	38320	812	38290	770	3416*	338	60510	02	7
743	779	35150	735	35050	682	27820	666	27730	02	2
808	810	43280	728	35200	193	14880			02	2
917	833	42340	775	37220	745	37180	178	04**0	02	2
953	721	34340	553	13090	427	91810	253	39**0	03	2
04										
018	470	74848	343	99942	250	07992	192	09997	04	1
202	244	05990	155	12992					03	1
220	738	72763	716	72778	697	72771	632	76816	03	5
270	839	58701	623	73815	609	71867	561	74997	03	1
06										
011	559	63706	438	73774	191	18**7	176	14**7	03	8
180	525	66706	397	80869	269	02**0	205	13**4	03	5
447	757	00596	745	00596	614	60755	254	07**4	03	8
07										
110	882	06003	786	03573	746	50591	684	52667	02	5
145	880	03039	854	06065	831	05059	785	02029	02	5
190	770	01564	714	52604	670	54667	523	67915	02	5
480	777	50514	755	50524	582	62642	412	80852	02	8
510	800	04012	710	82561	680	52583	616	84654	02	5
645	733	51565	650	58627	617	60659	580	64674	02	8
08										
495										
509	717	02684	533	62 1	508	62781	439	69833	03	5
536	782	05635	750	04502	600	56577	578	56684	02	8
10										
338	840	39250	759	33110	730	32890	688	26770	02	2
384	856	00506	839	00519	832	02512	740	52609	03	5
633	832	05012	805	05583	750	00631	722	00631	03	5
866	820	03530	736	52586	706	52697	369	90960	03	5
11										
030	587	64678	555	67790	442	79851	372	90990	03	5
567	680	57632	640	57645	530	65725	320	94***	03	8
12										
375	574	60648	498	67706	380	84***	333	89***	02	8
16										
080	592	64769	525	70772	456	77865	400	85994	02	5
240	662	57713	558	68736	520	71836	381	89914	02	8
420	812	04563	785	02654	710	55990	690	54719	02	8
560										
596	666	24980	333	47 0	197	39**0	175	42**0	02	2
716	715	01010	319	90935	185	19990	175	14993	03	5
17										
606	673	35200	419	97850	163	15**0	194	15**0	02	2
21										
153	770	55602	656	63703	608	63723	580	28***	02	8
169	693	67	544	74	384	93***			02	8
247	766	56	582	72	530	74***	244	04***	02	8
422	883	04552	796	52650	735	53675	619	60741	02	8
802	516	77	367	05	280	05***	226	02***	02	8
834										
22										
230	270	06	244	07	230	07***			02	8
318	279	05	249	10					02	8
351										
357	717	54563	612	62671	554	63687	474	72763	02	8
469	737	55567	630	64652	587	66***	245	08***	02	8
522	700	60652	554	69769	521	71771	225	04***	02	8
887	822	53561	748	53612	530	67745	495	69763	02	8
889	737	55601	641	61691	590	67742	539	68755	02	8
907	580	66							02	8
909	676	58592	407	82	260	07***			02	8
921										
925	772	56587	642	65656	637	64642	559	70766	02	8
935	738	54561	677	60621	643	60652	214	12**2	02	8
941	223	07	205	07					02	8
23										
625	760	52575	638	6 694	579	6***4	479	715*0	02	8
644	808	51	266	07					02	8
672	128	58665	000	34093					02	8
957	700	59612	650	59625	214	15***			02	8
975	868	00009	751	56570	737	53488			02	8
982	240	05	203	05					02	8
24										
000	802	58581	775	53612	694	56701	649	60734	02	8
015										
038	400	80	344	88	311	92***			02	8
049										
170	742	57741	600	64	507	73***	440	81***	02	8
997										
25										
054	689	64672	666	65707	605	70651	570	71769	02	8
072	651	63686	466	78842	305	99***			02	8
078										
079										
165	817	52549	694	62646	609	67705	532	74777	02	8
167	815	51588	700	78648	537	71774	405	86**4	02	8
178	830	50544	785	52542	762	61747	537	70747	02	8
181	921	555 9	915	51576	863	50607	712	58689	02	8
198										
204	892	04034	877	04026	843	01007	791	52552	02	8
26										
086										
087										
090										
101	612	58647	579	60656	418	77831	330	92***	02	8
103										
107										
118										
119	622	56601	551	63684	509	66715	417	75799	02	8
135	821	03007	801	04020	788	02017	781	02011	02	8
139										
145	805	11514	694	01601	621	57614	601	59648	02	8
580	427	70							02	8
617										
27										
213	431	83	275	02	126	07***			02	8
28										
157										
227										
234	769	64	686	70	519	85***	387	98***	02	8
243	683	68680	522	80800	392	28***	362	02***	02	8
898	693	70767	627	72770	323	00000			02	8
982	287	03	252	03					02	8
29										
263	610	75837	593	74801	657	74811	389	92***	02	8
269	515	76795	388	89974	319	00000	283	03***	02	8
270	451	94	327	98	249	98***	204	85***	02	8
298	318	99 0							02	8
823	592	72	563	75	519	78***	367	94***	02	8
40										
427	156	22	100	40	097	89***			02	2
597	110	58	100	58					02	2
648	211	27 0	196	27 8	173	175*0	158	19**0	02	2
42										
182										
339	605	505d	570	5460	324	87***	285	91***	15	8
475										
867										
909	757	1208	610	0053	589	00000	570	0157*	14	8
43										
063	633	0564	610	0163	580	0279*	150	20***	15	8
149	558	5157	200	07					14	8
279										
333										
371	190	04							15	8
47										
208	716	55723	632	59990	344	90998	225	03997	09	1
401	753	63699	728	64706	706	64714	665	66748	04	1

Oct 26 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
412	SAPPORO DCMO	023	09021			455	52561			951	62651			771	76799			03	1
580	MISAWA	029	11063	18	11	465	50522	25	56	966	59632			793	74777			03	1
582	AKITA	030	13091			472	03009			978	56593			818	69733			03	1
590	SENDAI DCMO	032	17063			478	05511			987	55563			843	63705			03	1
600	WAJIMA	070	14088			512	04503			019	55627			868	64736			05	1
646	TATENO	037	17123			484	07517			003	02578			873	62729			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	18122	14	5	486	07040			008	04998			881	62993			03	1
744	YONAGO	055	14049			495	02548			000	55641			855	65741			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	20105			499	09528			020	03634			894	60772			03	1
808	ITAZUKE	061	18093	31	12	506	04021	30	20	021	50993	29	43	883	65758			04	1
827	KAGOSHIMA	063	19077			512	07501			035	04603			911	60756			03	1
931	KADENA OKINW	056	21170	03	13	510	14131	11	11	042	06044	20	16	927	56726	26	17	03	1
	BLOCK 60													*					
155	CASABLANCA	141	13087			500	13585			120	05655			784	61718			02	8
390	M BLANCHE	124	15122	00		460	03015	29	15	028	54563	32	24	611	70791	33	36	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	093	24221			521	17151			144	06047			847	55703			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	113	18092	30	15	479	06036	25	13	050	50993	25	30	648	69998	24	43	03	5
053	BENINA	040				495	5348			102	3734*			189	1308*			02	2
366	FAROUK	097	34063			537	22052			182	08004			853	62712			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	005	57598	12	5	420	60634	10	25	903	67696	23	4	706	82841	25	15	03	1
133	KOTZEBUE	509				405	53545			900	62633			711	83842			03	1
200	NOME	525				401	54561	04	4	894	63659	36	6	703	82863	27	6	03	1
204	GAMBELL	502				420	57994			909	64990			723	79991			03	1
219	BETHEL	521				409	52547			902	62636			714	81841			03	1
231	MCGRATH	511				417	57565			911	64662			719	82853			04	1
261	FRBNKS WEEKS	000				428	51599	18	12	923	36790	20	18	735	80907	21	17	03	1
263	BIG DELTA	002				430	51593	20	19	927	62711	16	6	728	82880	25	17	02	1
273	ANCH MERRILL	006				439	52572	18	12	933	65682	20	22	739	82888	20	34	03	1
291	NORTHWAY	021				440	51623	21	8	935	64707	25	21	737	84905	25	18	03	1
308	ST PAUL	014	03991			438	56991			926	65994			731	82992			03	1
316	FORT RANDALL	008				433	56587	28	19	921	66684	27	28	723	81842	26	22	03	1
350	KODIAK	007	06019			436	53681			930	63747			738	81946			03	1
361	YAKUTAT	031	04038	11	6	460	52547	25	17	956	63641	23	15	766	82868	24	23	03	1
381	JUNEAU	041	01504	12	14	466	54564			961	62658			781	77872			03	1
398	ANNETTE IS	057	03021	12	16	487	00512	22	24	990	57653	25	35	828	71769	26	58	03	1
414	SHEMYA IS	048	05029	24	13	437	54672	23	17	922	58998	34	17	800	74815	27	24	03	1
454	LONGVIEW	044	04016	29	5	469	57577	30	6	959	63990	30	10	776	79998	31	15	03	1
489	UNALASKA	023	04002	32	11	448	56584	32	19	838	66760	32	44	742	82992			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	055	24198	08	18	516	15091	08	20	047	08574	08	13	935	57692	36	16	03	1
208	CHARLESTON	072	19158	08	17	529	13096	11	5	060	08615	08	8	940	60998	35	8	04	1
211	TAMPA	063	23207	08	17	524	15105	09	16	056	06527	07	14	940	56678	32	5	03	1
219	ATLANTA	073				526	11059	17	16	060	09998	12	8	943	58998	21	7	03	1
232	BURRWOOD	061	22202	05	8	520	15117	11	18	054	09581	33	5	942	57612	23	12	03	1
240	LAKE CHARLES	060	20142	09	12	517	14112	19	4	049	06047	26	7	932	57594			03	1
250	BROWNSVILLE	051	23227	12	7	514	17121	17	14	052	08027	19	13	944	56641	26	14	03	1
253	SAN ANTONIO	055				512	15132			046	09044	21	15	938	57655	25	19	03	1
259	FT WORTH	058				514	13127	18	18	044	06023	22	13	922	59990	24	23	03	1
265	BIG SPRING	042				500	16102			035	07019			920	58999			03	1
270	EL PASO	031				496	17098	29	12	031	06025	22	29	906	60673			04	1
278	PHOENIX	023				479	13007	20	21	004	01595	19	40	868	63684			03	1
304	HATTERAS	075	13107	02	12	523	12994	30	4	053	07990	36	10	928	61994	29	10	03	1
317	GREENSBORO	079				528	13991	08	4	060	07998	01	5	940	60992	31	17	03	1
327	NASHVILLE	069	12081	06	3	520	16991	16	15	053	07993	17	10	930	61993	20	12	03	1
340	LITTLE ROCK	064	14098	07	5	515	17994	19	14	050	07999	18	29	930	59613	24	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				501	11089			031	05012	24	21	907	59998	25	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				490				025	06503	22	20	898	62715	22	30	04	1
386	LAS VEGAS	028				472	04008	04	8	982	86582			823	70857			03	1
394	SANTA MARIA	034	11107	30	5	477	04504	05	16	987	53676	35	30	836	68815	35	70	03	1
405	WASHINGTON	078	15024	00		525	12998	02	18	052	04995	32	15	924	61997	31	27	03	1
445	COLUMBIA	057				504	12994	23	20	031	03628	21	30	894	64673	22	31	03	1
451	DODGE CITY	041				494	18102	20	31	031	07587	28	7	909	60995	24	21	03	1
476	GRAND JUNC	028				484	10083	31	9	007	02524	18	24	866	66701	21	39	03	1
486	ELY	032				477				991	51534	06	18	845	68711			03	1
493	OAKLAND	037	13076	01	5	480	05002	02	23	995	50599	04	16	854	64991	01	55	04	1
506	NANTUCKET	058	09045	32	13	496	08019	31	37	023	04997	30	44	893	12997	30	55	04	1
518	ALBANY	066	09032	32	18	502	08997			023	03674			896	61996			03	1
520	PITTSBURGH	078				524	13593	34	10	051	04994	30	9	924	62992			03	1
528	BUFFALO	078	08061	19	5	520	08999	30	18	041	02990	30	24	910	63990			03	1
534	CHICAGO	064	10061	18	12	513	13994	22	36	044	06996	23	29	918	63999	23	34	03	1
536	TOLEDO	074	10055	22	5	520	11993	23	18	046	06998	25	16	919	63998	27	28	03	1
553	OMAHA	495	12082	24	43	022	03547	23	23	890	62996	24	26	***	****			03	1
562	N PLATTE	051				486	04022			014	05531			883	63716			03	1
576	LANDER	057				500				008	52541			862	67747			03	1
597	MEDFORD	058				498	06502	05	11	014	00996	03	31	879	64997			03	1
600	SABLE ISLAND	036	15157			484	09088			004	00511			868	65712			03	1
606	PORTLAND	050	09036	30	12	486	06005	32	20	005	01561	32	35	867	64992			03	1
655	ST CLOUD	043				483	06036	25	24	005	03614	25	35	867	67723	25	54	03	1
662	RAPID CITY	065				496	51565	35	20	004	51561	24	27	857	67701	25	47	03	1
681	BOISE	049				491	07513	35	9	005	53990	03	11	853	67995	05	27	03	1
712	CARIBOU	031				463	01511	30	40	971	54577	30	28	819	68785	31	37	03	1
734	SAULT MARIE	055				498	11998	25	38	020	50662			877	66800			03	1
747	INTL FALLS	040				474	01008	26	17	983	53578	26	27	831	68728	24	57	03	1
764	BISMARCK	065				492	54556	31	18	992	57581	27	29	835	71731	25	49	03	1
768	GLASGOW	080				497	59634	29	20	993	58992			***	****			03	1
775	GREAT FALLS	076				500	54578			001	56998			840	70992			03	1
785	SPOKANE	068				502	00565	24	6	010	53995	35	12	857	69824	32	27	03	1
798	TATOOSH IS	069	09035	35	6	505	03652	31	11	019	51529	32	25	875	65793	33	44	03	1
815	STEPHENVILLE	048	10053	11	23	486	05036			001	51533			853	****			03	1
816	GOOSE	054	53541	08	11	474	52531	16	27	983	53554	20	39	833	67729			03	1
826	NITCHEQUON	027				452	56562			949	55552			798	69728			03	1
836	MOOSONEE	051	06502			487	00619			990	53607			833	70751			03	1
867	THE PAS	058				466	66696			939	73761			725	85926			03	1
879	EDMONTON	069				486		25	12	981	58998	31	20	809	75990	34	39	03	1
896	PRINCE GEORG	082				496	58644	19	14	992	61622	26	18	829	72852	30	43	03	1
906	FT CHIMO	046	54573			469	52657			970	59994			805	71990			03	1
907	PORT HARRISN	040	50626			461	50668			964	59992			***	****			03	1
909	UP FROBISHER	038	54570	15	26	453	62659	19	28	936	63687	21	36	741	83998	25	37	03	1
913	CHURCHILL	063	58622	02	16	463	66717	01	13	947	67734	28	18	753	82997	27	27	03	1
915	CORAL HARBOR	000				417	58591			902	68705			703	85908			03	1
917	EUREKA	053	72775	14	6	447	72753	16	33	911	78825	15	28	679	93995	15	18	03	1
918	ARCTIC BAY	049	66718			448	70745			911	77802			***	****			03	1
924	RESOLUTE	040	69723	13	18	435	69731	17	25	905	73795	18	14	695	86891	28	16	03	1
934	FT SMITH	042				456	57999			958	61997			780	78874			03	1
945	FORT NELSON	040				458	50605			957	60672			782	75852			03	1
964	WHITEHORSE	025				453	52581	20	10	951	62667	27	24	761	82844	26	16	03	1
968	AKLAVIK	008	60616			423	57632			914	63695			724	81872			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	017				443	53611			932	65685			***	****			03	1
072	MOULD BAY	085				393	64727			873	68715			674	83888			03	6
074	ISACHSEN	032	69722			429	70727			884	75774			671	90994			03	6
082	ALERT EL ISL	057	66717			456	70737			922	76796			695	91993			03	1
090	CLYDE RIVER	059	59623			463	66696	16	17	935	75776	18	18	723	85876	20	37	03	1
109	PORT HARDY	069	06032			500	00503			010	53536			865	65738			03	1
198	PEPPERRELL	071	01518	14	10	500	02647	26	12	012	52543	29	21	864	67688	28	35	03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	036	26213			504	19121			043	09041			929	58601			02	1
491	C VICTORIA	042				408	18714			470	09046			941	55629			02	
644	MERIDA	046	25222			511	17127			047	08526			937	55993			03	6
679	TACUBAYA	029				500				042	10061			935	54605			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	069	20167	10	6	520	07035	01	10	043	04999	35	5	916	62992	18	4	03	1
325	HAVANA C B	048	24215	07	9	511	16126	09	18	047	07027	06	19	935	55707	05	15	03	1
355	CAMAGUEY	049	22203			512	17121			047	06037			933	56653			03	1
367	GUANTANAMO	041	25194			504	16067			039	07508			992	54599			03	1
501	SWAN ISLAND	041	28233	06	13	506	17111	06	12	042	08558	07	16	932	54714			03	1
526	SAN JUAN PR	041	24211	14	5	503	16128	06	6	039	08004	02	10	927	57611	26	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24231	30	5	493	16143	19	12	028	08054	12	11	918	56594	27	4	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	041	21131	04	18	493	09068	02	18	021	06573	34	24	911	55679	34	53	03	1
115	IWO JIMA	052	27243	11	8	516	17141	14	10	053	09031	15	8	941	56679	18	15	03	1
131	MARCUS ISLE	037	27203			512	18161			053	10012			946	53667			03	1
165	MOKULEIA	032	24207	30	3	495	16125	17	4	030	05037	17	13	910	58694	24	15	03	1
182	HONOLULU	032	25227			494	15136			027	07521			910	63761			03	1
218	NORTH FLD	029				493	19143	09	16	030	09043	09	27	918	57645	10	18	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27212	09	14	497	15085	08	18	033	08545	07	23	923	55997			04	1
250	ENIWETOK ATL	025	27230	11	12	492	17158	12	18	031	09028	13	13	922	55704	07	23	03	1
275	JOHNSON IS	027	28230	09	7	491	17093	33	3	026	09533			914	55997	28	15	03	1
285	HILO	034	22212	23	9	495	16142	15	17	030	08522	21	7	915	57741	28	17	04	1
334	TRUK	027	28231	03	5	491	17137	04	6	029	08007	12	3	917	56674	12	2	03	1
348	PONAP CAR IS	026	26241	15	4	493	18164			035	11062			931	55603	12	9	03	1
366	KWAJALEIN	030	29252	09	6	498	18166	08	6	038	10062	05	7	931	56990	06	13	03	1
700	CANTON	028	28227	10	10	494	18143	12	15	036	11642	11	12	932	53996			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	29223			499	15113			035	09512			923	52992			03	
836	ZAMBOANGA	028	29233			495	18136			034	*****			926	56611			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 360 696	069	19151			523	13065	27	19	050	06992	29	18	925	62997	32	19	03	1
041	0 450 160	508				370	09064			***	*****			592	62674			02	5
052	0 526 203	539				403	40390	19	23	913	25150	19	36	753	92690	19	53	03	2
053	0 526 355	525				404	53555	32	62	897	62633	33	50	719	77791	33	35	03	1
055	0 565 513	059	01571	33	23	479	60636	33	21	972	58996	33	31	807	70829	33	51	03	1
062	0 590 190	531				409	41390	15	45	922	28250	13	54	776	4990	13	45	03	2
063	0 624 322	614				197	01011			753	54563			325	70783			03	8
124	1 280 450	056	20167	08	13	508	10084	11	11	035	05996	12	10	912	61697	11	9	03	1
134	1 323 347	064	18103	05	17	510	06041			***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	034	11118	21	24	476	07053	22	44	993	51547	23	55	837	65743	23	60	03	1
235	2 390 529	039	16165			490	10105			013	02537			888	60698			04	1
246	2 480 620	027	07264	19	22	461	01514	11	30	967	57592	24	35	805	71997	24	58	03	1
360	3 660 020	147	03577	28	5	430	55575	26	8	973	54667	29	20	542	72813	29	42	03	5
	Oct 27 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	083	04034			320	51519			921	56592			476	71721			03	8
030	TROMSO	186	00501			460	58581			953	61627			473	75751			03	8
384	GARDERMOEN	230	04049			551	02013			109	52551			702	68743			03	8
415	SOLA	209	08071			540	06032			106	52566			704	67744			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	216				530	01575			073	54619			639	70739			03	8
077	STOCKHOLM	240	06043	16	5	550	52548	34	4	092	54638	33	13	667	70798	34	27	03	5
084	GOTEBORG	211	08073			534	02519			094	53641			676	71773			03	8
836	SODANKYLA	201	58591			477	57617			958	67696			447	76990			03	8
974	HELSINKI MAL	240	01014			533	55599			028	64707			***	****			03	8
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	051	48440			490	45080	18	23	070	34950	18	29	865	830	20	22	03	2
026	STORNOWAY	031	51410			471	42220	17	42	990	34860	16	33	851	4660	16	45	03	2
171	LEUCHARS	046	47420	13	29	483	43200	16	24	998	33910	16	36	998	33910	16	36	03	2
322	FAZAKERLEY	039	46420	11	21	476	45120	15	40	993	33910	14	36	847	2460	14	33	03	2
476	DOWNHAM MKT	045	47450			484	46160	13	18	001	31090	12	25	859	5670	11	25	03	2
743	LARKHILL	037				474	47320	14	34	989	33650	13	31	848	3400	13	28	03	2
808	CAMBORNE	018				456	45320	15	38	***	*****			829	2680	15	38	03	2
953	VALENTIA	509	0			436	43420			952	32030			808	1930			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	516				431	04023	14	34	929	79593	15	43	773	69778			03	1
202	THULE	038	60643	10	12	443	68713	05	4	910	76798	19	8	687	88982	25	12	03	1
220	EGEDESMINDE	066	49644	19	90	322	60674	16	5	797	67746	20	10	410	83899	24	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	020	62681	05	1	435	56998	02	1	928	63991	34	15	752	77998	30	35	03	1
360	ANGMAGSSALIK									***	*****			283	73783	13	45	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	107	08074			445	07527			018	00627			640	65789			03	8
180	KOBEN KASTUP	213	08072	03	4	539	02013	06	6	099	52623	09	13	687	69782	04	19	03	5
260	DE BILT	155	06049			499	05578			069	51662			663	68812			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
412	933	92990			816	97791			305	05994			03	1
580	101	43											03	1
582	016	90992			903	97995			370	07994			03	1
590	058	86999			945	00992			383	10997			03	1
600	082	86994			980	97999			410	19996			05	1
646	094	86990			983	02990			396	13993			03	1
671	101	43											03	1
744	035	87999			959	00996			385	13995			03	1
778	127	82996			026	01994			436	16998			03	1
808	096	87929			985	03991							04	1
827	148	81998			052	99002			462	18998			03	1
931	169	82884	24	35	065	03994	25	22					03	1
60														
155	950	88034			217	07 1			640	19**4			02	8
390	918	00 7	32	72	174	09 0	33	70	609	07**4			02	5
61														
642	967	80997			242	02 1							02	8
62														
011	924	96990	24	43	188	03994	24	50					03	5
053	311	8996			538	27							02	2
366	520	76 1											15	5
70														
026	832	05993	10	6	673	04997	23	7	122	06995	25	25	03	1
133	832	01997			689	02996							03	1
200	826	00999	34	23	688	00990			166	01990			03	1
204	871	98999			726	03993			205	98999			03	1
219	844	98998			712	00990							03	1
231	846	02990			705	01998			177	03990			04	1
261	860	07997	18	17	709	01990	25	20					03	1
263	854												02	1
273	866	04999	26	25	725	00990	25	34					03	1
291	840	03993			705	00994			167	06991			03	1
308	860	00999	22	12	621	98999	26	20	210	01994	27	31	03	1
316	857	01994	26	17	716	01990	25	27	200	01995			03	1
350	879	00990			780	00999							03	1
361	896	96990	26	94									03	1
381	942	98998			796	03993			251	03993			03	1
398	011	94995			860	13999			274	08996			03	1
414	859	00990	26	53	882	03992			276	04998			03	1
454	910	03990			761	02996							03	1
489	872	02995			736	00990			158	*****			03	1
72														
202	174	86992	35	31	050	08997	36	40	408	27990	36	19	03	1
208	159	89937	31	31	024	11992	32	53	399	18994	32	18	04	1
211	182	84887			066	07994			440	24996			03	1
219	171	86994			045	09990			424	19995			03	1
232	184	84898	27	21	068	06990	31	59	430	*****			03	1
240	167	85953			054	05992							03	1
250	195	81998	23	21	095	02995	27	37	457	25991	25	7	03	1
253	181	83947	25	50	075	04992	26	79	441	24996			03	1
259	151	85998	25	43	043	03992	26	32					03	1
265	144	87963			024	05991							03	1
270	129	87916			008	06993			388	*****			04	1
278	079	89007			950	07998			374	12992			03	1
304	138	90991	34	27	003	11991	31	29	392	15994	28	20	03	1
317	159	89990	30	33	026	11999	30	54	408	15999	30	40	03	1
327	150	87912	27	29	022	08996	26	53	411	19990			03	1
340	160	86898	25	39	040	04996			435	17998			03	1
353	124	88996	25	46	004	05991	26	71	387	17999			03	1
365	115	89954			979	11996			375	15999			04	1
386	005	89998			896	98998			354	07992			03	1
394	039	89994			914	06992			334	10995			03	1
405	470	75991	29	30	131	91999	29	32	990	11995	29	32	03	1
445	107	90931	25	36	972	10999	24	45	348	15996			03	1
451	130	88995			005	06997			408	12999			03	1
476	052	96996			893	12990			314	09993			03	1
486	024	95993			891	02997			337	08990			03	1
493	065	91992			935								04	1
506	092	92998			953	10999							03	1
518	103	92993			962	11999			365	08992			03	1
520	135	90998			997	10999			392	13990			03	1
528	114	91995			974	10999			358	12993			03	1
534	125	90993			985	12992			368	15999			51	1
536	125	91990			988	11990			372	16991			03	1
553	102	91990			963	12990			349	13993			03	1
562	086	92998			943	11999			336	10998			03	1
576	047	95992			898	11994			325	09992			03	1
597	421	75998			083	91990			952	06998			03	1
600	046	92999											03	1
606	062	95998			914	09998			328	11992			03	1
655	067	92999			922	12991			332	08992			03	1
662	047	93999	25	91	898	10998			321	08993			03	1
681	042	92994	01	54	905	09992			329	09993			03	1
712	002	95997	31	92	874	00990	29	50	331	08997	27	44	03	1
734	073	94996			920	14998			317	10996			03	1
747	012	96990			857	11994			285	07998			03	1
764	009	96994	24	79	860	08990			296	07992			03	1
768	990	98994			835	07990			278	07995			03	1
775	013	98992			857	10992			288	07998			03	1
785	035	96993	33	45	885	09990	34	65	311	09993			03	1
798	068	95996			911	14998			315	13995			03	1
815	101	58											03	1
816	024	93995											03	1
826	975	97994			824	09990			264	04999			03	1
836	007	97999			847	11992			281	07991			03	1
867	866	91994			759	96998							03	1
879	101	43											03	1
896	000	97991			838	15990			252	11997			03	1
906	975	97990											03	1
907	930	03992			769	07990			221	06995			03	1
909	849	04995			700	04944							03	1
913	870	05990	27	23	728	02991	27	34					03	1
915	818	00990			695	98990			174	04997			03	1
917	767	05990			624	01996							03	1
918	101	58											03	1
924	810	04998	31	55	655	04997	31	38	109	07992	30	26	03	1
934	928	00990			775	08998			225	04998			03	1
945	934	00994			784	04996			209	02992			03	1
964	882	00990	24	90	751	02990			221	*****			03	1
968	859	02991			712	03990			172	05992			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	799	00996			655	03995			112	07991			03	6
074	770	05991			625	02990			079	08996			03	6
082	781	10994			623	03995			068	09992			03	1
090	827	09999			661	03995			106	08994			03	1
109	067	92993			925	11983			331	0998*			03	1
198	065	90996	26	41	931	10995	26	40					03	1
76														
458	175	82990			070	04995							02	1
491	192	82990			910	03993							02	0
644	189	82992			084	05990			432	30991			03	6
679	189	02924			084	04996							03	6
78														
016	119	90992			994	06999							03	1
325	180	85990	01	28	064	06990			434	26991			03	1
355	191	78997			110	95999			525	24999			03	1
367	101	58											03	1
501	188	81992	08	80	399	84493	29	90					03	1
526	171	83903	28	33	064	05993	27	53	428	25991	28	18	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	161												03	1
115	185	83998	14	6	079	03997	22	14	441	28998	17	6	03	1
131	201	79901			114	97999			522	22994			03	1
165	152	84993	26	43	050	02995	24	97	429	*****			03	1
182	143	82993			049	02992							03	1
218	159	82999	10	20	053	03991	10	12	439	25992	10	22	03	1
245	165	86994	08	34	041	07998	08	29	389	30990	07	23	04	1
250	171	81996	09	10	073	02990	36	6	472	*****			03	1
275	150	84992	26	40	036	06990	25	68	401	27990	26	84	03	1
285	156	83992	24	55	051	04996	24	68					04	1
334	161	82999			053	06990							03	1
348	187	81998	08	25	083	04999	04	11	430	30996	06	7	03	1
366	188	79992	11	6	094	02991	32	15	467	26995	32	10	03	1
700	191	81990			086	05990			442	29994			03	1
98														
645	171	82998			060	05996							03	0
836	181	80996			085	02991			442	32993			03	0
QLL		OCEAN STA												0
037	129	92995	28	14	990	08998	32	33	379	17992			03	1
041	927	90 7			191	09 0			622	11**0			02	5
052	914	45 0	17	68	791	48 0	16	59	273	35**0	15	31	03	2
053	871	97998	22	35	757	95997	31	40	255	00990			03	1
055	986	95990	32	92	835	11999	32	85	270	06990			03	1
062	971	53 0	14	60	824	26 0	14	50	257	26**0			03	2
063	890	99			147	09			583	08***			03	8
124	129	89968	25	54	004	15996	26	58	378	22993	25	30	03	1
134	137	90990	20	10	001	10990			387	21994			03	1
154	047	89943			907								03	1
235	124	82994			032	97996			470	12991			04	1
246	981	94992	26	64	851	01997	77	24	293	08993	29	96	03	1
360	911	98998	29	65	165	16991	89	59					03	5
01														
001	902	01039			156	11990							03	8
030	899	01028			151	15991							03	8
384	932	96021			188	16999			611	16999			03	8
415	934	92997			194	14993							03	8
02														
062	920	98990			176	17993							03	8
077	925	98990	35	39	182	15992	02	95					03	5
084	926	96999			183	15997			613	09995			03	8
836	978	00990			524	17990							03	8
974	113	99998			655	13996							03	8
03														
005	049	51 0	18	30	899	15 0	29	22	1**	02220			03	2
026	040	56 0			911	25 0	17	12	311	23**0	18	34	03	2
171	049	52 0	14	22	903	21 0	11	6	310	23**0	19	15	03	2
322	033	51 0			885	20 0	04	6	285	21**0	16	19	03	2
476	051	49 0	11	38	897	22 0	08	16	316	25**0	16	3	03	2
743	035	51 0	09	11	889	21 0	01	13	291	20**0	18	8	03	2
808	022	54 0	16	28	882	22 0	17	19	281	22**0			03	2
953	997	54 0			854	22 0			271	24**0			03	2
04														
018	947	98993			788								03	1
202	787	07998	28	15	633								03	1
220	862	09994	22	23	119	04996	21	23	462	06991	24	22	03	1
270	888	03998			729	07995							03	1
360	882	01994	15	46	136	05993			576	07995			03	5
06														
011	926	94 6											03	8
180	928	97 2	05	27	184	12 5	04	27	618	07**5	36	6	03	5
260	926	96			184	14			610	11***			08	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
412	006	09028	810	54573	715	60636	607	67717	03	1
580	006	11077	748	56597	663	61694	625	64673	03	1
582	010	13099	961	11066	810	00524	717	54587	03	1
590	007	18073	908	10027	787	50535	697	55571	03	1
600	014	15108	960	13061	829	03514	745	54593	05	1
646	010	19133	939	12103	875	08061	816	07009	03	1
671	013	19132	821	09581	727	03657	713	05992	03	1
744	019	17071	891	06519	816	50578	762	54610	03	1
778	009	21115	901	12536	796	06587	678	03632	03	1
808	021	20102	873	05039	818	02502	788	02637	04	1
827	022	20094	834	07503	810	09518	787	09536	03	1
931	014	22173	933	15165	635	0641*	598	02633	03	1
60										
155	012	11062	005	14091	972	12074	950	12032	02	8
390	012	11100	000	15122	952	11085	866	02009	02	5
61										
642	006	25241	993	23182	978	27122	903	20182	02	8
62										
011	012	19100	910	12062	835	05023	823	05032	03	5
053	003	6665	982	66					02	2
366	003	34077	600	51568	440	69821			15	5
70										
026	001	58601	994	56582	891	57599	803	63665	03	1
133	992	00501	980	00502	889	52539	803	55565	03	1
200	990	01505	970	01535	435	89946	222	03998	03	1
204	998	01004	257	05992	215	05999	076	04990	03	1
219	991	03013	891	50515	434	89925	272	00998	03	1
231	983	04501	954	03548	817	55572	442	88913	04	1
261	983	50556	984	04551	682	64807	408	89504	03	1
263	953	15599	885	50572	656	66707	433	88948	02	1
273	997	07513	963	07542	796	56607	535	79872	03	1
291	942	60640	929	51588	891	00584	655	*9734	03	1
308	004	03012	450	87993	240	03994	050	04994	03	1
316	000	03011	854	56576	597	74761	521	82850	03	1
350	000	06019	905	00532	615	71761	475	81996	03	1
361	010	04044	989	05031	447	89941	236	97993	03	1
381	015	01001	752	58601	711	63653	685	62657	03	1
398	017	03029	939	00518	875	01504	763	54564	03	1
414	008	06031	892	51515	878	51515	850	54612	03	1
454	016	05027	775	62621	757	59719	260	07995	03	1
489	008	04018	764	62638	738	65661	618	71834	03	1
72										
202	019	26201	934	20163	764	09043	742	08566	03	1
208	024	18163	008	19168	980	19134	950	18154	04	1
211	021	23218	810	13072	780	12594	764	11645	03	1
219	990	16113	967	18125	832	10044	813	14602	03	1
232	021	22219	725	09536	715	10626	690	08553	03	1
240	021	20133	604	01011	555	54551	440	64673	03	1
250	017	23220	985	24214	775	14076	727	10054	03	1
253	991	19191	970	19171	750	10081	608	02541	03	1
259	000	18055	940	15133	894	15149	621	00542	03	1
265	927	19141	873	15119	833	16092	608	00542	03	1
270	882	19114	640	01503	600	53553	574	54581	04	1
278	970	18096	952	13039	940	17034	924	18036	03	1
304	027	15124	953	10075	945	13045	924	12635	03	1
317	996	06047	980	16062	908	12625	870	13999	03	1
327	004	11082	985	15057	970	16051	936	15041	03	1
340	014	13099	943	13062	916	14602	903	13995	03	1
353	973	14137	901	11084	825	11082	797	12086	03	1
365	838	15079	560	57603	540	59631	487	63725	04	1
386	934	10043	893	08022	692	56597	627	61652	03	1
394	004	10108	993	13098	766	52551	748	50577	03	1
405	018	07064	012	15081	998	15019	909	10560	03	1
445	993	12067	966	13023	931	10505	905	10654	03	1
451	925	11107	892	11098	866	17126	855	18103	03	1
476	850	10083	845	11066	564	61654	535	62663	03	1
486	804	02019	668	53543	400	82881	350	89948	03	1
493	013	12073	645	53702	568	60804	550	60990	04	1
506	020	10059	914	03501	876	05002	758	10659	03	1
518	014	09033	880	00521	866	08703	763	06721	03	1
520	983	10023	974	12507	922	10516	910	10666	03	1
528	002	07067	987	10062	931	09602	915	10661	03	1
534	002	09064	979	14053	933	11002	900	15581	03	1
536	004	07049	995	13053	950	10037	915	12647	03	1
553	981	13062	895	10055	862	12094	787	09054	03	1
562	919	03027	873	00509	863	04025	842	03028	03	1
576	832	02524	754	53564	706	55553	602	59612	03	1
597	973	07067	928	09036	886	06028	859	07002	03	1
600	013	15143	994	15158	935	14134	784	04012	03	1
606	016	09043	008	10033	892	03001	832	07005	03	1
655	978	06058	948	05041	942	07052	894	08068	03	1
662	910	01006	788	54555	756	00516	688	51574	03	1
681	917	04019	910	09044	888	10011	774	01541	03	1
712	988	05042	952	05022	773	00521	718	54569	03	1
734	994	06057	983	11051	885	06519	870	10676	03	1
747	972	05033	886	00507	565	62678	400	81842	03	1
764	963	00508	895	53542	810	55574	793	54552	03	1
768	950	53597	922	56624	879	57612	826	61644	03	1
775	894	53555	855	56582	842	52543	819	51541	03	1
785	939	02518	930	06528	806	53573	787	51715	03	1
798	022	09062	005	10042	975	07519	935	05004	03	1
815	017	11061	933	05034	764	00518	735	01512	03	1
816	015	52536	923	56573	893	53541	868	54550	03	1
826	948	51544	857	56562	818	55564	765	56577	03	1
836	018	04514	005	06001	956	06553	891	01616	03	1
867	988	56591	953	59624	806	68707	767	70724	03	1
879	942	63662			827	52995	650	61996	03	1
896	947	58616	908	58614	880	59624	825	54708	03	1
906	014	54573	962	54587	933	51546	904	52555	03	1
907	013	00521	894	55577	848	50668	792	52702	03	1
909	013	43561	835	61641	804	63633	495	72794	03	1
913	023	56611	937	64663	885	66675	871	67692	03	1
915	992	57582	975	56579	943	53540	649	49777	03	1
917	022	80854	994	70753	945	69721	828	72761	03	1
918	019	66718	908	66704	897	66705	840	70757	03	1
924	014	68728	946	70734	938	69724	892	70731	03	1
934	990	60659	959	62679	941	60654	921	59673	03	1
945	968	61643	911	03566	780	56642	653	62724	03	1
964	926	01541	900	01551	722	61633	610	70767	03	1
968	002	60619	972	58619	926	58616	890	55607	03	1
74										
043	996	56602	948	01569	912	00604	735	64678	03	1
072	994	66673	908	66703	835	64722	605	74774	03	6
074	009	69722	887	68696	812	73741	506	90922	03	6
082	015	71757	980	65707	764	73765			03	1
090	022	58621	655	76794	649	76786	473	88906	03	1
109	023	06049	889	00525	788	00005	676	54557	03	1
198	017	02027	956	52522	930	00001	898	00001	03	1
76										
458	011	25239	987	26189	458	61644	323	77808	02	1
491	977	05212	596	01517	528	52601	467	60651	02	0
644	013	26231	867	18151	826	16079	784	14081	03	6
679	776	16106	578	00531	518	54584	510	53587	03	6
78										
016	024	22179	937	14127	817	05027	790	08624	03	1
325	011	25221	655	04567	521	53732	379	70862	03	1
355	003	23203	989	23707	871	18134	634	03611	03	1
367	012	25196	960	14166	865	17127	768	12055	03	1
501	013	27237	004	28244	774	12015	763	12061	03	1
526	012	24216	750	12021	276	87962	085	30992	03	1
806	010	24238	834	15141					03	1
91										
066	013	22133	796	05031	785	10553	768	10594	03	1
115	005	27257	904	18169	814	16123	733	10085	03	1
131	014	29255	977	24240	790	17091	710	01556	03	1
165	007	25202	683	04013	676	05021	636	01535	03	1
182	010	26226	908	17168	796	13116	782	12033	03	1
218	992	28243	975	25238	876	18165	689	08005	03	1
245	011	29238	994	25207	920	21162	825	15501	04	1
250	008	27234	830	16144	792	16084	750	13055	03	1
275	009	29232	955	23201	910	20154	882	19062	03	1
285	011	22227	519	56697	512	53727	465	62784	04	1
334	009	30242	924	21172	765	12059	745	12059	03	1
348	005	26241	973	26234	832	19173	764	13129	03	1
366	010	30253	925	22214	792	16112	567	00515	03	1
700	009	30222	986	26206	865	18167	824	17116	03	1
98										
645	007	30231	978	26211	794	13101	726	10019	03	0
836	009	30242	985	27222	807	15106	653	06529	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	024	20177	924	14103	898	14114	881	15075	03	1
041	999	18143	804	05047	785	04045	753	03031	02	5
052	986	54520	710	27170	597	06940	587	07930	03	2
053	990	05044	716	62632	680	61639	582	68718	03	1
055	022	02536	817	63651	788	57701	776	56767	03	1
062	989	52500	862	42400	375	76700	360	70640	03	2
063	986	05044	902	50509	880	51511	772	00005	03	8
124	019	22171	893	11107	794	08029	770	09565	03	1
134	022	19112	854	05047	835	07018	829	01601	03	1
154	012	12121	676	53567	610	57661	478	66729	03	1
235	014	16169	927	13135	751	05041	671	00567	04	1
246	009	08073	740	53551	682	58618	660	59752	03	1
360	018	05530	950	50567	857	57571	847	54581	03	5
01										
001	005	04037	960	03015	923	03029	785	56560	03	8
030	022	01003	760	64641	750	63647	732	64649	03	8
384	004	05050	915	02025	884	05041	844	01017	03	8
415	023	10092	890	03030	860	06048	630	57627	03	8
02										
062	989	02006	908	52521	881	00538	803	02551	03	8
077	027	06051	015	06058	811	55578	780	51564	03	5
084	026	09085	932	05024	886	01005	839	03533	03	8
836	003	58607	952	50543	922	54588	772	62643	03	8
974	024	54557	917	51533	817	58637	787	58638	03	8
03										
005	009	49440	947	41380	915	48300	333	60400	03	2
026	010	50430	965	53360	857	41240	830	44190	03	2
171	016	49420	927	38330	788	36080	720	32730	03	2
322	013	48440	928	38350	885	46280	730	36710	03	2
476	012	49460	943	41410	887	48330	867	48180	03	2
743	998	45440	972	45450	890	38380	762	34000	03	2
808	996	52440	888	36360	280	47**0	164	09**0	03	2
953	995	55520	794	38340	764	38280	636	25020	03	2
04										
018	988	09081	740	52544	637	58613	563	65663	03	1
202	010	60655	942	62682	605	82851	295	08993	03	1
220	005	59633	983	59644	953	61661	919	57638	03	1
270	004	62688	973	57698	900	55743	745	49992	03	1
360	994	50503	725	67736	687	63683	620	62687	03	5
06										
011	005	08071	959	06055	913	08013	878	06502	03	8
180	026	09086	902	03030	884	03039	800	03502	03	5
260	019	04048	968	10053	983	10021	918	09002	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
412	563	71746	543	74770	487	77809	450	82999	03	1
580	556	69702	470	75844	438	77871			03	1
582	572	66701	459	71753	369	80841	350	82999	03	1
590	676	57591	635	58628	614	58632	604	57631	03	1
600	609	61673	563	60694	429	71791	355	79801	05	1
646	733	02577	680	03572	544	58696	469	66755	03	1
671	680	04993	547	56998	435	69824			03	1
744	684	56661	653	56662	648	55661	627	55661	03	1
778	533	58751	484	61785	360	74881	346	76905	03	1
808	774	02997	727	50993	689	00646	606	56656	04	1
827	679	02624	655	02631	325	78881	148	11990	03	1
931	585	00586	470	60763	445	12697	130	22992	03	1
60										
155	920	14582	895	17562	847	13591	773	09621	02	8
390	843	04012	828	02508	804	02008	716	53552	02	5
61										
642	690	05038	627	02541	615	02577	577	50567	02	8
62										
011	793	01519	785	00606	778	01694	744	03992	03	5
053										
366										
70										
026	437	88901	225	08993	068	08993	055	12991	03	1
133	740	60609	706	60628	446	88917	356	00990	03	1
200	070	999							03	1
204	037	05995							03	1
219										
231	227	02999	218	00990	066	06994	054	06993	04	1
261	295	08993	132	02994					03	1
263	304	07992	101	58					02	1
273	445	87967	292	06992	158	02996			03	1
291	352	07994	250	00990	073	08994			03	1
308	044	04993	101	68	000	45***			03	1
316	514	80836	413	90951	265	03990	150	01995	03	1
350										
361										
381	656	65680	647	67709	604	68736	423	87951	03	1
398	750	54573	716	55739	662	58773	636	58998	03	1
414	812	57671	768	57711	736	58990	720	57994	03	1
454	215	01998	200	02996					03	1
489	564	75995	483	84933	307	04990	295	01990	03	1
72										
202	721	08003	690	08645	655	06995	612	02682	03	1
208	726	07041	720	08014	436	67826	400	74823	04	1
211	628	01556	576	50664	535	54602	400	68743	03	1
219	774	14994	415	71852	400	70754	363	75786	03	1
232	676	07645	645	04506	607	03561	583	00552	03	1
240	420	66764	400	69804	272	90002	150	18998	03	1
250	715	10003	657	07020	468	59684	454	59754	03	1
253	592	02583	575	00638	550	51613	444	62717	03	1
259	557	56741	518	56999	274	90990	101	58***	03	1
265	599	00697	580	00732	437	66849	400	72844	03	1
270	513	60626	482	61757	400	73773	290	89933	04	1
278	725	03540	657	51751	577	57772	540	60664	03	1
304	906	14996	760	11995	636	00995	600	51995	03	1
317	810	11998	786	14996	400	73994	302	88995	03	1
327	910	15619	796	14999	560	56992	544	55995	03	1
340	866	18990	656	04665	644	03623	619	01691	03	1
353	602	52561	577	53623	518	59787	400	74996	03	1
365	475	64807	423	70793	400	73871	342	82873	04	1
386	560	65815	533	67823	400	84953	374	85973	03	1
394	713	52702	605	60786	558	62731	486	69831	03	1
405	889	11626	835	12624	744	07657	320	88998	03	1
445	830	12635	810	10619	797	10562	784	09516	03	1
451	638	01612	582	51738	400	72998	292	89999	03	1
476	400	79831	334	89939	232	12990	186	12998	03	1
486	258	01990	188	04998	172	01997	150	06990	03	1
493	400	74993	310	89995	205	05992			04	1
506	632	51731	572	55767	400	77995	320	89996	03	1
518	736	05621	644	50746	590	53990	400	75990	03	1
520	861	14591	710	04699	656	03990	400	74995	03	1
528	888	08999	800	08668	723	03699	653	51992	03	1
534	830	13999	640	02995	475	67815	423	73799	03	1
536	798	10994	740	06999	430	73873	400	76847	03	1
553	762	08513	603	55594	554	57778	400	74997	03	1
562	830	10073	810	13091	618	53596	583	55684	03	1
576	588	58637	460	72793	400	79868	330	90943	03	1
597	808	02565	780	02704	732	02997	607	55995	03	1
600	596	55571	530	60638	447	71792	427	74837	03	1
606	650	52605	619	53722	559	60771	515	62798	03	1
655	808	04014	778	08548	740	07581	564	59716	03	1
662	400	78814	320	90932	232	08995	162	11996	03	1
681	744	00600	730	50693	707	52735	400	79998	03	1
712	610	59664	400	80914	336	89017	272	00990	03	1
734	745	04713	668	53655	626	55769	608	55997	03	1
747	336	90933	219	12995	150	08994	114	05996	03	1
764	683	56575	575	63654	400	82851	350	90941	03	1
768	818	57601	784	56611	744	58651	717	57764	03	1
775	727	58639	713	56741	400	82998	353	89996	03	1
785	751	50991	521	67836	400	81863	347	89953	03	1
798	887	03521	820	03668	797	03505	587	61635	03	1
815	587	61616	518	67722					03	1
816	832	50516	700	00008	606	58616	320	89951	03	1
826	744	55553	669	55568	642	57585	595	59999	03	1
836	805	51522	756	54551	729	53560	660	57644	03	1
867	634	78803	593	80833	553	83897	463	89952	03	1
879	337	95990	101	68	090	73***	049	40***	03	1
896	746	58605	731	58604	694	61626	667	59603	03	1
906	871	53582	857	52639	812	53726	798	52994	03	1
907	461	82935	451	81919	258	10996	225	06994	03	1
909	410	82926	345	04995	160	04995	101	55***	03	1
913	864	66691	837	67722	804	57540	736	67755	03	1
915	580	76861	439	93985	340	00992	273	97995	03	1
917	611	83884	358	05999	160	03991	101	47***	03	1
918	796	73778	780	73777	743	78802	730	78802	03	1
924	876	68716	760	70885	708	74801	667	73771	03	1
934	904	54695	856	51995	830	53998	780	54998	03	1
945	546	72849	480	76861	242	07990	055	08990	03	1
964	455	88908	323	00997	269	98991	137	00997	03	1
968	822	58645	807	58635	745	60679	606	72768	03	1
74										
043	724	64677	669	67683	101	58***			03	1
072	440	90961	257	03999	055	12998	101	58***	03	6
074	054	14993	101	58					03	6
082	706	75785	516	90934	458	95993			03	1
090	270	11996	052	12993					03	1
109	618	56674	571	59677	310	90961	181	15994	03	1
198	874	02598	846	02649	815	00678	796	02011	03	1
76										
458	265	89991	163	15990	101	68***	032	26***	02	1
491	431	63683	419	64772	330	76896	258	89998	02	0
644	667	05525	610	03573	571	00535	546	50688	03	6
679	472	57696	362	71784	349	73854	265	89976	03	6
78										
016	653	02993	302	90990	101	47***			03	1
325	298	85973	277	89003	070	22996	062	17996	03	1
355	607	01532	468	58777	371	69855	235	88993	03	1
367	628	10056	574	92552	450	56615	420	58648	03	1
501	693	08583	654	05515	634	04561	510	54644	03	1
526	080	26992	060	21999					03	1
806										
91										
066	570	01621	417	64814	306	82990			03	1
115	658	06533	639	04526	576	00643	532	54613	03	1
131	545	50594	333	75866	287	81995	238	90997	03	1
165	594	50646	527	56731	477	60675	461	60766	03	1
182	558	53613	529	51602	517	61694	488	64825	03	1
218	649	05554	630	04545	624	04572	584	50574	03	1
245	817	14078	758	12521	746	11638	653	06654	04	1
250	559	00610	473	58751	392	68828	353	73834	03	1
275	836	16102	818	15080	792	12096	762	11095	03	1
285	268	88996	153	16998					04	1
334	638	05551	588	00585	560	50597	493	57681	03	1
348	550	50584	476	57677	365	70838	267	88996	03	1
366	495	56993	470	57992	380	68712	320	75872	03	1
700	806	17051	780	15061	762	15541	643	07548	03	1
98										
645	652	05594	553	52671	478	57993	151	20994	03	0
836	527	53579	258	88994	105	33995	025	01996	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	783	09051	747	07013	705	06682	672	05999	03	1
041	684	51513	664	51516	624	54558	561	57632	02	5
052	275	42 0	260	42 0	244	48**0	064	33**0	03	2
053										
055	738	56990	605	65825	576	66763	552	65778	03	1
062	213	23 0	190	28 0	182	29**0	145	31**0	03	2
063	539	66753	430	78850	352	89***	273	04***	03	8
124	737	08644	644	01994	616	00999	538	56748	03	1
134	815	11622	748	10631	718	07524	614	01589	03	1
154	224	03993							03	1
235	595	52602	539	56658	439	66743	408	68766	04	1
246	647	59766	340	89998	228	03997	113	09993	03	1
360	776	53622	715	54653	660	57681	648	57683	03	5
01										
001	764	55550	670	58612	618	63674	592	63685	03	8
030	718	62620	645	63631	600	67675	540	74740	03	8
384	818	02029	731	52531	681	51567	655	55611	03	8
415	400	78851	330	86938	248	04992	180	19992	03	8
02										
062	759	50572	741	52582	702	54616	654	59658	03	8
077	688	55648	668	55657	195	14999	167	15991	03	5
084	786	01607	633	57656	542	65747	471	74817	03	8
836	713	67694	648	68737	602	70746	582	69744	03	8
974	658	62672	585	64708	245	10990	213	15991	03	8
03										
005	183	11 0	137	17 0					03	2
026	820	44160	795	41050	784	43030	663	28240	03	2
171	704	34920	582	15960	536	11880	168	15**0	03	2
322	237	30 0	217	26 0	184	17**0			03	2
476	778	37080	626	21920	610	21880	518	09690	03	2
743	735	36920	534	10400	386	75400	191	18**0	03	2
808	143	17 0							03	2
953	190	19 0	180	21 0	167	18**0	134	31**0	03	2
04										
018	540	67783	525	67762	349	90961	225	11991	03	1
202	215	03996	101	47					03	1
220	830	60674	569	76826	375	00990	289	08997	03	1
270	616	70992	495	78908	232	08995	185	07995	03	1
360	589	68733	541	68474	356	93993	231	13992	03	5
06										
011	760	01595	672	00631	395	81933	225	09**9	03	8
180	225	11 7	140	07 6	108	09**0	081	08**4	03	5
260	883	06548	869	06569	767	01602	746	01649	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
447	UCCLE	138	06052			475	05512			039	00736			632	68792			03	8
610	PAYERNE	130				460	02011			000	54671			590	70822			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	059				400	06569	16	32	966	50717	16	25	574	68890	16	34	02	5
145	TRAPPES	110				440	02517	12	13	001	53674	10	10	591	68855	07	6	02	5
190	STRASBOURG	137				470	4013			455	2651*			***	****			02	5
480	LYON	113				460	05502			016	52711			604	69912			02	8
510	BORDEAUX	082	04044	11	6	430	08542	20	8	057	00678	18	6	619	65887	36	6	02	5
645	NIMES	111	08065			460	08063			034	55566			629	68708			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	045	6858	27	13		5348	27	12	102	3629*	26	29	189	877*	26	24	14	2
509	LAGENS	011	14110			146	04027			303	00611			566	66773			03	5
536	PORTELA	098	16167			465	09074			053	01522			686	63997			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	066	47440	12	10	501	43340	11	15	017	28190	05	14	216	60414	18	80	09	2
122	JEVER	061	44410			498	41210	11	16	013	28120	10	23	864	810	07	29	09	2
338	HANNOVER	060	39380	12	13	494	41270	10	13	008	27100	09	22	855	97770	06	32	03	2
384	BER TEMPLEHF	186	06013	07	13	511	03546	09	17	061	56594	07	17	620	71995	07	35	03	5
419	ISERLOHN	054				493	42230	09	17	005	29900	11	25	855	98740	08	27	03	2
633	WIESBADEN	156	08026	08	8	496	03647	10	21	054	52995	10	30	642	70990	09	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	138				468	01009	09	5	020	53704	09	4	588	70990	09	7	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	142				470	05006	07	11	026	55576	08	12	600	68999	05	12	03	5
567	PRAHA KBELY	158				490	02531	09	18	023	57629	08	16	582	71772			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO					460	05001	27	4	022	53602	07	14	605	71771	08	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	060				414	06040			969	05565			512	73808			02	8
420	MESSINA	045				395	05014			951	55571			519	71845			02	8
560	CAGLIARI ELM	087	15 11			460	05025			000	5*641			577	71821			02	8
596	ORENDI	033				471	44310			992	27080	28	37	841	99650	28	49	02	2
716	ELLINIKON	077	18159	13	4	454	09667	02	16	***	*****			628	9744	24	40	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	037				395	61360	21	9	026	44330	23	32	899	11054	24	63	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	017				141	60613			292	68714			537	82884			02	8
153	TALLIN	024				152	54607	36	3	302	63744			551	77***			02	8
169	PSKOV	024				154	57645			299	67701			549	76**9			02	8
221	REGA	022				152	51595	04	4	306	58687	32	14	561	69***	35	20	02	8
247	CYKTYVAR	054				124	57579			272	68682			514	88**8			02	8
422	KOENIGSBERG	020				149	56589			299	61661			549	76888			02	8
802	MURMANSK	017				145	612	33	10	291	690**	33	13	535	82**	34	44	02	8
834	NARIAN MAR	002				130	56571			279	64656			526	82854			02	8
845	LENINGRAD OB	021				149	56639	34	14	297	66767	34	16	543	79883	35	29	02	8
875	VOLOGDA	014				141	60631			287	70723			529	89**2			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	051				126	57573			274	68694			516	86879			02	8
318	KIROV					129	58581			277	68**2			525	75**4			02	8
351	BREST LTOVSK	020				151	01560	05	7	305	57642	04	7	561	69786	04	11	02	8
469	TAMBOV	014				143	55597			295	61748			547	73897			02	8
522	BEZENCHUK	009				139	53567	30	10	290	62641	26	27	541	72761	26	28	02	8
889	SMOLENSK	021				150	57621			300	65726			549	76885			02	8
907	GORKII	011				138	60641	32	23	287	67724	31	29	532	86**6	30	24	02	8
909	MOSCOW OBS	017				144	60612	34	16	293	*****			***	****			02	8
921	CHKALOV	012				142	56582			294	59618			546	74773			02	8
925	KAZAN	005				134	59630			282	70741			524	88942			02	8
935	KURSK	017				147	52535			299	61624			551	74772			02	8
941	SARATOV	013				142	52532			293	61621			545	79757			02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	019				150	50512			304	54581			562	69754			02	8
644	CHERNOVITSY	130				145				298	55619			567	68819			02	8
672	KISHINEV	017				149	50517			302	52627			563	66782			02	8
957	KNEV	018				148	52541			301	59621			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	016				146	00598			301	53806			***	****			02	8
979	SAMOLET	017				148	53591	18	9	299	58638			552	75827			02	8
982	SARABUZ	014				144	01558			299	55689	25	6	552	76**3			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	018				148	52581	23	1	302	54718	27	12	558	71842			02	8
015	PUATIGORSK	016				148	02			303	53***			567	68***			02	8
027	EREVAN	019				152	04028	16	5	308	53573	18	7	568	65711			02	8
038	GASAN KULI	019				154	06028	07	1	310	53***	26	7	569	70***			02	8
044	GUREV	016				144	93008			300	92408			556	93209			02	8
049	ASTRAKHAN	019				149	53561			304	56611			560	71796			02	8
997	SUKHUMI	012				148	08 8			305	50**6			566	65**0			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	005				132	57601			281	65688			527	78824			02	8
072	SVERDLOVSK	008				136	52535	23	13	289	62646	22	22	539	76809	22	30	02	8
078	KURGAN	016				140	02209			291	92211			544	92411			02	8
079	UFA	010				137	55510			288	60647			540	75781			02	8
165	ALEXANDROVSK	015				144	53536			294	64670			545	76802			02	8
167	KOLPASHEVO	019				148	55585	29	10	298	66714	29	10	547	79**8	28	12	02	8
178	NOVOSIBIRSK					151	51547	23	4	303	59613	26	4	555	72761	26	15	02	8
181	OMSK	015				146	50578			299	60664	21	8	549	78814			02	8
198	PODKAMENNAIA	015				136	93006			291	92408			536	92711			02	8
204	KRASNOIARSK	023	02015			142	82542	28	14	301	62446	25	10	549	76**0			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	012				142	01503			296	58647			549	71763			02	8
087	URALSK	014				145	63589			***	*****			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	013				142	13546			294	59195			548	73811			02	8
101	KYZL ORDA	017				150	51561	25	13	304	54652	25	22	563	69864	24	26	02	8
103	BERTYS BALKH	015				146	02411			306	92411			568	92412			02	8
107	ALMA ATA	018				154	09023			312	50514			574	75655			02	8
117	AKMOLINSK	014				145	50527			298	55574			555	70743			02	8
118	SEMIPALATNSK	020				147	91406			308	92409			564	92411			02	8
119	KARAGHANDA	011				144	05027	20	12	302	53561	22	19	560	69748			02	8
139	STALINABAD	018				155	07077			311	00510			573	65673			02	8
145	TASHKENT	019				154	05051			309	53536			570	66686			02	8
580	TASHAUZ	022				153	02 7	27	9	308	54**7	25	14	566	68**7			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	022				146	92408			292	93009			540	92711			02	8
207	BRATSK	021				144	93006			300	93009			544	93012			02	8
213	CHITA					147	59621			299	95809			550	77852			02	8
252	SKOVORODINO	190	00 4			144	60 3	31	7	293	64**6	34	8	513	78**1	32	10	02	8
493	ZHIGALOVO	023				149	56 6	31	12	299	62**8			547	77**5			02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	000				127	62633			272	70737			511	89931			02	8
234	VILIUISK	012	54			136	634			203	64***			520	****			02	8
238	IAKUTSK	010				136	63 6			232	70282			521	90**1			02	8
829	MALYIE KARMA	008				133	64 1			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					144	60712	31	8	293	63758			541	78909	33	12	02	8
270	EKATERINO NI					144	56669	31	8	295	61718	29	13	545	74888	29	16	02	8
285	AIAN	001				130	59768			272	78851			504	95***			02	8
298	VLADIVOSTOK	020	92610			144	56630	32	12	295	9565*	34	12	542	6067*	33	10	02	8
816	PETROPOVLOVS	503	01 7			128	52549	11	5	289	60621	17	8	531	76815	20	22	02	8
823	TOYO HARA	008				138	61 2	30	12	283	*****	31	11	523	83**4			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	045	7663			504	5744	33	18	103	4415*	31	26	191	1573*	31	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	8730			504	67460	07	9	037	42260	04	27	923	22810	04	18	03	2
648	HABBANIYA	047	61380	32	6	011	54300	10	18	027	39550			902	12930	28	29	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	011				154	2204			319	0961*			593	50***			15	8
339	JODHPUR	010				155	2405			320	0902*			591	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	012				156	2113			320	0804*			591	51***			16	8
807	CALCUTTA	012	2422			153	1614			316	0807*			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				153	2013			317	1260*			591	53***			14	8
909	ERAVAL	011	2723			155	2413			323	1203*			594	58***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				153	2403			320	1254*			594	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2824			153	1916			313	1303*			593	53***			14	8
279	MADRAS	009	2723			152	2012			317	1104*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2623			153	1912			319	0902*			591	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2423			152	1715			316	0901*			589	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	077	01544			508	00651	34	17	013	54993	28	24	858	70797	27	52	03	1
401	WAKKANAI	040	04553			463	58657			949	66745			757	81993			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	05527			476	55624			965	63717			777	78874			03	1
580	MISAWA	008				491	52561			985	65701			808	71994			04	1
582	AKITA	063	06008			496	51568			994	62627			825	70788			03	1
590	SENDAI DCMO	060	13519			499	01604			002	53657			852	67807			03	1
635	NAGOYA	065	14052	31	4	507	05603	33	1	022	50999	25	25	890	67743	26	62	09	1
646	TATENO	061	15055			505	06521			020	50624			883	61744			03	1
671	TOKYO HANEDA	057	16098			502	07032	21	16	010	00998	28	32	886	27420	27	84	03	1
744	YONAGO	072	13034			510	01541			024	51643			880	65781			03	1
778	SHIONOMISAKI	066	16059			513	08547			032	01662			902	62751			03	1
808	ITAZUKE	071	15071	05	6	513	08995	35	9	033	50998	28	11	892	65993	25	41	03	1
827	KAGOSHIMA	065	17093			513	08010			030	51655			892	62712			03	1
931	KADENA OKINW	053	20177	04	13	510	14138			042	07042	23	11	929	56596	24	23	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	014	10069			492	11999			019	03511			884	57674			03	6
155	CASABLANCA	142	15102			520	14015			135	04617			795	61771			02	8
295	FT TRINQUET	118				500	19543			161	11538			891	54742			02	8
390	M BLANCHE	117	11108	23	4	460	07522	27	10	055	50525	30	23	677	64669	29	58	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	095	25233	36	3	531	19177	03	15	162	07064	18	10	881	56584	10	8	02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	137	15021	27	6	495	07543	28	15	075	00999	27	23	693	63995	27	40	03	5
053	BENINA	044				493	5062			102	3815*			189	1479*			02	2
366	FAROUK	115	31151			549	23121			205	10527			880	61734			15	5
	BLOCK 70													*					
133	KOTZEBUE	010	52541			431	55579			922	64666			726	83865			03	1
200	NOME	023	00546	31	12	442	61674	31	20	924	66718	24	14	723	84879	21	10	03	1
204	GAMBELL	034	53553			449	61671			933	67793			737	82969			03	1
219	BETHEL	0 6	00503			447	57598			935	64663			739	82855			03	1
231	MCGRATH	019				444	57594	21	13	928	71722			719	84887			03	1
263	BIG DELTA	020				444	53593	20	5	937	64694	23	5	743	84*71	21	19	02	1
273	ANCH MERRILL	027	04004	36	3	456	54574	20	6	946	65684	23	11	748	83897	24	13	03	1
291	NORTHWAY	030				452	50629	17	7	950	62735	18	8	758	83902	26	20	03	1
308	ST PAUL	046	03009	24	8	439	56609	29	11	958	63789	28	25	772	79814	28	43	03	1
316	FORT RANDALL	048	02008	29	19	471	55567	32	23	956	69703	32	21	752	84991	31	39	03	1
350	KODIAK	028	05011			454	56575			943	67721			746	81904			03	1
361	YAKUTAT	033	05020	13	6	455	52536	17	8	951	62654	50	11	761	82845	24	17	03	1
381	JUNEAU	034	02008			464	51545			963	61632			883	77882			03	1
398	ANNETTE IS	034	11092	14	12	474	04023	25	35	985	52531			843	65672			03	1
414	SHEMYA IS	022				454	50611	24	15	954	58992	25	24	778	78991	25	40	03	1
489	UNALASKA	057	03002	33	7	482	57581	31	12	972	61757	30	26	787	79847	29	45	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	053	23204	09	15	512	16142	07	12	042	02008	03	15	916	60658	34	10	03	1
208	CHARLESTON	066	19144	09	5	522	13107	17	6	052	05014	24	8	927	62998	31	7	03	1
211	TAMPA	057	23205	08	14	517	15110			051	08612			933	58627			03	1
219	ATLANTA	068				521	14089	30	3	049	03504	29	15	925	61778			03	1
232	BURRWOOD	058	23224	12	13	520	16123	11	11	055	08012	02	3	945	55990	35	7	03	6
240	LAKE CHARLES	058	24201	17	4	520	15017	12	6	053	07025	28	1	939	99999			03	1
250	BROWNSVILLE	051	25212	11	12	514	17103	16	9	052	09528	14	10	944	56635	22	13	03	1
253	SAN ANTONIO	050				514	16145	18	17	052	10041	22	13	941	57601	24	26	03	1
259	FT WORTH	055				515	16139			051	09005			939	56621	24	18	03	1
265	BIG SPRING	037				498	17138	20	20	035	06014	23	18	914	60757	24	29	03	1
270	EL PASO	034				500	17077	27	10	033	06009	22	33	910	61993			03	1
278	PHOENIX	051				501	08503	28	6	019	00678	25	10	883	65998	27	31	03	1
304	HATTERAS	064	14115			514	13994			044	05995			918	61996			03	1
317	GREENSBORO	070				519	13992	30	15	051	08998	26	7	928	63990	27	16	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
447	922	97 6			180	11 7							03	8
610	914	00 4											05	8
07														
110	922	92 4	18	25	184	12 0	25	18					02	5
145	917	96 7	05	26									02	5
190	101	43											02	5
480	918	96 7			180	06 4			620	07**4			02	8
510	928	90 7	30	40	193	09 1	30	40	682	10**4			02	5
645	926	91 0			193	03 7			635	08**4			02	8
08														
495	310	93	25	45	396	27	26	47	***	39***	27	44	14	2
509	933	89 4											03	5
536	936	92990			198	11992			622	15995			02	8
10														
034	053	49 0	04	34	895	14 0	05	41	311	28**0	03	8	09	2
122	050	52 0	06	36	904	21 0	06	35					09	2
338	036	50 0	06	54	888	23 0	06	32	317	29**0	05	12	03	2
384	917	00992	07	53									03	5
419	025	42 0	07	47	864	22 0	05	35	289	24**0	08	8	09	2
633	920	00990	09	31	178	07997	08	23					03	5
866	915	98999	10	17									03	5
11														
030	920	97990	23	11	175	66991							03	5
567	150	98990			729	12990							03	8
16														
080	917	98999	11	25	173	08999	03	10	612	02996			02	5
240	101	43											02	8
420	904	03990			168	00998							02	8
560	915	95992			178	05990			618	87984			02	8
596	031	57 0	27	98	896	28 0	27	90	325	23**0			02	2
716	919	00096			183	02999							03	5
17														
606	118	62420	25	71	987	25 0	26	74					02	2
21														
056	884	01 2											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	920	97	35	26									02	8
247	850	00 5											02	8
422	101	43											02	8
802	879	03											02	8
834	868	05 4											02	8
845	894	98 9	36	19	154	02 7							02	8
875	866	01 9											02	8
22														
230	857	04 5											02	8
318	877	96											02	8
351	922	85	06	11									02	8
469	908	89 3											02	8
522	897	00											02	8
889	899	01											02	8
907	875	00 1	27	30									02	8
909	101	43											02	8
921	901	99 3											02	8
925	101	43											02	8
935	903												02	8
941	101	43											02	8
23														
625	926	96 5	03	5									02	8
644	917	96											02	8
672	927	95 0											02	8
957													02	8
975	101	43											02	8
979	904	01 0											02	8
982	901	04 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	927	93											02	8
027	934	92											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	917	94											02	8
997	933	90 4											02	8
25														
054	877	05 2											02	8
072	888	02 6											02	8
078	101	43											02	8
079	893	00 3											02	8
165	898	50											02	8
167	101	43											02	8
178	909		27	27									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	902	99 0			117	01 0							02	8
26														
086	906	97 6											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	922	95 3											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	911	96 1											02	8
118	101	43											02	8
119	920	92989											02	8
139	936	94											02	8
145	101	43											02	8
580	925	95 4											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	893	98 4											02	8
493	894	08 7											02	8
28														
157	101	43											02	8
234	865	08											02	8
238	101	43											02	8
829	101	43											02	8
29														
263	890	98 8	33	19									02	8
270	890	51 3	30	22									02	8
285	101	43											02	8
298	904	94	34	15									02	8
816	883	98551	23	24	152	93002							02	8
823	869	04 1											02	8
40														
427	314	8808	30	37	401	20	30	73	541	46***	29	30	02	2
597	175	77440	11	3	074	37 0	09	6	331	87**0	08	10	03	2
648	122	64500	30	46	993	25	30	68	391	15**0	30	45	02	2
42														
182	985	71			276	83			743	50***			15	8
339	917	83			243	00							15	8
475	980	80			256	00							16	8
807	101	43											15	8
867	978	79											14	8
909	972	86											14	8
43														
063	979	78			259	96							15	8
149	979	78			256	02							14	8
279	978	79			255	00							14	8
333	976	77											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	040	94993	25	96									03	1
401	894	00990			778	94994							03	1
412	944	90999			382	96991							03	1
580	101	43											04	1
582	028	87997			916	01990			364	07997			03	1
590	072	85999			963	03990			383	12998			03	1
635	101	43											09	1
646	111	84996			001	03998			401	16990			03	1
671	101	43											03	1
744	097	86990			979	04997			372	16990			03	1
778	142	80997			044	03990			444	19998			03	1
808	109	87995			992	05992			382	18993			03	1
827	116	84990			021	00992			426	19991			03	1
931	153	80995							452	28990	23	65	03	1
60														
120	089	92990											03	6
155	951	18024			218	06 1							02	8
295	976	73933			264	88556			713	12**1			02	8
390	935	88029			203	05 1			637	11**0			02	5
61														
642	970	80994	14	14									02	8
62														
011	938	91991	26	60	202	08997	26	65					03	5
053	311	8704			398	22			539	39***			02	2
366	560	72 0			667	88 4			227	07**4			15	5
70														
133	101	43											03	1
200	838	05995	24	80	690	02995	86	20	157	03995	86	88	03	1
204	862	07991			704	03996			176	08998			03	1
219	101	43											03	1
231	851	01993			703	02990			779	02998			03	1
263	855	03994	23	30	721	02992	24	36					02	1
273	870	98999	26	39	738	01990	24	26	212	03993	25	74	03	1
291	877	02990			734	98999			207	03991			03	1
308	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	877	00995											03	1
361	910	98999	26	62	777	00997			242	04994			03	1
381	950	93998			819	04991			269	02999			03	1
398	047	50998			899	13996							03	1
414	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	145	86977	34	33	026	05996	35	58					03	1
208	137	90001	30	24	006	07996	32	50	398	20991	31	19	03	1
211	164	85992			048	06995			424	25996			03	1
219	146	88990			018	08991			397	*****			03	1
232	187	85904	30	31	071	06997	31	54					03	1
240	178	84873			066	05998							03	1
250	191	82992	24	16	085	04998	27	27	435	25993	01	7	03	1
253	184	83879	25	44	072	05997							03	1
259	181	85911	24	27	065	06994	25	54					03	1
265	140	85944	24	62	022	08995			389	20991			03	1
270	127	88990			011	06992			397	18991			03	1
278	083	90991			964	02990			382	14990			03	1
304	130	89961			998	11990			387	16990			03	1
317	145	88998	30	28	017	98990	30	40	406	13993	31	58	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
447	005	05051	978	10076	880	04004	862	05004	03	8
610	957	05048	957	05048	867	02021	832	02004	05	8
07										
110	995	08063	955	06035	895	03018	863	07551	02	5
145	993	05057	968	07052	884	03006	850	02517	02	5
190	998	07070	965	09065	926	07032	896	06044	02	5
480	990	08080	960	08071	870	05025	802	04536	02	8
510	004	03039	981	07067	925	07008	888	09509	02	5
645	006	07055	983	10098	915	09084	874	10083	02	8
08										
495	015	7259	950	61	930	61***			14	2
509	001	14111	837	03018	821	03017	752	51538	03	5
536	005	12072	772	06553	740	03501	694	00529	02	8
10										
034	023	39390	009	48450	995	46420	976	46400	09	2
122	022	30360	995	46430	813	41990	581	15950	09	2
338	017	37360	967	44430	920	40390	876	42340	03	2
384	017	05011	008	04017	994	07022	920	05001	03	5
419	989	40380	942	52370	908	6380*	871	45260	09	2
633	002	08026	976	08036	950	10042	934	09032	03	5
866	954	07068	826	02523	760	52553	740	51614	03	5
11										
030	996	02015	986	04039	973	05027	910	03014	03	5
567	985	01001	960	05011	920	04503	895	04527	03	8
16										
080	000	09083	950	11097	924	11043	787	02520	02	5
240	995	09081	972	12104	518	72745	510	72754	02	8
420	999	15100	964	12087	800	08043	686	59483	02	8
560	112	13100	900	08063	800	02582	600	60762	02	8
596	996	60510	977	60510	738	81150	624	17030	02	2
716	008	10139	927	24117	738	00721	646	65699	03	5
17										
606	988	62590	959	66630	917	67480	785	54330	02	2
21										
056									02	8
153	028	50539	900	52563	747	60724	614	69723	02	8
169	024	55553	989	53590	908	53624	864	56628	02	8
221									02	8
247	984	50501	436	96	391	98***	360	01***	02	8
422	020	00009	887	59627	646	63740	403	87***	02	8
802	014	54587	791	65	773	66***	605	75***	02	8
834	001	50512	930	51528	766	60617	302	05***	02	8
845	018	54561	996	54561	984	52549	921	52577	02	8
875	002	51555	356	02	257	02***			02	8
22										
230										
318	980	51525	917	54545	603	74***	475	76***	02	8
351	008	52534	983	02003	881	02541	823	51603	02	8
469	001	00509	937	50557	829	57630	749	58684	02	8
522									02	8
889	996	54562	958	54566	870	56611	720	65723	02	8
907									02	8
909	998	52540							02	8
921	002	00512	955	00502	830	57594	814	57594	02	8
925									02	8
935									02	8
941	996	03025	588	68694	571	70703	520	71734	02	8
23										
625	982	04048	905	02028	850	50512	807	50521	02	8
644	990	04045	956	04044	779	55558	654	56655	02	8
672	009	05013	938	0200	824	52522	727	52603	02	8
957	000	03023	963	05021	846	52544	834	51585	02	8
975									02	8
979									02	8
982	983	00513	970	02503	860	02543	263	09***	02	8
24										
000	012	00539	997	04515	865	53572	827	50593	02	8
015	955	55555	965	02	796	01***	745	01***	02	8
027			888	05038	665	56554	554	58623	02	8
038	826	10072	958	11071	908	09054	900	09051	02	8
044									02	8
049										
997									02	8
25										
054									02	8
072	974	01511	910	50512	690	63653	523	74772	02	8
078									02	8
079	987	01524	815	57604	754	02528	287	02***	02	8
165	012	51521	920	00519	791	55578	695	64674	02	8
167	014	45548	968	52556	700	54664			02	8
178			972	51537	847	51547	702	58617	02	8
181									02	8
198									02	8
204	004	02016	994	02016	965	02006	958	02506	02	8
26										
086	993	00511	939	03012	898	03013	689	60624	02	8
087	013	02005	938	02503	855	53575	841	54581	02	8
090	988	04210	975	03018	885	51528	814	44449	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117	010	04218	869	50527	793	53558	687	55574	02	8
118									02	8
119			927	05022	791	03014	643	57617	02	8
139	927	12120	705	00503	633	53543	262	60***	02	8
145	972	11100	824	03035	806	03030	747	51516	02	8
580									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	940	58657	917	60626	840	59626	820	59634	02	8
252	971	51629	862	60	663	66***	531	76***	02	8
493									02	8
28										
157	998	53546							02	8
234	001	24541	001	54	980	62***	831	67***	02	8
238	000	55614	000	56	950	59***	834	65***	02	8
829	000	98628							02	8
29										
263	005	01602	004	01602	861	59718	718	62749	02	8
270	011	03553	880	56648	806	58678	695	61818	02	8
285	004	51612	772	78841	650	78***	400	08***	02	8
298									02	8
816	995	01504	941	01503					02	8
823	007	04001	951	54	920	55***	642	77***	02	8
40										
427	015	7664	978	76	621	31***	598	33***	02	2
597	012	81700	941	72600	920	75590	616	40200	03	2
648	012	53310	984	71460	815	49290	792	49260	02	2
42										
182	988	2615	960	3108	637	0956*	584	0459*	15	8
339	987	3012	980	3409	919	3104*	560	5069*	15	8
475	003	2920	975	3018	964	3017*	832	1913*	16	8
807	013	2523	967	2120	931	2118*	752	1111*	15	8
867	977	2418	930	2615	764	1354*	728	1459*	14	8
909	010	2725	976	2817	875	2613*	729	1702*	14	8
43										
063	950	2416	934	2811	150	20***			15	8
149	006	2924	745	1411	525	5068*	200	02***	14	8
279	009	2724	966	2720	150	13***			14	8
333	010	2723	736	1506	250	90***			14	8
371	003	2624	553	0000	386	64***			15	8
47										
208	026	13521	962	06579	798	53690	771	53684	03	1
401	015	06538	992	02574	940	51593	890	55634	03	1
412	016	07513	866	53609	821	58646	776	61666	03	1
580	016	12011	768	59618	730	61622	706	64678	04	1
582	022	10022	914	02547	764	56597	663	63651	03	1
590	017	15511	940	08571	888	05881	745	56625	03	1
635	022	14090	996	14041	890	05515	862	05593	09	1
646	019	18062	907	08004	816	03539	737	01583	03	1
671	020	18118	921	11011	826	05046	797	03506	03	1
744	025	16054	984	11019	869	05323	842	00551	03	1
778	015	17069	908	10013	732	03644	627	50691	03	1
808	025	17084	872	03504	857	08645	810	08995	03	1
827	023	19111	876	09031	802	05555	693	52661	03	1
931	013	21174	882	15141	862	15141	374	70766	03	1
60										
120	016	10085	957	11056	906	14993	763	08522	03	6
155	012	11091	007	15102	984	15091	965	15097	02	8
295	972	17116	903	19077	880	19002	845	19563	02	8
390	011	11105	976	12108	927	11056	860	07005	02	5
61										
642	006	25241	921	23225	816	17148	690	06055	02	8
62										
011	015	14501	991	16033	934	12035	802	05625	03	5
053	000	6255	990	66	142	33***	130	28***	02	2
366	005	31157	918	24146	580	53605	446	67831	15	5
70										
133	003	52533	978	53552	963	52542	761	59619	03	1
200	008	01541	790	65689	763	63668	282	699**	03	1
204	012	52551	878	61638	779	62731	434	87995	03	1
219	009	00504	680	66681	508	84862	416	88915	03	1
231	995	02003	987	03004	433	89948			03	1
263	959	52581	938	01558	680	67710	577	75801	02	1
273	000	04005	821	56589	565	77809	513	82885	03	1
291	946	58627	937	51566	874	50605	833	51642	03	1
308	016	05013	775	62649	762	60656	683	63797	03	1
316	015	03018	908	54558	876	54541	838	56574	03	1
350	008	05018	568	77843	422	90962	328	00995	03	1
361	011	04031	994	05015	472	82898	120	02990	03	1
381	012	02013	908	02505	550	73763	470	79941	03	1
398	008	10098	307	89944	170	20997	114	07995	03	1
414	998	08043	962	04018	902	03591	430	51615	03	1
489	021	04015	841	57597	815	59617	074	61625	03	1
72										
202	018	25213	940	19161	780	12103	750	05033	03	1
208	022	17146	976	19094	962	18114	946	18013	03	1
211	019	23215	790	10088	742	10066	714	09645	03	1
219	988	16139	980	15114	932	13092	920	16144	03	1
232	020	24235	654	05542	600	00544	546	52600	03	1
240	020	22203	876	17131	857	15077	844	15618	03	1
250	017	23227	008	25225	930	22103	887	19141	03	1
253	974	24215	935	23193	856	16146	779	13105	03	1
259	999	21181	965	24990	907	20174	826	15122	03	1
265	926	20169	860	14124	839	18131	666	03539	03	1
270	883	17117	872	19084	615	51553	593	51614	03	1
278	979	09414	967	17040	816	05522	760	03674	03	1
304	023	14123	928	12066	902	14628	828	14994	03	1
317	993	07053	975	16055	917	13539	898	15562	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
447	823	04543	785	01592	765	00620	734	01649	03	8
610	796	02582	721	51 57	695	54675	632	57711	05	8
07										
110	790	05643	550	61839	472	71924	388	78875	02	5
145	834	05521	818	05521	720	53612	640	55781	02	5
190	845	04013	812	05542	780	03626	715	51626	02	5
480	700	52711	675	52715	602	60794	576	61812	02	8
510	790	05606	737	03647	520	64858	484	66888	02	5
645	779	02011	735	50515	707	55565	643	56575	02	8
08										
495										
509	743	01591	730	02655	690	50601	678	50687	03	5
536	670	50696	618	52999	400	74994	234	06990	02	8
10										
034	920	41330	885	41230	862	44340	785	37300	09	2
122	330	58 0	210	21 0					09	2
338	812	38250	782	38150	463	91700	208	23**0	03	2
384	892	03004	835	03677	800	01547	818	86632	03	5
419	754	29110	742	34940	620	18990	570	09910	09	2
633	910	08603	840	03651	817	03651	740	51704	03	5
866	705	53701	594	62774	354	90963	222	13993	03	5
11										
030	900	07054	893	08029	704	55577	694	55585	03	5
567	810	50541	785	00561	685	59633	645	58654	03	8
16										
080	720	53571	688	53631	568	63756	470	77772	02	5
240	455	79809	367	05996					02	8
420	610	59641	600	60722	540	67993	376	90950	02	8
560										
596	587	14850	364	75420	228	33**0	218	34**0	02	2
716	607	57619	520	687	445	77831	360	90961	03	5
17										
606	773	54360							02	2
21										
056										
153	524	75							02	8
169	611	68	567	70	431	83***			02	8
221										
247	265	01							02	8
422	299	05	254	14					02	8
802	456	87	393	94	344	98***			02	8
834	243	05	231	04					02	8
845	599	76865	525	77879	276	03***	255	04***	02	8
875										
22										
230										
318	336	92							02	8
351	770	54633	702	57641	628	58667	203	14***	02	8
469	710	61247	609	64798	488	75919	367	88***	02	8
522										
889	640	66757	291	02	205	05***			02	8
907										
909										
921	800	56572	764	55582	223	14***			02	8
925										
935										
941	316	97							02	8
23										
625	743	51548	176	14 5					02	8
644	213	16							02	8
672	659	53644	259	05					02	8
957	769	54605	672	61631	659	62623	652	59628	02	8
975										
979										
982	249	08	181	08					02	8
24										
000	565	64877	472	74883					02	8
015	702	51	620	57	557	54***	478	70***	02	8
027										
038	666	55	608	61	541	65***	400	82***	02	8
044										
049										
997										
25										
054										
072	398	86901	270	08	257	08***			02	8
078										
079										
165	532	72777	402	85	348	93***	270	04***	02	8
167										
178	539	70744	409	82 4	362	00**7	277	08**4	02	8
181										
198										
204	901	01510	847	52545	796	55680	701	62646	02	8
26										
086	630	63654	512	75795	487	77814	275	06***	02	8
087	819	55595	724	56624	691	59643	638	6*673	02	8
090	793	55564	761	58601	743	56667	624	64775	02	8
101										
103										
107										
117	239	04	156	04					02	8
118										
119	541	65671	413	77824	309	91963	300	82899	02	8
139	220	56							02	8
145	617	56587	556	59627	503	66671			02	8
580										
27										
201										
207										
213	812	54611	782	55652	563	61722	517	76846	02	8
252	400	89	340	95	313	97***	262	03***	02	8
493										
28										
157										
234	814	67	781	64	688	64***	521	82***	02	8
238	683	73	516	89	459	94***	356	01***	02	8
829										
29										
263	529	76897	414	88	358	91***	256	03***	02	8
270	609	08776	532	76833	400	90***	354	97***	02	8
285	357	01	340	03					02	8
298										
816										
823	516	82	332	02	259	99***	156	98***	02	8
40										
427	194	22	183	21					02	2
597	587	33110	121	92 0	104	87**0			03	2
648	712	39170	682	39120	323	72580	215	30**0	02	2
42										
182	080	06	055	16					15	8
339	525	5171	460	57	410	66***	270	88***	15	8
475	777	1211	677	0701	636	0657*	621	0864*	16	8
807	535	54							15	8
867	350	69	300	79					14	8
909	677	0605	631	0563	590	0355*	571	0060*	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
208	752	52724	558	64805	442	77834	378	83873	03	1
401	797	62685	625	69778	605	71796	525	78865	03	1
412	755	62676	733	64703	713	63700	652	68766	03	1
580	690	77601							04	1
582	617	65701	575	67747	458	73812	374	77877	03	1
590	723	56632	703	53648	683	53667	662	55694	03	1
635	820	04665	752	02994	654	54991	641	53990	09	1
646	576	57704	521	59713	405	73848	389	72834	03	1
671	774	05612	650	53994	543	57990	506	61745	03	1
744	782	03575	735	02604	664	54681	598	57703	03	1
778	513	61757	447	63748	220	96998	167	10991	03	1
808	673	53991	603	55997	490	66816	477	66702	03	1
827	671	52660	587	55678	549	60703	319	81998	03	1
931	354	73871							03	1
60										
120	677	01511	595	55664	532	62724	457	69743	03	6
155	900	16002	850	14015	805	12061	770	10525	02	8
295	788	17631	758	15652	710	12538	652	06556	02	8
390	825	06604	755	04510	710	01513	692	51523	02	5
61										
642	614	02015	509	55572	476	59604	463	59614	02	8
62										
011	763	05664	522	63995	495	63995	439	69844	03	5
053										
366	150	14 1							15	5
70										
133	540	80822	442	88926					03	1
200	095	05995	090	04953					03	1
204	280	10993	260	10993	067	03992	060	06991	03	1
219										
231										
263	512	82845	455	90932	216	01996	101	58***	02	1
273	462	88921	240	03990					03	1
291	454	88958	260	04991	215	09993	105	57995	03	1
308	628	68747	870	70747	415	88946			03	1
316	820	60601	674	72742	602	75855	507	83954	03	1
350	278	00995							03	1
361	090	05997	070	05990					03	1
381	324	89998	228	04998	172	06993	057	08995	03	1
398	096	06993	064	09996					03	1
414	787	54713	418	88997					03	1
489	760	60636	730	62762	712	61752	549	74787	03	1
72										
202	400	70767	382	73821	291	88007	150	15991	03	1
208	932	17094	746	07067	732	08052	638	01682	03	1
211	652	04572	640	03672	630	02587	568	52655	03	1
219	875	16096	705	03003	687	04551	667	02537	03	1
232	520	52697	400	68816	283	88937	150	18999	03	1
240	812	13076	552	53593	524	54664	432	64764	03	1
250	750	13544	643	05514	435	63801	400	67784	03	1
253	740	13022	400	68732	279	87914	150	17999	03	1
259	760	11086	740	12027	550	54571	368	72804	03	1
265	598	51567	556	54714	532	56765	485	61704	03	1
270	563	54747	400	73990	290	89994	150	16995	03	1
278	673	51644	667	50664	592	55755	400	76996	03	1
304	400	76992	352	80936	150	14994	088	20995	03	1
317	805	11994	763	12999	465	67995	435	68998	03	1

Oct 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
327	NASHVILLE	061	17132	24	3	515	12069	23	21	043	05003	28	18	919	59997	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	062	17124			516	13112			047	06028	28	18	927	60684	25	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				505	13121	20	21	034	04028	23	27	909	60635	25	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				499				022	01524	22	20	881	67994	22	51	03	1
386	LAS VEGAS	053				495	06034	35	6	013	51544			869	64807			03	1
394	SANTA MARIA	056	11104	29	2	501	07027	04	3	021	01601	36	12	885	65992	02	34	03	1
405	WASHINGTON	062	15082	20	15	514	15990	22	12	044	06992	26	19	915	63997	28	20	03	1
445	COLUMBIA	060				509	11091	23	12	034	02004	26	12	903	62643	27	33	03	1
451	DODGE CITY	069				502	07067			028	04016			902	64683			03	1
476	GRAND JUNC	055				496	06038	12	7	013	54611	21	15	851	72851	15	22	03	1
486	ELY	055				500				017	51564	01	29	866	69741			03	1
493	OAKLAND	057	15058	32	5	503	09544	03	27	029	*****	04	26	901	62990	03	59	03	1
506	NANTUCKET	054	15990	25	17	504	12992	30	16	029	04990	27	26	896	65995	27	34	03	1
518	ALBANY	045	12042	18	12	495	13645	26	30	021	03994			891	65713			03	1
520	PITTSBURGH	056				509	11586	27	26	033	05993	27	23	903	62672			03	1
528	BUFFALO	048				493	09509	27	33	018	03685	25	35	887	61774			03	1
534	CHICAGO	059	12081			501	07056			021	01518			884	63990			03	1
536	TOLEDO	053				499	10044	27	24	021	01514	27	20	887	62994			03	1
553	OMAHA	079				507	02001	06	12	023	01005			887	64689			04	1
576	LANDER	076				510				020	53553	02	11	876	65994			03	1
597	MEDFORD	076				521	11574	06	9	048	06671	04	34	925	61693	01	38	03	1
600	SABLE ISLAND	034	09045			472	08512			993	01604			854	14742			03	1
606	PORTLAND	042	13008	24	11	493	12997	27	32	016	03992	26	29	879	66991			03	1
655	ST CLOUD	081				498	55999	01	11	004	53997	30	33	885	67990	29	53	03	1
662	RAPID CITY	085				511	54566	21	9	021	51601	28	6	875	66757	29	21	03	1
681	BOISE	070				511	08566	36	16	031	01668	01	20	898	63791	02	36	03	1
712	CARIBOU	030				469	07522	28	26	989	02990	27	40	849	68746	26	58	03	1
734	SAULT MARIE	053				478	57603			974	53997			826	66997			03	1
747	INTL FALLS	077				492	59682	31	20	987	61997	33	23	817	72990	29	45	03	1
764	BISMARCK	082				502	51991	24	11	007	55999	28	16	849	69998	30	37	03	1
768	GLASGOW	067				498	00562	27	13	008	52717	28	27	867	66814			03	1
775	GREAT FALLS	064				503	05577			020	02702			884	65762			03	1
785	SPOKANE	088				520	50523			036	01596	33	25	901	64815	33	27	03	1
798	TATOOSH IS	083	99999	29	2	522	06031	28	12	044	03649	31	29	909	64995	30	37	03	1
815	STEPHENVILLE					443	01003	30	23	951	52998	31	59	804	68990			03	1
816	GOOSE	015				432	56561	25	9	934	55734	28	21	780	70771	24	20	03	1
826	NITCHEQUON	508				423	50506			924	57573			757	73990			03	1
836	MOOSONEE	019	50517			433	58581			923	69701			818	85871			03	1
867	THE PAS	044				459	56624			956	60643			778	78812			03	1
879	EDMONTON	043				476	50516	28	25	978	57575			817	69997			04	1
896	PRINCE GEORG	049				486	06026			001	52534			858	66689			03	1
907	PORT HARRISN	021	55609			433	63654			913	68776			718	80993			03	1
909	UP FROBISHER	001				410	63658	23	17	892	68704	24	24	688	85902			03	1
913	CHURCHILL	038	57637	20	22	456	60713			940	62749			753	80859			03	1
915	CORAL HARBOR	019				426	62711			910	67999			716	80855			03	1
917	EUREKA	045	77802	10	3	439	72775	12	8	903	76826	17	6	678	89958	28	10	03	1
924	RESOLUTE	008	60632	12	27	413	66689	15	30	884	71741	16	21	687	82856	19	30	03	1
934	FT SMITH	029	05448							***	*****			740	83903			03	1
945	FORT NELSON	033				460	52601			955	62709			777	75793			03	1
964	WHITEHORSE	012				456	54598	24	6	948	65753	25	17	750	83931	25	25	03	1
968	AKLAVIK	024	59606			438	58606			927	65683			732	83871			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	032	51545			458	54603			950	65674			756	82896			03	1
072	MOULD BAY	000	70722			396	70735			863	73777			649	86999			03	6
074	ISACHSEN	030	65688			438	71743			891	77801			668	88914			03	6
082	ALERT EL ISL	005	82743			451	68737	23	10	***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	042	57598	34	7	456	65663	07	5	924	71734	07	8	712	88997	10	12	03	1
109	PORT HARDY	079	06049			516	04044			032	00575			892	64731			03	1
198	PEPPERRELL	051				426	51516			928	57594			761	74821			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	034	27237			501	20121			042	10023			932	57633			02	1
491	C VICTORIA	040				507	18155			047	10521			941	54711			02	1
644	MERIDA	046	25211			510	17116			046	09511			941	54725			03	6
679	TACUBAYA	026				497				042	10023			936	55644			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	057	20181			511	11098	02	7	034	03997	01	5	908	62999	27	21	03	1
325	HAVANA C B	045	25211	07		509	17136	08	21	046	08042	08	19	936	56692	34	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	21217			506	16108			041	07516			926	57997			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26234	04	7	502	16144	08	12	039	09052	06	14	932	55698			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24213	15	4	501	17133	18	7	037	08041	25	10	925	56611	28	23	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25232	15	3	495	17169	25	11	033	07079	29	13	923	56579	28	6	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	053	21151	05	17	506	10063	02	20	029	03593	01	30	917	57991	35	51	03	1
115	IWO JIMA	049	28245	10	11	514	16128	10	10	052	10546	14	14	943	55994	15	13	03	1
131	MARCUS ISLE	052	27235			519	20108			062	11509			960	52685			03	1
165	MOKULEIA	026	25216	18	11	491	17139	18	18	030	08507	21	19	914	58693	22	19	03	1
182	HONOLULU	028	25209	16	10	490	16129	18	22	026	08043	24	24	911	59994	25	24	03	1
218	NORTH FLD	030				498	17149	08	10	038	09071	09	13	933	55633	11	19	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27235	08	14	505	18137	07	20	047	12992	08	25	948	53994	07	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27235	07	11	499	17141	07	16	032	08991	04	14	***	****			09	1
275	JOHNSON IS	027	29255			493	17141	23	6	032	09548	29	10	926	54702	33	25	03	1
285	HILO	034	23220	21	4	495	15131	18	14	029	08061	20	13	917	56597	20	24	04	1
334	TRUK	027	27235	13	5	493	18134	16	8	033	09007			921	57704			03	1
348	PONAP CAR IS	029	28247	35	4	496	18177	09	7	035	09062	07	15	925	55993	07	25	03	1
366	KWAJALEIN	033	28237	07	8	501	18150	06	15	040	10557	03	9	933	55993	13	17	03	1
413	YAP	029	27231	18	13	494	18143	21	8	034	09057	10	16	925	56580	14	16	03	1
700	CANTON	024	29222	10	8	491	19061	10	12	031	11576	08	11	926	54993	08	11	03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	30238			502	19162			038	09032			930	54707			03	
836	ZAMBOANGA	031	27228			494	16112			028	07012			***	****			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 357 700	305	00063	91	32	515	16992	04	8	044	05993	03	18	919	61996	01	8	03	1
041	0 450 160	545				290	04024			845	56584	29	26	390	****	32	28	02	5
044	0 440 410	035	12770	20	11	475	06503	26	27	992	51622	26	29	849	65692	29	37	03	1
052	0 525 201	538				400	36300	16	19	905	17100	17	21	730	82740	17	36	02	2
053	0 529 358	501				429	54565	33	30	934	52994	33	37	786	69991	32	44	03	1
055	0 565 510	018	52564			442	54609			939	58603			780	70739	25	23	03	1
062	0 590 190	533				405	39340	16	48	918	26190	14	56	766	97920	14	81	02	2
063	Q 618 330	624				186	00531			732	54776			302	71851			02	8
124	1 280 450	056	21181	15	11	511	12111	06	3	041	06622	13	9	919	61632	28	10	03	1
134	1 330 350	069	16087							042	07121	09	19	917	62750	13	12	03	1
154	1 500 450	050	08063	28	7	482	01502	24	28	993	53542			853	63651			03	1
223	2 291 351	060	22156			514	14081			047	08051			933	56595			03	1
235	2 389 531	047	15071			489	02506			999	51615			860	61735			04	1
236	2 310 640									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	161	07069	20	21	495	04551	21	26	041	53672	23	35	626	70847	25	42	03	5
	Oct 28 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	080	02028			400	01015			944	50547			527	66728			03	8
030	TROMSO	160	04034			480	53531			989	58606			529	73754			03	8
384	GARDERMOEN	246	06061			566	04033			134	50579			748	66769			03	8
415	SOLA	220	09058	13	16	560	05010	14	27	115	52583			714	68758			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	224				550	01506			096	52626			689	68792			03	8
077	STOCKHOLM	252	04037	29	15	600	02502	31	10	136	52621	33	22	721	68789	35	27	03	5
084	GOTEBORG	238	06046			557	00513			121	52609			706	69774			03	8
836	SODANKYLA	180				470	54540			984	61611			504	75990			03	2
974	HELSINKI MAL	213	04021			524	01527			068	55621			637	68757			03	1
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	054	48470			490	44370	15	27	007	29150	14	27	857	1920	13	33	03	2
026	STORNOWAY	033	51430			473	46160	15	32	989	29010	13	33	839	99620	13	47	03	2
171	LEUCHARS	036	51470	14	27	453	39340	12	33	983	23120	13	35	823	94610	13	39	03	2
322	FAZAKERLEY	021	53490			458	36330	14	29	968	23110	14	33	806	94870	15	34	03	2
476	DOWNHAM MKT	028	48470			467	40310	16	33	979	25110	15	33	822	95910	16	32	03	2
743	LARKHILL	020				458	38340	17	33	966	24110	16	35	806	90730	16	31	03	2
917	ALDERGROVE	016				452	35320	13	23	959	23100	13	33	800	95640	12	44	03	2
953	VALENTIA	509	0			433	40350			942	22120			777	86700			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	509				426	00507	17	35	929	58707			757	76992			03	1
202	THULE	013	70757	10	6	421	63990	03	8	901	69833	14	6	698	85983	18	13	03	1
270	NARSSARSUAQ	013	62689	04	4	430	56997			923	60764			747	74851	23	8	03	1
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	125	09072			456	06505			029	52623			624	69788			03	8
180	KOBEN KASTUP	232	08051	15	12	557	02582	15	12	112	52632	13	14	703	68795	12	18	03	5
260	DE BILT	124	07044			462	06542			032	51699			620	70846			02	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	041				380	03501	21	30	925	56636	21	30	457	76832	23	30	02	5
145	TRAPPES	084				430	05059	14	6	994	55551			556	74741			02	5
190	STRASBOURG	154	03020	00		500	05055	21	16	061	54549	21	16	654	68685	20	10	02	5
480	LYON	136				480	07051			056	54554			640	70705			02	8
510	BORDEAUX	122	09077	00		460	05515	18	10	013	57639			559	74833			02	5
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	052	63590	28	16	504	53460	25	12	030	83140	26	24	901	9590	26	30	02	2
509	LAGENS	016	14109	23	6	152	06044	26	17	310	02655	26	19	574	63776	27	29	03	5
536	PORTELA	157	12127			508	05004			067	51996			695	64992			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	063	42380	12	30	580	38 0	13	27	014	28990	13	20	861	96620	13	8	09	2
122	JEVER	054	37360			496	44208	18	26	818	28970	15	31	***	****			09	2
338	HANNOVER	057	37360	12	15	495	44320	15	20	008	27130	13	22	858	97840	16	14	03	2
384	BER TEMPLEHF	201	06026	10	14	550	02554	13	30	092	53683	12	21	675	70996	13	21	03	5
419	ISERLOHN	048				490	48260	17	15	***	*****			851	99740	13	26	09	2
633	WIESBADEN	156	07038	09	7	503	07514	23	17	078	51655	20	17	676	67997	16	15	03	5
866	MUNCHEN RIEM	163				492	07525	17	4	061	53632	20	2	659	67775	18	6	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	188	02017			509	00531	14	24	042	53990	13	13	621	70994	08	12	03	5
567	PRAHA KBELY	195				520	01523			076	53591			648	71799			03	8
	BLOCK 12													*					
840	BUDAPEST MET					539	01019	12	4	079	53604			670	68729			03	1
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	176	10083	14	4	514	02003	05	6	058	56588	30	6	642	69753	23	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	135	09046			480	04018			036	55594			620	68826			02	8
420	MESSINA	137	13108			484	02014			022	55559			581	75811			02	8
560	CAGLIARI ELM	155	13111			500	04018			070	51688			684	55794			02	8
596	QRENDI	005	61550			499	44320	30	20	014	30010	29	27	860	2650	31	59	02	2
716	ELLINIKON	134	15900	35	12	492	05007	20	17	054	53609	29	17	622	72818	28	25	03	1
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	042				495	572 0	30	22	020	37970	25	28	882	5600	25	58	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	016				142	62651			289	69745			531	87***			02	8
153	TALLIN	023				154	51551			307	57621			562	69761			02	8
169	PSKOV	023				146	60612			197	71***			534	85***			02	8
209	SORTAVELA	019				148	54589	32	12	298	60635			562	72806			02	8
221	REGA	025				155	54683	30	8	309	54647			566	70***	35	18	02	8
247	CYKTYVAR	005				356	60 7			280	68***			523	85***			02	8
422	KOENIGSBERG	026				257	52582	20	5	311	54621	01	7	569	692**	04	17	02	8
802	MURMANSK	016				143	611	33	16	289	66***	33	21	539	56***			02	8
834	NARIAN MAR	006				132	63			279	73***			519	89**7			02	8
845	LENINGRAD OB	020				148	54558	30	13	298	61629	32	20	551	****			02	8
875	VOLOGDA	017				142	61632			289	69719			545	77**6			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL					126	58593			274	65675			521	81**8			02	8
318	KIROV	007				134	61 9			281	68**8			524	84***			02	8
351	BREST LTOVSK	026				155	52551			308	55618	35	10	665	68755	35	15	02	8
357	KAUNAS	026				156	52569	26	2	309	56629	36	7	565	69819			02	8
469	TAMBOV	016				144	59618	35	14	***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	008				136	60	02	14	282	69***	02	5	527	83***			02	8
889	SMOLENSK	025				152	57632			301	64716			560	75885			02	8
907	GORKII	014				142	61657	34	12	287	71751	35	14	530	84***	36	20	02	8
921	CHKALOV	005				135	53542			285	61626			536	78792			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
327	146	87004	29	51	021	09993	30	84	405	14992			03	1
340	153	87891	27	62	029	09997	27	85					03	1
353	135	88922	26	61	009	08994	75	2	384	16990			03	1
365	088	89997			963	05992			378	13996			03	1
386	058	92993			938	00991			377	11992			03	1
394	083	89996	03	42	968	02990	33	25	388	17990	33	23	03	1
405	460	75817	25	30	124	90996	26	25	982	13991	27	49	03	1
445	117	90995	27	46	982	10997	27	74					03	1
451	120	89993			992	07994			380	13995			03	1
476	032	90991	19	26	981	98999	22	21	366	07997	25	30	03	1
486	044	96995			910	02995			344	18990			03	1
493	109	92996			967	10994							03	1
506	094	92998	28	49	944	14991	30	49	384	14991	27	71	03	1
518	100	89929			964	11991			339	16997			03	1
520	120	89994			987	10999			372	14990			03	1
528	102	89997			971								03	1
534	095	89959			961	11990			347	12994			03	1
536	096	91990			956	12996			334	12990			03	1
553	092	91997			950	11991			526	*****			04	1
576	072	94993			931	07999			354	10993			03	1
597	474	73886			139	90997			997	14991			03	1
600	101	50											03	1
606	077	92999			928	16990							03	1
655	051	93991	76	4	906	11995			329	08990			03	1
662	066	94995	26	53	890	12998	25	49	304	10990	28	26	03	1
681	101	91995	03	76	962	12991			365	11994			03	1
712	036	95991	28	83	883	15991	28	71	290	07995			03	1
734	019	94998			866	11990							03	1
747	977	01990			824	08990			265	06991			03	1
764	023	97990	28	43	868	13999	28	50	283	08998	29	52	03	1
768	056	95990			905	139 9			315	08996			03	1
775	424	77918			078	95990			925	16992			03	1
785	105	91990	35	50	964	13999	34	63	350	12992	32	43	03	1
798	113	91990			975	12995			353	12999			03	1
815	982	98994			832	05999							03	1
816	916	98994	27	26									03	1
826	922	98999			769	08996			220	05995			03	1
836	870	92998			753	00998			216	05990			03	1
867	925	98999											03	1
879	101	50											04	1
896	055	93990			908	15993							03	1
907	854	03997			711	02992			181	04990			03	1
909	805	04996			666	00993			134	15991			03	1
913	882	05995			787	01994			204	*****			03	1
915	848	03990			689	05990			152	06991			03	1
917	772	07998	28	22	621	02995	28	8	072	07998			03	1
924	806	06991	24	18	648	04992	24	24	091	09997	27	17	03	1
934	869	99993			734	02999			193	04994			03	1
945	946	94996			803	07995			242	06991			03	1
964	877	02990	25	84	738	02996			195	06992			03	1
968	858	04997			707	03999			169	*****			03	1
74														
043	878	06997			733	00998							03	1
072	765	02990			628	02992			074	09990			03	6
074	769	06990			622	03991			071	09992			03	6
082	771	08999	11	14	619	02995	21	6	072	08994	23	12	03	1
090	809	04990	07	3	667	02995	26	10	110	09998			03	1
109	105	88961			979	08996							03	1
198	927	93995			802	01992							03	1
76														
458	178	81888			077	04991			434	29991			02	1
491	199	81992			102	03994			465	27990			02	1
644	197	82990			093	14993			449	27998			03	6
679	188	82994											03	6
78														
016	115	90997											03	1
325	178	84984	34	36	066	05996	36	55	428	26992			03	1
355	163	86991			048	04993			417	25999			03	1
367	160	84996			053	03995			446	23990			03	1
501	186	81993			084	05994			437	28994			03	1
526	173	82874	25	29	069	04997	97	62	486	27992	89	18	03	1
806	173	81846			070	04993							03	1
91														
066	159	81999	32	56	061	00990							03	1
115	191	81993	17	22	089	02998	19	6	468	27990	19	16	03	1
131	216	80995			126	00990			512	24997			03	1
165	145	87990	23	59	033	04991	24	74	422	*****			03	1
182	141	85996			031	04997			415	22999			03	1
218	187	81852	18	17	090	00993	14	38	465	27998	17	18	03	1
245	205	83993	06	39	093	06992	08	36	449	29999	08	33	03	1
250	101	42											09	1
275	175	82998	30	2	077	03993	30	38	456	24993	32	7	03	1
285	165	82872	24	43	060	04993	24	60					04	1
334	157	84947											03	1
348	182	80993	07	3	086	02993	09	15	447	29996	06	5	03	1
366	187	81992	24	16	087	03993	22	22					03	1
413	181	80837	13	9	082	03995	29	4	439	29996	34	14	03	1
700	183	81999			076	05990			424	33996			03	1
98														
645	101	43											03	0
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	128	91997	32	19	987	10999	35	26	379	17990			03	1
041	892	95 7			163	96 1			078	09**1			02	5
044	047	94990	27	53	904	99999	29	76	316	11991			03	1
052	877	51 0	16	54	763	49 0	14	24	257	39**0	16	11	02	2
053	969	96990	33	65	814	09990	30	60	264	04993			03	1
055	951	00990	25	40	787	10992	25	39	239	04996	26	20	03	1
062	946	50 0	66	1	805	31 0	16	92					02	2
063	887	97			148	06			592	05***			02	8
124	101	43											03	1
134	127	91999	10	9	988	08990	19	11	378	20990			03	1
154	068	88928											03	1
223	194	78815											03	1
235	093	82996			992	50998							04	1
236	195	83998	30	16	093	03993	29	27	467	25990	27	22	03	1
360	920	97993	27	48	175	18997	27	53					03	5
01														
001	901	98998			159	05999							03	8
030	907	02043			158	20993							03	8
384	937	94021			196	14999							03	8
415	930	97022											03	8
02														
062	929	96990											03	8
077	933	94993	01	33	193	14990	36	29					03	5
084	930	96991			187	14991			614	11994			03	8
836	024	01997			549	14996							03	2
974	224	97990			809	12994							03	1
03														
005	045	52 0	13	51	901	19 0	13	60	308	24**0	18	17	03	2
026	020	48 0	14	59	873	32 0	14	40	322	30**0	18	12	03	2
171	994	47 0	11	57	846	30 0	12	30					03	2
322	972	44 0	13	52	824	33 0	13	37	281	33**0	16	9	03	2
476	989	45 0	15	51	838	29 0	14	35	281	30**0	14	8	03	2
743	960	40 0	15	58	823	39 0	15	35	286	31**0	17	9	03	2
917					816	31 0			263	27**0			03	2
953	919	40 0			784	41 0							03	2
04														
018	912	89990			743	03998							03	1
202	810	06992			658	06990			091	09997			03	1
270	901	01993	27	28									03	1
06														
011	920	97 6			176	15 6							03	8
180	930	96 0	11	31	188	13 6	11	34	619	09**4			03	5
260	918	98			176	13			609	09***			02	8
07														
110	893	05 1	24	39									02	5
145	101	43											02	5
190	926	94 7	20	20	187	08 4	20	22					02	5
480	921	99 4			179	10 4			614	08**4			02	8
510	912	95 7	24	54	177	02 4	25	50					02	5
08														
495	107	59 0	27	45	982	33 0	27	58	389	14**0	27	38	02	2
509	940	92 1	26	66	204	08 8	28	49					03	5
536	934	99995			197	08993			627	14997			02	8
10														
034	037	47 0	12	40	883	26 0	12	42	304	27**0	15	6	09	2
122	101	43											09	2
338	031	45 0	14	17	879	23 0	15	18	295	24**0	13	11	03	2
384	924	00990	11	25									03	5
419	029	509 0	17	22	882	26 0	16	25	328	33**0	17	5	09	2
633	927	96992	19	17	186	09999							03	5
866	925	98991	21	20	181	13994	28	14					03	5
11														
030	920	97998	32	20	177	13990							03	5
567	195	00998											03	8
12														
840	268	96049			837	13 2							03	1
16														
080	922	97991	29	17	180	14997	27	31	608	11991	29	18	02	5
240	925	95990											02	8
420	908	00996											02	8
560	932	94995			191	15990							02	8
596	071	61 10	20	73	940	34 0	29	62	350	18**0	27	90	02	2
716	915	98994	26	51	179	02999	25	68					03	1
17														
606	095	53 0	25	75	920	23 0	25		360	13**0	09	71	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	909	97											02	8
221	925	96	36	25									02	8
247	859	04 5											02	8
422	934	960											02	8
802	888	01											02	8
834	101	43											02	8
845	909	97 9	36	25									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	867	01 5											02	8
318	101	43											02	8
351	927	935	36	8									02	8
357	925	96											02	8
469	881	99											02	8
522	866	04											02	8
889	101	43											02	8
907	872	03											02	8
921	887	99 1											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
327	001	16135	987	20066	618	50598	563	55606	03	1
340	013	16129	973	19113	507	60651	285	90921	03	1
353	973	17174	946	15148	916	16154	400	71753	03	1
365	840	09068	787	07017	612	56597	586	59633	03	1
386	942	12061	863	06034	816	06037	694	52542	03	1
394	012	11104	954	11049	915	11059	820	05007	03	1
405	012	12072	982	17041	931	14012	916	16612	03	1
445	994	15121	920	11083	682	00553	668	01564	03	1
451	931	03037	868	01507	841	10085	545	57591	03	1
476	854	04037	847	07038	817	07517	555	67738	03	1
486	811	05008	620	59603	595	59624	400	80889	03	1
493	020	14089	988	16032	898	10015	874	10545	03	1
506	018	12103	972	16579	950	16583	782	07993	03	1
518	006	11051	965	17584	926	15646	897	14636	03	1
520	976	14012	960	16064	888	12011	841	11621	03	1
528	991	12084	893	10517	876	10626	838	09021	03	1
534	000	12081	957	09074	908	09084	637	53601	03	1
536	996	11075	984	15074	915	12003	893	12063	03	1
553	992	01007	923	53561	898	00519	762	03027	04	1
576	835	00534	827	02511	763	51544	745	00523	03	1
597	980	08052	916	11013	902	11569	890	12505	03	1
600	012	10058	979	08029	931	06012	907	03505	03	1
606	013	09017	954	15509	974	16566	949	15588	03	1
655	991	53599	974	53602	887	58672	855	67751	03	1
662	916	51564	844	50534	820	00522	746	52583	03	1
681	924	05002	896	09004	820	08654	776	06994	03	1
712	988	05018	979	08012	862	07590	838	07014	03	1
734	993	02547	794	61636	780	60665	736	53991	03	1
747	984	57593	975	54585	885	60642	858	59689	03	1
764	968	57616	940	51588	870	57616	860	51721	03	1
768	947	00517	920	02511	873	50541	868	00547	03	1
775	893	04533	866	06561	755	01616	734	05683	03	1
785	946	03034	932	02990	904	02512	837	02999	03	1
798	027	09076			955	08053	895	08063	03	1
815	004	06052	921	00007	810	50517	794	00004	03	1
816	000	51533	884	59592	870	56566	781	54553	03	1
826	935	01005	790	50506	825	50506	624	63651	03	1
836	006	50502	912	56578	887	56569	827	59591	03	1
867	982	55647	944	56613	910	57621	871	54604	03	1
879	937	03527	885	00517	806	52525	773	54545	04	1
896	938	03514	905	02524	888	08044	650	54551	03	1
907	006	55606	932	58609	831	64667	814	64661	03	1
909	997	53576	800	66671	783	65662	456	90961	03	1
913	014	60642	936	60652	913	58672	792	62740	03	1
915	000	65684	977	62641	954	63658	922	60639	03	1
917	019	82855	958	67712	830	727*9	752	75806	03	1
924	001	60722	929	64661	909	63655	795	70737	03	1
934	985	64653	968	53543	925	51585	741	63667	03	1
945	966	52557	948	01537	929	02545	823	54624	03	1
964	928	52566	890	52562	765	61654	726	62679	03	1
968	008	60611	985	58604	935	58617	913	56607	03	1
74										
043	001	51545	972	01526	946	00567	880	51595	03	1
072	000	70722	976	66692	889	71745	875	70723	03	6
074	008	65688	970	66717	957	66701	742	77793	03	6
082	01	75788	927	68718	879	67717	745	75839	03	1
090	016	57583	745	70724	505	87907	340	05990	03	1
109	027	08067	997	06045	917	06065	857	04033	03	1
198	988	07071	858	51511	636	61638	564	67741	03	1
76										
458	102	81234	556	52561	450	62653	382	69728	02	1
491	976	26202	767	14106	707	10533	675	07009	02	1
644	013	25219	674	07519	652	07604	628	05567	03	6
679	776	16083	630	04011	562	00538	543	50585	03	6
78										
016	020	21189	890	13122	868	13102	758	05043	03	1
325	010	24218	688	07036	645	06712	580	02632	03	1
355	001	21217	983	24204	742	10036	644	05661	03	1
367									03	1
501	012	26232	982	26224	570	00548	544	51645	03	1
526	011	23219	986	24218	517	94578	353	74779	03	1
806	010	25239	901	18187	883	19189	680	06065	03	1
91										
066	017	22168	935	15101	794	06036	740	05002	03	1
115	004	28249	909	19188	810	14088	772	15011	03	1
131	016	29243	953	24205	895	22149	807	19091	03	1
165	005	25228	758	12097	689	07017	667	06588	03	1
182	009	26209	973	23207	867	16138	652	04005	03	1
218	993	29241	744	12086	710	09079	628	06541	03	1
245	013	28248	876	19174	755	14111	585	05633	03	1
250	011	28241	787	12101	720	09999	666	05582	09	1
275	009	30235	913	20172	773	14015	755	13032	03	1
285	011	23225	260	89948	130	19998			04	1
334	009	29246	879	19152	823	17109	761	14041	03	1
348	006	29241	910	21194	756	11108	717	09063	03	1
366	011	29235	785	14105	616	05650	456	59998	03	1
413	008	29250	989	24215	256	89925	127	25997	03	1
700	008	30223	968	24208	782	15527	768	15033	03	1
98										
645	007	31239	960	25201	563	00644	474	57722	03	0
836	010	30243	985	24196	899	19129	819	13109	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	022	20141	920	12092	908	11084	895	15584	03	1
041	994	15102	910	07041	887	06031	870	06033	02	5
044	012	13079	907	04108	894	05555	869	07503	03	1
052	986	52480	360	52 0	341	51**0	325	49**0	02	2
053	999	07012	870	53552	805	51594	752	52735	03	1
055	006	02517	906	54571	881	52582	754	59611	03	1
062	988	53510	915	44420	785	34240	592	11050	02	2
063	984	04037	887	50527	829	00516	787	52536	02	8
124	019	22194	906	14132	766	08035	698	05629	03	1
134	024	18108	837	11560	830	11617	750	10627	03	1
154	018	09081	621	55553	232	03999			03	1
223	021	23169	937	16113	884	13094	859	14084	03	1
235	017	16086	917	08017	815	50531	790	50532	04	1
236					259	89997	125	22996	03	1
360	020	09082	950	03023	918	03023	878	05528	03	5
01										
001	005	03023	940	00009	919	01011	908	04049	03	8
030	018	04031	990	04037	827	54541	750	54571	03	8
384	006	06053	887	00001	864	04041	806	02006	03	8
415	024	10066	976	08036	922	04501	871	01513	03	8
02										
062	990	04030	939	05035	839	01512	789	52558	03	8
077	028	06032	954	02021	936	05041	893	05011	03	5
084	029	06051	983	06037	928	03509	853	51523	03	8
836	000	54546	971	51521	811	55550	638	66671	03	2
974	020	04034	980	03019	896	51529	870	02561	03	1
03										
005	010	49470	920	38350	873	47390	329	60510	03	2
026	011	51450	882	42270	790	42890	466	94570	03	2
171	013	52470	885	39340	835	33910	634	13930	03	2
322	005	51470	978	49450	820	32280	792	35230	03	2
476	064	80470	945	49460	589	08010	538	99950	03	2
743	991	50400	963	49460	870	39360	835	37320	03	2
917	997	51460	904	30270	785	32290	740	25190	03	2
953	995	52460	925	49420	606	08000	337	44**0	03	2
04										
018	991	07074	799	52636	655	61686	628	63808	03	1
202	000	70757	987	63791	950	60794	924	60819	03	1
270	001	63641	978	55624	929	55731	830	57990	03	1
06										
011	007	09084	924	04036	901	05034	873	03506	03	8
180	028	08067	968	05028	910	05532	793	00591	03	5
260	014	06033	973	09047	900	06009	870	04518	02	8
07										
110	993	11095	966	11093	935	08084	904	06056	02	5
145	990	08081	960	12129	817	03035	764	51510	02	5
190	000	02019	972	08085	935	10101	898	08085	02	5
480	993	13112	948	12102	850	07051	794	03505	02	8
510	009	08073	990	11067	955	10055	918	08512	02	5
08										
495	019	63490	943	61550	924	63560	814	48450	02	2
509	007	15112	949	13085	806	03016	794	05006	03	5
536	002	17161	950	11092	900	09012	742	53552	02	8
10										
034	022	45410	808	40050	782	37080	471	92568	09	2
122	020	37360	986	50420	930	52280	880	48220	09	2
338	015	36350	975	38370	960	50460	912	50400	03	2
384	019	03003	992	07035	948	05006	894	05551	03	5
419	987	48400	960	48370	934	53370	462	92670	09	2
633	002	07037	965	10061	930	08055	906	11024	03	5
866	956	00502	945	03038	885	09001	711	53612	03	5
11										
030	002	02011	965	07054	885	01002	765	57581	03	5
567	989	00007	965	08036	830	50533	780	01545	03	8
12										
840	030	09038	943	03007	910	01033	853	02020	03	1
16										
080	008	09086	986	10089	918	06024	676	58601	02	5
240	004	08028	958	10075	670	56603	574	6706*	02	8
420	010	14115	950	10097	900	07055	755	52523	02	8
560	018	91106	900	08032	800	03581			02	8
596	003	60530	990	62520	830	42280	818	03280	02	2
716	015	15091	927	10052	783	00539	373	90973	03	1
17										
606	989	62520	980	66560	935	60470	855	58290	02	2
21										
056									02	8
153			971	04011	875	50536	640	59654	02	8
169	924	51525	992	51523	853	60412	039	60212	02	8
209	021	50522	010	52536	932	50526	761	59643	02	8
221	030	53551	006	01531	943	01542	876	50675	02	8
247									02	8
422	029	05057	977	05018	858	52581	827	52583	02	8
802	011	52550	945	56	900	57***	882	59***	02	8
834	807	55574	944	57	415	06***	400	06***	02	8
845	016	50512	982	00501	753	61629	672	61629	02	8
875	006	54567	668	71732	320	96***			02	8
22										
230	992	54551	484	34	274	03***	230	03***	02	8
318	987	54571	862	61	853	62***	770	64***	02	8
351	874	01	002	01554	917	01536	812	55597	02	8
357	022	51522	994	01005	952	01506	893	52567	02	8
469										
522	006	01532	762	68	718	67***	315	04***	02	8
889	000	54569	975	54578	729	63706	305	99***	02	8
907	998	52552	728	69738	285	05***	256	05***	02	8
921	993	02020	228	06					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
327	518	60703	502	59795	428	68867	400	72822	03	1
340	160	18990	150	17996	140	17990			03	1
353	150	22993	140	17997	075	17997	068	14994	03	1
365	570	60739	548	62790	452	69990	400	75998	03	1
386	640	56587	574	59644	543	62681	520	62762	03	1
394	792	06526	590	57749	567	57759	400	77997	03	1
405	880	16997	493	64814	307	89933	139	17999	03	1
445	400	74802	380	76886	358	79922	305	89995	03	1
451	447	66869	400	72994	296	90990	150	16998	03	1
476	464	75917	400	80994	349	88993	315	88998	03	1
486	347	89985	218	03998	178	02992	150	06998	03	1
493	822	07538	792	10622	725	07994	***	*****	03	1
506	596	54990	440	73861	400	77821	101	68***	03	1
518	879	15651	713	03717	672	02995	557	57776	03	1
520	650	00697	606	53636	538	60695	530	58657	03	1
528	813	09675	777	08675	757	07544	716	05692	03	1
534	572	59637	550	59761	428	71867	400	75811	03	1
536	733	02506	717	02007	649	52551	623	52634	03	1
553	670	00504	400	76840	316	88966	153	18990	04	1
576	614	57623	575	60711	562	59751	520	63794	03	1
597	876	12548	786	08574	766	09661	580	53732	03	1
600	880	07517	794	08535	726	02589	575	59*92	03	1
606	833	11606	780	07641	556	58997	490	67824	03	1
655	837	53990	768	50992	567	61991	440	72874	03	1
662	734	50566	582	61711	558	61791	528	63804	03	1
681	743	03685	694	02691	653	00994	595	55743	03	1
712	811	05661	787	05997	647	51701	537	63697	03	1
734	715	52998	576	60995	564	60994	411	76916	03	1
747	828	56674	748	57751	670	64994	592	65993	03	1
764	812	50999	630	59992	590	63804	562	67792	03	1
768	832	50591	796	02693	732	50654	685	53694	03	1
775	662	50659	607	54721	400	77918	320	10992	03	1
785	811	03628	748	03559	687	00595	664	50708	03	1
798	819	08642	761	06995	715	05663	664	01613	03	1
815	762	51522	733	52581	712	52696	672	53994	03	1
816	660	56736	645	57684	530	66766	464	74785	03	1
826	592	67693	554	69814	520	71857	471	74996	03	1
836	604	76784	583	77790	480	85874	463	85886	03	1
867	836	57634	768	59632	737	58644	682	60657	03	1
879	750	54545	613	63635	600	63636	485	71911	04	1
896	449	71742	327	88927	168	18999	146	11993	03	1
907	686	69793	614	72855	478	81994	445	84990	03	1
909	392	05997	101	58					03	1
913	726	61732	433	87927	253	10990	217	02992	03	1
915	789	62777	755	66803	733	65993	665	69992	03	1
917	730	75803	310	08993	080	10990	101	58***	03	1
924	769	70738	731	72758	669	66972	441	89926	03	1
934	686	65688	591	77833	527	80872	482	88811	03	1
945	648	66746	598	67739	460	78821	426	82877	03	1
964	682	67803	548	80832	484	84960	305	02991	03	1
968	801	59615	660	67716	421	89946	266	08998	03	1
74										
043	443	88932	138	00999					03	1
072	660	74787	582	80933	464	90999	280	03998	03	6
074	350	04991	050	17990	101	58***			03	6
082	639	81858	534	90933	330	08990	283	09993	03	1
090	042	16999							03	1
109	839	05043	741	00514	715	01562	289	90973	03	1
198	520	72820	468	77837	370	88989	332	90990	03	1
76										
458	257	89985	107	30995	090	27994			02	1
491	628	05006	556	50585	520	52692	431	61766	02	1
644	560	00689	479	56741	135	24990	080	30992	03	6
679			326	78993	258	90990	238	95990	03	6
78										
016	737	02651	680	04995	612	52995	559	56990	03	1
325	415	66772	275	89012	113	27999	088	28996	03	1
355	603	01677	524	55741	471	59996	315	83976	03	1
367									03	1
501	490	56744	484	56659	478	57738	450	59764	03	1
526	270	88994	117	26993	109	24997	091	22992	03	1
806	656	06064	285	84871	174	12993	101	58***	03	1
91										
066	722	05557	687	04694	665	06992	632	03990	03	1
115	590	01671	270	88990	077	27994	062	18990	03	1
131	611	05589	570	02631	335	76991	240	89997	03	1
165	646	04564	620	02644	564	53676	533	55622	03	1
182	636	04534	572	51658	525	58681	512	58741	03	1
218	616	06560	610	06513	594	04532	578	02585	03	1
245	280	87997	085	31993	080	25992	064	24992	03	1
250	572	50668	101	68	079	67***			09	1
275	638	05536	595	04584	573	01571	543	51665	03	1
285										
334	673	07557	627	04552	565	51662	538	54645	03	1
348	704	09079	690	06038	610	03576	530	53713	03	1
366	292	82998	132	22995	101	55***			03	1
413	084	32993	074	22994	065	22998	058	18997	03	1
700	737	13601	668	08542	538	51705	273	87996	03	1
98										
645										
836	620	01557	531	54999					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	640	02992	310	90990	246	03995	133	12999	03	1
041	802	00512	710	55574	664	59601	582	65675	02	5
044	785	02524	760	03531	643	55698	617	55604	03	1
052	310	52 0	276	49 0	260	51**0	229	51**0	02	2
053	724	51990	620	56995	565	50996	466	71993	03	1
055	350	90933	225	13999	050	08995			03	1
062	580	12060	483	93870	468	93870	277	42**0	02	2
063	752	51673	715	54776	690	54787	616	60734	02	8
124	660	05990	632	03644	618	00607			03	1
134	473	65796	310	89997	240	05990	116	19994	03	1
154										
223	720	08054	676	05024	516	54572	445	59629	03	1
235	765	00547	654	54652	552	60717	532	60714	04	1
236	072	25991	066	20997	028	05994			03	1
360	652	55692	623	58727	591	59748	400	82954	03	5
01										
001	800	00009	788	03030	758	00549	718	50529	03	8
030	660	62636	615	61621	600	62636	400	83843	03	8
384	797	03012	593	56657	400	79889	185	19***	03	8
415	840	06027	770	02538	729	51575	669	52595	03	8
02										
062	770	00558	644	55665	607	60703	549	62747	03	8
077	850	02502	790	02552	338	90982	197	14997	03	5
084	826	04529	752	01566	641	57657	603	59670	03	8
836	626	65624	541	70738	431	81990	309	87999	03	2
974	779	53562	750	52581	668	58654	174	14991	03	1
03										
005	281	48	178	12 0	157	22**0	120	22**0	03	2
026	252	33 0	217	27 0	198	3***0	188	33**0	03	2
171	475	85490	460	85560	423	80480	228	28**0	03	2
322	561	99960	547	01970	233	29**0	210	30**0	03	2
476	353	60550	233	26 0	217	29**0	208	28**0	03	2
743	763	27190	738	27130	295	39**0	263	37**0	03	2
917	710	25140	265	35 0	235	30**0	218	28**0	03	2
953	306	39 0	294	41 0	240	39**0	188	42**0	03	2
04										
018	375	90990	191	04994	180	03990			03	1
202	877	61999	825	64733	588	76926	495	85004	03	1
270	703	60763	635	66708	577	70714	554	70730	03	1
06										
011	812	03556	793	06543	594	58681	257	06**0	03	8
180	772	01585	342	90 1	232	09**0	081	09**7	03	5
260	863	06532	833	05565	819	05579	770	03631	02	8
07										
110	827	01525	774	53552	738	54613	700	56635	02	5
145	731	52525	651	58585	634	60609	608	61617	02	5
190	876	06069	778	01011	755	00005	720	53535	02	5
480	734	52547	660	56560	628	57575	603	60609	02	8
510	857	06511	828	02529	810	02533	796	50542	02	5
08										
495	620	32750	092	11 0	065	24**0			02	2
509	773	06541	731	04636	664	00673	543	61674	03	5
536	716	51693	600	54993	400	77994	266	00994	02	8
10										
034	242	27 0	213	24 0	189	17**0	134	24**0	09	2
122	779	35730	760	35100	672	27910	643	21810	09	2
338	770	32200	681	25130	073	23**0			03	2
384	823	01559	810	03618	696	53683	610	59993	03	5
419	333	56 0	204	25 0	162	31**0			09	2
633	854	07507	828	07567	770	02597	755	02639	03	5
866	674	53695	600	59994	557	62768	450	73854	03	5
11										
030	745	51698	347	90990	215	14995	183	11992	03	5
567	545	66736	385	86	250	11***			03	8
12										
840	829	00531	753	55560	731	52588	660	54622	03	1
16										
080	648	57570	618	59664	400	81917			02	5
240	550	64721	448	72998	380	80997			02	8
420	622	62665	600	73693	538	69779	452	80831	02	8
560										
596	140	18 0	120	25 0	094	155*0			02	2
716	341	96990	233	03990	233	01922	163	05998	03	1
17										
606	730	4007	117	13					02	2
21										
056										
153	375	50769	365	71					02	8
169										
209	755	58646	673	61633	619	64664	540	68711	02	8
221	827	53701	545	65	415	80***	333	89***	02	8
247										
422	778	50578	616	58685	480	71***	364	85***	02	8
802	804	64	641	68	527	75***	397	86***	02	8
834	374	98							02	8
845	566	69714	264	08					02	8
875										
22										
230										
318	625	76	580	77	362	00000	326	03***	02	8
351	683	56619	449	73812	304	93***	230	85***	02	8
357	857	52569	723	55617	709	56613	545	65769	02	8
469										
522	284	04							02	8
889										
907										
921										

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
925	KAZAN	010				136	62654			282	69***			525	84***			02	8
935	KURSK	022				150	59640	35	15	298	64734	34	17	550	73816			02	8
941	SARATOV	012				139	60611			287	71713	36	14	527	84***	35	5	02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	026				156	52551			307	55706			565	69917			02	8
644	CHERNOVITSY	021				147	51120			250	54575			562	69746			02	8
672	KISHINEV	026				155	53561	05	7	305	57624			560	75816			02	8
957	KNEV	026				154	56776			305	62781			080	73865			02	8
975	ODESSA OBS	023				153	45477			306	55693			603	69741	34	10	02	8
979	SAMOLET	022				150	58610	35	9	299	63680			552	70820			02	8
982	SARABUZ	020				150	53	04	14	303	55**6			607	70**3			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	019				145	57617	03	12	194	64701			545	3091			02	8
027	EREVAN	010				147	08027			305	52547	10	25	563	69818			02	8
038	GASAN KULI	006				141	11	20	2	299	54***	27	8	557	70***			02	8
044	GUREV	007				136	92702			284	92705			536	92414			02	8
047	PURHVCH KALA									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	009				137	53552			290	62646			540	76814			02	8
170	MINERAL VODY	016				156	53539			299	59579			556	60000			02	8
997	SUKHUMI	011				254	03003			301	53588			559	68776			02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO					128	65687			277	66691			524	79851			02	8
072	SVERDLOVSK	006				132	58612	26	20	282	65682	25	15	529	80845	24	29	02	8
079	UFA	010				136	59610	26	5	283	67724			529	80868			02	8
167	KOLPASHEVO	010				140	51552	15	16	292	59637	14	6	545	74778			02	8
178	NOVOSIBIRSK	008				139	51615	10	13	290	62671	18	16	442	77842	12	20	02	8
181	OMSK	007				136	53597	27	10	777	59686			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	009				141	93002			298	92702			540	93208			02	8
204	KRASNOIARSK	012	54549	24	5	141	51586	28	10	294	58631	25	12	548	74**7	28	20	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	009				137	54555			588	63646			501	74766			02	8
087	URALSK	005				134	55564			283	63633			531	703*1			02	8
090	AKTIUBINSK	010				128	58 1			286	64***			534	78**6			02	8
101	KYZL ORDA	017				150	02506	32	5	302	54712			***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	019				152	02610			306	02608			562	2612			02	8
107	ALMA ATA	020				153	05530			308	52570			569	57720			02	8
117	AKMOLINSK	016				145	92408			297	92608			556	92619			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				346	92711			000	92705			551	93019			02	8
119	KARAGHANDA	017				148	52620			302	56560			558	71740			02	8
135	ASHKHABAD	009				144	04			303	50***			564	67***			02	8
139	STALINABAD	015				150	10076			308	50502			568	67682			02	8
145	TASHKENT	015				151	07031			306	51592			566	67773			02	8
580	TASHAUZ	105				047	06	20	8	305	53520	22	7	565	65***			02	8
617	ARALSKOE MOR	013				144	51 8			297	54***			556	69***			02	8
	USSR ZONE 7													*					
201	KIRENCK	018				144	57571			293	64641			540	79824			02	8
207	BRATSK	018				156	02602			297	93002			548	92808			02	8
213	CHITA					148	57603			298	62676	36	5	546	78837			02	8
217	IRKUTSK	020				149	01554	26	4	302	59671	30	9	552	74795	31	19	02	8
252	SKOVORODINO	195	55 6			145	61 7			293	65**0			541	808*8			02	8
493	ZHIGALOVO	019				148	55 4			298	62**5			548	77**7			02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK					123	65684			268	75782			505	89931			02	8
157	DIKSON	001				127	53 6			272	70**8			513	84**7			02	8
163	KHATANGA	003				132	60007			378	70724			522	820**			02	8
229	ZHIGANSK	013				139	60634			287	67718			529	82855			02	8
238	IAKUTSK	160				143	57 2			286	63**2			532	76**8			02	8
243	NEZAMETNYI	017				145	60601			294	66697			539	89816			02	8
283	NAGAEVO	005								276	69788	33	3	522	92704	38	72	02	8
829	MALYIE KARMA	009				134	65 2			277	84**5			515	91**0			02	8
982	AMDIERMA	003				128	62 1			275	70**7			516	85**0			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					148	57651	22	10	298	61704	26	12	550	75849	27	20	02	8
269	KHABAROVSK	002				149	55650	29	13	299	62726	29	13	555	77899	29	15	02	8
270	EKATERINO NI					152	54674	28	7	303	55**5	28	12	556	73**6	30	19	02	8
298	VLADIVOSTOK	034	01549			154	56641	28	5	303	58690	29	8	556	78882	28	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	504				124				272	*****			527	92412			02	8
823	TOYO HARA	066				145	5 5			298	62**2			550	74**2			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	048	7754			506	6311	33	18	104	5068*	34	14	192	1571*	01	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	7879				6352	07	30	104	4533*	06	25	193	2469*	07	18	02	2
648	HABBANIYA	042	6239				6534	24	25	104	4325*	27	33	191	652*	26	42	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	012				156	2506			322	0852*			593	57***			14	8
339	JODHPUR	011				157	2410			322	0704*			590	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	012				155	1611			316	0254*			581	59***			14	8
807	CALCUTTA	013	2722			155	1916			319	0952*			589	58***			15	8
867	NAGPUR	011				155	2015			320	0702*			593	53***			14	8
909	ERAVAL	012	2822			155	2009			319	0753*			589	56***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				153	2111			317	1253*			592	***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	3024			154	1916			319	1005*			593	5358*			14	8
333	PORT BLAIR	015	2624			156	1816			321	1203*			595	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2422			153	1715			316	0707*			585	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	078	11045			514	10515	15	5	022	58999	24	15	860	72990	02	47	03	1
401	WAKKANAI	063	06536			491	53623			986	60719			811	74841			03	1
412	SAPPORO DCMO	070	10506			504	51597			006	57687			846	68006			03	1
580	MISAWA	071	07021	31	12	503	50646	27	15	010	53995	28	34	863	71785	27	66	09	1
582	AKITA	078	10013			562	00552			015	53644			866	67787			03	1
590	SENDAI DCMO	077	13056			517	02009			032	00593			892	64732			03	1
600	WAJIMA	076	14081			515	02002			030	51553			882	66691			03	1
635	NAGOYA	063	15118			512	09574	08	3	032	01512	21	76	899	62701	26	45	09	1
646	TATENO	075	11111			521	07070			034	50501			897	63631			03	1
671	TOKYO HANEDA	069	11083	03	17	511	07043	09	22	***	*****			***	****			09	1
744	YONAGO	071	14061			513	05004			029	51686			888	63776			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	15108			512	09041			033	01513			906	59602			03	1
808	ITAZUKE	063	16116	34	5	510	08048	20	3	028	51541	25	12	888	63991	24	75	03	1
827	KAGOSHIMA	057	18137			508	11086			034	03004			911	59661			03	1
931	KADENA OKINW					482	16026	32	4	016	07029	31	4	903	57628	22	19	03	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	016	14123			500	09089			026	03615			894	64997			02	6
155	CASABLANCA	168	16126			540	11055			135	04715			801	63841			02	8
390	M BLANCHE	148	16111	00		510	10064	28	14	122	01512	27	26	757	64**1	27	20	02	5
	BLOCK 61													*					
642	DAKAR OUAKAM	097	25242			510	18131			147	05048			836	56599			02	8
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	163	19055	26	3	538	10571	30	13	126	01587	29	23	774	61998	29	32	03	5
053	BENINA	054	6259			505	5040			103	3500*			189	757*			02	2
366	FAROUK	140	26151			531	12014			164	04575			801	65772			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	023	54567	09	9	438	61637			921	68834	18	5	715	85933	23	4	03	1
133	KOTZEBUE	045	53604	32	17	459	64670	31	24	939	67812	33	23	738	85939			03	1
200	NOME	049	51578	31	8	465	62653	24	8	950	65993	31	16	757	82999	31	25	03	1
204	GAMBELL	040	00527	13	17	460	59622	15	8	950	68997	27	3	762	81992	13	4	03	1
219	BETHEL	054	52573	15	7	472	58641			956	66794			765	81991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				461	57594	25	16	948	67696	25	21	744	86893	27	11	03	1
263	BIG DELTA	040				462	56589	28	4	951	67697	26	9	746	85888	27	14	02	1
273	ANCH MERRILL	043	03003	31	2	468	55568	19	6	958	66678	27	7	755	87891	26	10	03	1
291	NORTHWAY	041				462	55597	32	10	951	66684			751	85897			03	1
308	ST PAUL	025	05025	15	30	453	53554			951	57707			788	73998			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			801	73841	28	69	03	1
350	KODIAK	052	03562			474	58612			961	68756			768	80992			03	1
361	YAKUTAT	041	03023	09	5	468	54564	23	3	959	65671	27	8	762	84866	28	13	03	1
381	JUNEAU	039	04023	10	8	466	54568	27	16	956	64687			762	83901			03	1
398	ANNETTE IS	044	05024	29	5	474	52547	29	18	969	62644	27	25	791	72990			03	1
414	SHEMYA IS	555				373	53583			868	65694			671	84934			03	1
454	LONGVIEW	528				404	51591	28	30	904	59591			729	76833			03	1
489	UNALASKA	042	06031	14	17	472	51528	28	38	973	57605			810	73760			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	044	23186	06	8	502	15072	10	12	033	07687	03	8	918	57727	36	32	03	1
208	CHARLESTON	044	22187	21	9	502	14091	24	10	030	06696	29	13	906	61723	27	24	03	1
211	TAMPA	046	24202	12	7	507	14124	14	6	041	08552	33	7	929	56713			03	1
219	ATLANTA	041				499	13118	22	20	028	04038			***	****			03	1
232	BURRWOOD	044	24209	24	3	505	16122	29	3	041	08011	32	11	929	57667	31	21	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22207	24	2	505	16111	32	7	039	07019	27	14	922	58625			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24214	13	10	503	18056	14	6	041	10617	11	5	932	55714	25	15	03	1
253	SAN ANTONIO	041				506	16126	08	9	044	09035	23	5	930	56594	27	26	03	1
259	FT WORTH	056				504	14139	27	3	035	04037	26	19	909	60991	27	41	03	1
265	BIG SPRING	055				503	12098	09	8	037	06506	23	19	917	60803	25	32	03	1
270	EL PASO	033				496	18063	16	3	031	06541	23	24	907	61996	25	29	03	1
278	PHOENIX	038				497	14524	06	8	025	02709	13	8	893	62992	26	21	03	1
304	HATTERAS	037	20161	22	16	494	12071	29	20	020	05991	28	14	896	61761	28	20	03	1
317	GREENSBORO	036				493	14102	27	21	022	04021	25	21	894	61635	25	27	03	1
327	NASHVILLE	036				487	11099	25	17	014	04021	26	15	889	59791	29	38	03	1
340	LITTLE ROCK	043	14135	30	7	490	10084	29	11	016	03523	31	20	885	62778	30	32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	059				497	10094	27	15	027	04501	27	23	902	60996	27	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				503				022	50585	22	12	878	65990	24	57	03	1
386	LAS VEGAS	051				504	11523	03	29	026	02611	07	29	896	61999	07	55	03	1
394	SANTA MARIA	048	14117	08	4	504	13526	04	19	028	01644	07	30	898	63994			03	1
405	WASHINGTON	032	17097	15	3	487	12041	25	15	009	04522	27	27	879	62684	27	51	03	1
445	COLUMBIA	048				485	07069	26	12	006	02002	28	33	872	61995	28	45	03	1
476	GRAND JUNC	064				506	06027	15	5	023	52567	08	12	882	63786	06	54	03	1
486	ELY	064				510				029	01635	04	22	901	62990	05	26	03	1
493	OAKLAND	052	18053	33	4	506	14993	04	17	039	08991	05	16	919	60995	08	11	03	1
506	NANTUCKET	032	12063	03	15	474	05027	26	20	989	50533	25	36	848	65699	27	62	03	1
518	ALBANY	036	05507	30	7	467	01714	28	18	979	51990	26	35	833	67990			03	1
520	PITTSBURGH	036				477	06055			995	01014			859	65691			03	1
528	BUFFALO	040				470	01682	27	11	980	51999	26	31	836	65993	26	53	03	1
534	CHICAGO	044				476	04990	28	12	988	51621	28	10	849	65990	29	11	03	1
536	TOLEDO	039				471	02517			985	50997			844	65994			03	1
553	OMAHA	051				489	06022			010	05992			884	62731			03	1
562	N PLATTE	050				490	09012	31	16	044	02997	34	17	879	62778	03	19	03	1
576	LANDER	057				503				023	03668	35	11	892	62993	36	20	03	1
597	MEDFORD	069				518	17541	07	8	053	07994	03	18	927	62996	34	9	03	1
600	SABLE ISLAND	017	13112			459	06509			976	51702			833	66703			03	1
606	PORTLAND	034	05539	33	9	466	01999	31	6	973	52997	27	29	827	68990			03	1
655	ST CLOUD	025				459	03591	30	43	969	55581	31	51	815	67741			03	1
662	RAPID CITY	047				492	10527	28	14	015	01561	28	14	884	62732	28	19	03	1
681	BOISE	070				513	10548	33	18	036	02684	36	19	908	63990	34	21	03	1
712	CARIBOU	028				451	57622	29	28	947	59990	29	37	789	70997	27	70	03	1
734	SAULT MARIE	028				451	55527	25	24	946	59776	26	31	778	71733	28	46	03	1
747	INTL FALLS	020				445	54553	31	32	938	63643	31	24	755	78818	30	47	04	1
764	BISMARCK	034				474	03515	31	32	985	53572	32	57	838	64766			03	1
768	GLASGOW	045				486	08502			005	50573			868	61717			03	1
775	GREAT FALLS	047				496	11575	26	23	017	00623	31	33	883	65772			03	1
785	SPOKANE	078				514	13005	26	10	037	02594	32	25	902	64824	30	33	03	1
798	TATOOSH IS	077	09081	32	8	520	09071	30	20	042	02622	29	33	905	65997	28	41	03	1
815	STEPHENVILLE	002				229	55578	27	29	925	58995	26	68	760	73994			03	1
816	GOOSE	537				386	56602	24	18	874	66712	22	31	676	83907	22	39	03	1
836	MOOSONEE	025	52548			443	61614			924	68682			727	81834			03	1
867	THE PAS	011				456	55599			949	65683			762	79887			03	1
879	EDMONTON	034				466	52522	22	9	969	54549	29	57	814	69717			03	1
896	PRINCE GEORG	030				472	08049	22	46	986	52531	26	62	840	67691			03	1
906	FT CHIMO	505				407	62642			889	67762			706	76992			03	8
907	PORT HARRISN	017	53584			430	62667			914	66992			723	80876			03	1
913	CHURCHILL	015	54562	30	18	426	63639	32	23	909	68698	29	16	710	82865	32	27	03	1
915	CORAL HARBOR	504				410	54559			888	67699			688	84896			03	1
917	EUREKA	036	73785			434	70769			904	*****			***	****			03	1
924	RESOLUTE					409	63658	12	26	886	72757	13	21	682	84972	15	22	03	1
934	FT SMITH	029				454	56621			939	67691			742	82997			03	1
938	COPPERMINE	024	66711			426	67726			899	68837			699	82937			03	6
945	FORT NELSON	030				452	55604			946	65695			753	79819			03	1
964	WHITEHORSE	037				459	55572	27	16	950	65677	30	20	753	84877	30	14	03	1
968	AKLAVIK	037	60632			450	59611			935	66692			737	85883			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	041	53571			460	59624			942	69714			730	89922			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
925	101	43											02	8
935	907	99 6											02	8
941	870	99											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	932	88 5											02	8
672	917	05											02	8
957	910	99 0											02	8
975	921	98017											02	8
979	910	98											02	8
982	913	71											02	8
24														
000	901	96 4											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
047	101	43											02	8
049	896	99											02	8
170	101	43											02	8
997	919	95 2											02	8
25														
058	056	40824											02	8
072	877	03											02	8
079	872	01 5											02	8
167	898	96											02	8
178	897	91											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	003	05 7	29	27									02	8
26														
086	898	98028											02	8
087					877	01 4							02	8
090	880	85											02	8
101	292	93 7											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	914	99											02	8
135	101	43											02	8
139	930	94											02	8
145	929	98											02	8
580	943	90											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	883	04											02	8
207	101	43											02	8
213	890	03 5	29	14									02	8
217	905	99 7	32	33									02	8
252	885	02 6											02	8
493	895	00 9											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	856	03 3											02	8
163	101	43											02	8
229	101	43											02	8
238	886	92 8			115	03 5							02	8
243	885	99											02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
982	857	05 4			117	04 5							02	8
29														
263	904	97 7	27	18									02	8
269	909	03	27	17									02	8
270	912	95 7											02	8
298	900	02	24	27									02	8
816	892	92510											02	8
823	910	91 9			179	02 0							02	8
40														
427	315	8710	3	2	340	319	2	85	854	151**	8	74	02	2
597	319	7508	16	8	408	16	08	12	545	59***	06	14	02	2
648	311	92	26	65	398	25	27	67	536	43***	27	57	03	2
42														
182	970	85			245	99			675	22***			14	8
339	965	84			237	03							15	8
475	101	43											14	8
807	963	89											15	8
867	979	76			258	97							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	978	78			254	02							15	8
149	979	78			256	99							14	8
333	982	76			263	95							14	8
371	967	79			242	03							15	8
47														
208	045	93990	23	74									03	1
401	987	94994			861	00995			312	04995			03	1
412	042	91991			929	01990			375	08994			03	1
580	101	43											09	1
582	080	83994			975	06990			365	11991			03	1
590	124	81995			022	02999			418	17992			03	1
600	107	83993			990	00996			413	11998			03	1
635	101	43											09	1
646	130	84996			018	03995			417	17990			03	1
671	101	43											09	1
744	118	82999			019	01997			423	13991			03	1
778	152	82992			057	01991			455	18994			03	1
808	114	83927			005	05990							03	1
827	159	78889			067	00996			469	16994			03	1
931	169	81997	22	53	067								03	1
60														
120	098	90992											02	6
155	101	43											02	8
390	940	94 1	27	60									02	5
61														
642	965	82 1			838	03 4			657	26**7			02	8
62														
011	946	90997	29	29	211	08999	29	34	636	17990	29	45	03	5
053	310	91			397	21			537	31***			02	2
366	454	77 0			461	93 0			209	08**0			15	5
70														
026	825	08993	24	7	555	86954	25	12	106	06990	25	33	03	1
133	847	06997			693	03995							03	1
200	893	07997	29	23	737	03994	27	31					03	1
204	101	43											03	1
219	888	05999			737	02999			518	00993			03	1
261	853	07999	23	33	697	02990	26	29	180	01992	27	33	03	1
263	866	05997	27	21	710	02996	26	36					02	1
273	870	05997	27	19	727	01990	27	32					03	1
291	871	04990			719	02990							03	1
308	950	09902			787	14995			242	01990			03	1
316	960	00990			880	6990			270	02996			03	1
350	894	04991											03	1
361	878	02998	30	10	746	98999	26	45					03	1
381	888	95996			764	98999			228	04991			03	1
398	974	94992			831	08994							03	1
414	798	95990			698								03	1
454	888	97993			752	03999			226	00991			03	1
489	11	43											03	1
72														
202	153	86973	34	40	029	09993	35	53	383	23990			03	1
208	136	87921	30	33	010	10997	32	63	370	*****			03	1
211	171	84915			058	06992			428	28990			03	1
219													03	1
232	165	85965	30	33	046	08992	29	62	621	*****			03	1
240	160	84964			044	07991			397	23999			03	1
250	176	83999	32	27	068	05990	23	20	420	27996	24	13	03	1
253	172	84990	26	44	066	05992			431	22999			03	1
259	142	85933	26	66	028	05995							03	1
265	149	85909	24	90	045	02996			423	22996			03	1
270	127	86996			011	06991							03	1
278	120	89995			996	03992							03	1
304	122	88990	28	34	992	10994	31	59	372	14994	30	63	03	1
317	116	88921	28	57	984	11990	29	97	361	18991			03	1
327	116	86990	28	65	000	07998			397	*****			03	1
340	098	89931			966	09997			317	*****			03	1
353	101	50											03	1
365	094	87999			975	04991			368	20990			03	1
386	105	91997			974	06996			383	15998			03	1
394	103	91995			968	06996			378	17995			03	1
405	426	73839			091	90994			953	13990			03	1
445	085	89996	27	75	956	08990			342	17997			03	1
476	090	90994			957	07996			382	13996			03	1
486	106	93994	05	32	960	12992	05	28	357	16991			03	1
493	137	91990	03	23	998	12993	06	24	389	14994			03	1
506	051	91993	76		913	10997			304	12999			03	1
518	020	95992			876	10992			294	08990			03	1
520	056	92996			921	09990							03	1
528	030	93999			888								03	1
534	048	93991			905	09994			315	10999			03	1
536	037	95994			894	10992			300	11993			03	1
553	093	91990			953	10990			356	12997			03	1
562	086	91990	04	35	949	10994			352	16991			03	1
576	104	91998			961	13990			347	14995			03	1
597	472	75990	34	10	133	91998	33	15	996	09998	31	12	03	1
600	034	91993			898	11995			302	08994			03	1
606	014	95990			865	08999			289	07996			03	1
655	007	94992			858	10990			286	07996			03	1
662													03	1
681	117	90992	33	17	984	11991	27	10	369	14990	31	20	03	1
712	956	98999			809	05995			263	06992			03	1
734	946	98999			792	07990			243	05990			03	1
747	901	96990			775	01997			230	05996			04	1
764	040	93990			893	15994			290	09996			03	1
768	082	90993			947	12999			333	11991			03	1
775	085	93990			934	16997							03	1
785	109	89995	29	18	975	10992	29	16	356	12995	30	50	03	1
798	107	91992	27	36	971	10997	25	14	342	16990	28	57	03	1
815	926	96996											03	1
816	829	90992											03	1
836	584	02991			722	00990			202	02994			03	1
867	918	96994			788	01994							03	1
879	101	50											03	1
896	039												03	1
906	849	03990											03	8
907	890	00997			712	01994			188	04990			03	1
913	101	58											03	1
915	800	07997			658	00997			126	05998			03	1
917	101	43											03	1
924	791	08991	15	28	539	03996	19	7	101	08992	22	9	03	1
934	877	00990			734	03998							03	1
938	832	01996			689	01990			162	02994			03	6
945	901	97991			760	06994							03	1
964	870	04990			750	58999			205	04994			03	1
968	845	04995			699	02997			167	03997			03	1
74														
043	101	50											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
925	997	52542	770	66719	346	07***			02	8
935	000	53564	915	55'547	871	58621	543	70782	02	8
941	995	58533	291	00					02	8
23										
625	990	04012	943	01008	911	01515	810	54568	02	8
644	000	02534	962	00536	854	51542	810	45457	02	8
672									02	8
957	010	55581	990	54572	904	54613	750	62763	02	8
975	024	02523	967	51564	850	57597	711	54597	02	8
979	009	54563	905	54587	822	59625	600	67723	02	8
982	991	00514	865	64	831	54***	799	52***	02	8
24										
000	145	54566	935	54589	907	56593	838	57638	02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
047							933	55250	02	8
049	012	05044	977	02003	933	50524	873	52543	02	8
170	981	02015	975	54541	869	03535	749	56565	02	8
997									02	8
25										
058	895	50531	939	52636	826	58593	679	57716	02	8
072	971	51545	780	62667	714	64675	521	78838	02	8
079	987	51544	792	63669	706	67713	623	70751	02	8
167	003	57534	988	52546	950	00543	894	00542	02	8
178	994	02014	877	50605	712	61677	670	63663	02	8
181	998	00007	961	00533	936	01554	845	53601	02	8
198									02	8
204									02	8
26										
086	990	02011	947	00511	883	52539	663	58599	02	8
087	002	00009	958	52526	775	58583	600	71713	02	8
090	985	02003	740	65	706	64***	648	65***	02	8
101	083	02087	772	51090	716	53616	556	65774	02	8
103									02	8
107	942	08069	921	09030	843	05525	753	00547	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135	986	08090	853	08	755	04***	545	63***	02	8
139	924	11114	867	10087	835	10072	783	06033	02	8
145	965	08077	400	88					02	8
580	006	04017	983	70 2	881	07021	217	09***	02	8
617	009	06054	951	06	929	04***	838	53***	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	945	58627	826	57611	757	58644	728	60652	02	8
217									02	8
252	974	54590	800	67	783	67***	748	66***	02	8
493	972	52548	959	52	921	52***	867	53***	02	8
28										
155	998	64665							02	8
157	000	56473							02	8
163	003	55555							02	8
229	010	57550	930	60634	830	60634	800	63665	02	8
238	007	55599	006	56	995	56***	849	57***	02	8
243	938	58583	938	58583	845	60612	594	67694	02	8
283									02	8
829	008	60602							02	8
982	996	53590							02	8
29										
263	007	01575	791	60672	692	61705	535	72814	02	8
269	016	03574							02	8
270	018	06569	962	01615	907	00632	789	58704	02	8
298	030	30535	860	56640	729	57685	400	90***	02	8
816									02	8
823	018	05538	907	65	664	63***	568	69***	02	8
40										
427	016	7863	895	62	865	65***	555	23***	02	2
597	014	7769	977	78	673	40***	635	40***	02	2
648	009	5938	946	59					03	2
42										
182	989	2815	953	3009	629	0263*	100	22***	14	8
339	988	3111	930	3309	640	0051*	617	0150*	15	8
475	003	2719	974	2911	939	2714*	755	0601*	14	8
807	014	2723	964	2720	820	1614*	675	0757*	15	8
867	979	2618	933	2716	687	0651*	628	0665*	14	8
909	013	2824	937	2513	539	52***	464	57***	14	8
43										
063	950	2417	910	2513	760	1108*	705	1250*	15	8
149	007	3125	150	14					14	8
333	014	2724	756	1505	560	5057*	530	50***	14	8
371	005	2624	615	0000	200	03***			15	8
47										
208	026	14028	992	10004	824	50676	748	52990	03	1
401	023	08522	950	02577	924	50604	804	56674	03	1
412	024	10506	003	10508	817	54605	750	54635	03	1
580	022	08035	876	00546	726	51714	726	52990	09	1
582	028	13051	909	02537	780	55595	753	55614	03	1
590	024	14061	970	10041	815	01004	785	01501	03	1
600	027	15098	923	06026	843	00201	510	66691	03	1
635	011	16231	866	091	845	09638	768	03553	09	1
646	034	12129	961	09091	897	08089	840	06069	03	1
671	028	12108							09	1
744	025	17084	940	10043	840	05502	825	00537	03	1
778	015	16124	937	11049	759	05022	584	53557	03	1
808	022	18123	932	10088	914	11089	808	06015	03	1
827	020	20143	965	11086	815	10065	594	51557	03	1
931	109	24203	948	19163	876	10136	862	07134	03	1
60										
120	019	14132	004	13128	992	15144	925	11117	02	6
155	015	17144	008	16137	977	15122	875	11095	02	8
390	015	10092	000	16111	988	17052	961	17023	02	5
61										
642	007	25243	969	25229	715	06057	634	00005	02	8
62										
011	018	12506	955	17052	924	15564	766	04584	03	5
053	004	6057	990	66					02	2
366	008	27151	900	14103	865	13501	826	11031	15	5
70										
026	008	54559	880	59608	812	64664	799	62645	03	1
133	017	54581	993	53614	785	67707	732	64797	03	1
200	018	53587	007	51561	816	64675	770	62763	03	1
204	014	50531	995	01522	826	60647	814	59659	03	1
219	020	51531	013	50544	892	58621	865	57612	03	1
261	999	52544	936	53552	469	89931	266	09998	03	1
263	967	53569	941	52557	884	54555	714	66675	02	1
273	011	02005	004	03014	733	64643	488	86882	03	1
291	951	56599	920	52574	907	52563	765	61635	03	1
308	008	05037	843	54553	831	53562	812	54587	03	1
316			840	54795	805	56781	764	59743	03	1
350	017	04561	812	60634	800	60662	738	64748	03	1
361	014	03038	440	89921	335	03998	243	98993	03	1
381	014	04023	004	04034	764	61626	446	89971	03	1
398	012	06052	610	70735	553	71833	515	70867	03	1
414	970	94005	956	03024	906	50536	642	69797	03	1
454	989	05033	927	03537	794	55588	775	56570	03	1
489	015	07033	880	70518	866	50514	804	55565	03	1
72										
202	015	24194	930	19155	886	18021	796	11055	03	1
208	014	18169	808	11047	725	04009	695	06696	03	1
211	015	20314	746	10063	732	10046	714	09552	03	1
219	979	18179	965	20170	632	01006	101	50***	03	1
232	015	23213	005	25210	822	14111	754	12004	03	1
240	015	22222	005	23202	757	11515	723	09043	03	1
250	013	23213	788	15514	744	12038	730	13592	03	1
253	976	25197	887	18148	593	51540	574	51554	03	1
259	999	12093	942	08066	895	15136	820	14133	03	1
265	930	11066	886	09058	859	12092	812	14107	03	1
270	882	16067	872	19084	717	07505	662	04694	03	1
278	975	16083	960	20045	920	20024	745	06014	03	1
304	013	20171	973	21123	780	07025	765	09664	03	1
317	981	18149	950	20151	605	52547	400	72750	03	1
327	992	14148	962	14128	942	16133	594	53561	03	1
340	006	16143	877	09098	840	10076	728	05524	03	1
353	975	06041	918	02005	867	08077	859	11104	03	1
365	841	08009	810	08551	756	04612	597	59625	03	1
386	943	14017	920	16501	737	02572	715	03606	03	1
394	009	12105	980	19106	962	20049	730	03583	03	1
405	001	17083	974	20082	761	04003	721	02007	03	1
445	989	06056	925	03028	894	07060	834	08071	03	1
476	857	06020	835	08013	743	00531	597	56626	03	1
486	814	04572	793	08632	715	01624	629	01741	03	1
493	018	07614	992	20042	948	17501	926	17558	03	1
506	010	12074	905	08014	778	00518	743	02503	03	1
518	003	05004	994	06511	874	50604	848	01725	03	1
520	968	08073	951	07042	885	07069	736	02016	03	1
528	988	02512	972	04517	879	51551	845	01736	03	1
534	995	02028	972	04022	906	00525	885	03671	03	1
536	991	05042	958	04014	900	01001	846	03511	03	1
553	982	04007	904	05003	898	06028	810	05025	03	1
562	919	03013	898	08044	874	08029	862	07017	03	1
576	833	04562	822	06551	764	07684	670	02660	03	1
597	977	07052	958	13091	929	13042	899	16039	03	1
600	006	13112	907	08031	872	07517	861	07011	03	1
606	010	05523	967	03551	914	04623	853	02680	03	1
655	971	04511	943	03517	922	05007	828	03661	03	1
662	906	05502	896	13506	778	07535	650	52594	03	1
681	924	06011	895	12011	780	09673	660	02713	03	1
712	987	50574	962	50586	840	57629	816	55751	03	1
734	983	01502	820	58617	785	58798	749	56992	03	1
747	963	50525	900	51534	582	70726	400	89932	04	1
764	953	06001	920	09011	826	01524	805	02514	03	1
768	940	04006	925	08009	898	09504	400	73848	03	1
775	898	08544	856	12570	694	50634	667	00617	03	1
785	943	04012	909	04014	857	01508	820	08511	03	1
798	025	10095	979	08071	950	09085	907	08075	03	1
815	000	05003	794	60603	780	56634	767	55679	03	1
816	980	51542	960	00534	475	86992	463	84941	03	1
836	008	52541	800	63648	777	63636	688	68683	03	1
867	980	52555	943	50546	692	65694	648	67742	03	1
879	933	03018	800	53531	759	53531	704	54549	03	1
896	932	06039	905	07047	892	09059	865	10052	03	1
906	994	54678	954	56579	945	56586	781	66795	03	8
907	004	53581	950	55617	805	66683	787	64791	03	1
913	004	53567	843	64641	829	62625	758	64645	03	1
915	991	56588	846	65661	831	63641	435	91969	03	1
917	015	81851							03	1
924	998	59610	965	59609	950	59602	688	73767	03	1
934	986	57598	955	01532	780	61645	648	71741	03	1
938	009	66711	984	64695	890	69733	863	67720	03	6
945	965	53542	942	50549	745	61661	664	68719	03	1
964	929	52554	919	51533	437	90931			03	1
968	015	59611	982	61642	957	61645	916	58609	03	1
74										
043	005	53571	973	53591	493	90932			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
925										
935	350	91	206	11 7					02	8
941										
23										
625	787	57571	717	54705	601	61800	526	07881	02	8
644	709	45771							02	8
672										
957	638	62783	254	08					02	8
975	590	60659	284	01 4					02	8
979	531	28100							02	8
982	767	52	225	09					02	8
24										
000	760	62687	622	72	471	24***	405	82***	02	8
027										
038										
044										
047	873	52543	675	65 73					02	8
049	673	65673							02	8
170	678	58586	635	58594	557	63754	512	69***	02	8
997										
25										
058	517	77815	388	93	329	06***	221	02***	02	8
072	391	90932	278	05					02	8
079	308	06	271	06					02	8
167	883	00542	532	70747	412	84**7	400	85**0	02	8
178	529	73817	415	85 7	299	92**8			02	8
181	777	56632	753	55675	677	61702	620	67754	02	8
198										
204										
26										
086	705	63604	606	6 73	578	73757	460	76789	02	8
087	453	86	337	98	300	01***	268	03***	02	8
090	456	84	334	99	260	15***			02	8
101	413	79938	273	99	212	09***			02	8
103										
107	689	52585	583	58647	529	63687	488	57737	02	8
117										
118										
119										
135	446	73	426	74					02	8
139	716	00060	667	51512	529	64640	252	52***	02	8
145										
580										
617	829	54	741	54	681	55***	506	67***	02	8
27										
201										
207										
213	463	82878	282	06	258	06***	093	04***	02	8
217										
252	607	70	459	86	341	98***	264	06***	02	8
493	236	06	180	06					02	8
28										
155										
157										
163										
229	522	80858	391	92953	382	92840			02	8
238	736	61	686	64	523	75***	394	95***	02	8
243	527	77797	399	90	294	90***	276		02	8
283										
829										
982										
29										
263	404	86	302	98	234	05***	184	05***	02	8
269										
270	672	80	540	70	409	83***	306	95***	02	8
298	261	06							02	8
816										
823	582	72	417	80	384	87***	286	93***	02	8
40										
427	545	24	124	44	110	42***			02	2
597	588	33	577	34					02	2
648										
42										
182										
339	529	55	445	66	265	89***	155	13***	15	8
475	676	0162	558	58	510	58***	382	72***	14	8
807	629	0266	570	5058	560	50***	491	60***	15	8
867	250	87	150	12					14	8
909	500	56							14	8
43										
063	625	0558	140	19					15	8
149										
333	423	59	200	95					14	8
371										
47										
208	646	59757	608	62697	558	67757	530	69996	03	1
401	738	58699	717	60711	676	61725	599	68781	03	1
412	639	61734	597	61734	271	94990	211	98992	03	1
580	565	64793	485	72793	475	71864	425	77996	09	1
582	653	54677	525	66771	470	68799	363	79900	03	1
590	759	03535	604	56676	474	67761	441	67768	03	1
600	456	67703	370	74787	333	98815	258	91990	03	1
635	795	03016	633	54559	603	59717	578	54619	09	1
646	757	01015	664	51511	524	62629	487	63634	03	1
671										
744	806	06558	731	01654	631	56741	592	57705	03	1
778	447	56573	370	71738	355	72744	250	89994	03	1
808	776	04554	640	55572	622	54636	566	59662	03	1
827	461	63711	335	74792	256	86996	189	04995	03	1
931	604	02554	585	00688	536	53596	463	61655	03	1
60										
120	879	11105	828	08079	787	09043	737	04004	02	6
155	860	11095	832	11534	817	11541	773	08583	02	8
390	923	15518	860	10078	825	10572	796	09033	02	5
61										
642	609	00004	555	54554	530	54564	460	60655	02	8
62										
011	748	06990	725	03545	679	01627	634	52634	03	5
053										
366	790	13631	620	54582	540	61744	450	70835	15	5
70										
026	782	62645	701	68832	627	74814	534	81937	03	1
133	578	76875	452	89001	261	07997	230	03998	03	1
200	730	63814	442	90990	270	09990	080	05993	03	1
204	772	60758	724	62804	646	66994	444	87996	03	1
219	741	66681	660	68838	577	72997	290	07993	03	1
261										
263	523	84663	438	90931	266	10933	142	00998	02	1
273	462	88914	128	00991					03	1
291	489	87902	423	92991	260	08995	079	02999	03	1
308	777	56678	745	58612	685	57757	644	61998	03	1
316	739	59743	712	61755	654	66702	625	66816	03	1
350	635	71825	620	70835	580	74992	557	74992	03	1
361	184	00990							03	1
381	334	97998	080	05992	050	04999			03	1
398	342	87999	217	08551	389	10993	162	09994	03	1
414	616	71789	458	90000	370	97995	365	98990	03	1
454	758	55559	610	66665	537	73755	485	77884	03	1
489	754	54569	634	61648	556	68701	466	75780	03	1
72										
202	744	10656	634	03705	578	52661	544	53733	03	1
208	682	04558	625	50577	600	52651	556	54733	03	1
211	580	50574	568	51583	559	51714	400	67757	03	1
219										
232	742	11041	620	02609	605	01566	582	01591	03	1
240	630	03529	574	52567	540	54634	518	56608	03	1
250	659	07639	646	06539	604	02565	535	52706	03	1
253	526	56586	400	68764	320	80894	274	88994	03	1
259	630	51554	618	52647	585	53724	437	65814	03	1
265	747	10014	663	03524	650	03725	638	03992	03	1
270	400	73995	288	87990	195	07996			03	1
278	586	54992	400	74993	173	07990			03	1
304	685	05995	612	00721	586	53638	566	55659	03	1
317	295	89923	188	14993	150	13999	145	13996	03	1
327	542	55693	494	59808	282	88995	150	15990	03	1
340	650	51550	623	52599	602	52629	584	55693	03	1
353	826	11098	808	13053	783	11504	652	00531	03	1
365	546	62824	400	73993	290	89996	150	13995	03	1
386	669	50619	638	50697	565	56771	400	74996	03	1
394	669	02691	400	76991	308	90990	213	08994	03	1
405	688	03568	565	57605	444	68729	305	89932	03	1
445	638	53543	616	57612	604	58684	582	58770	03	1
476	550	60674	517	62772	400	75881	307	89990	03	1
486	400	75997	323	89991	243	06992	177	15997	03	1
493	857	14614	790	12995	778	13995	400	72997	03	1
506	418	75773	400	76791	308	90002	168	17992	03	1
518	637	55753	600	58724	569	60807	400	79947	03	1
520	721	03022	601	55561	400	77851	357	83948	03	1
528	727	00993	668	54994	622	54999	436	73804	03	1
534	781	02680	750	01565	650	51659	606	55725	03	1
536	833	03675	697	50707	684	51595	617	54597	03	1
553	711	06653	562	55738	429	69848	400	75991	03	1
562	846	09015	792	06544	766	06666	554	57755	03	1
576	617	53659	520	60795	400	74997	310	90990	03	1
597	865	17527	764	11635	740	11990	560	57991	03	1
600	778	03639	613	57712	588	59653	455	69757	03	1
606	737	52997	592	57998	424	77896	400	80891	03	1
655	760	50631	730	52568	660	58604	577	62651	03	1
662	620	53651	555	56680	418	72827			03	1
681	594	51994	440	71994	400	74999	303	89998	03	1
712	649	60999	635	59999	552	64999	400	84962	03	1
734	708	58798	641	65723	572	66691	400	83853	03	1
747	353	94991	135	05997	050	07995			04	1
764	640	58625	611	57635	400	76907	344	84968	03	1
768	304	89984	173	20993	150	16992	131	12998	03	1
775	586	56666	482	67882	400	76990	317	89997	03	1
785	751	07583	655	51662	612	56661	603	55671	03	1
798	890	10089	747	05565	568	58735	472	66995	03	1
815	737	57706	558	66996	342	90990	287	98999	03	1
816	438	86981	382	87997	350	90999	260	92991	03	1
836	483	81839	422	89915	355	00991	349	98999	03	1
867	481	81904	350	90983	264	00994	222	00994	03	1
879										
896	606	58583	320	88928	101	58***			03	1
906	769	66715	717	68734	691	67787	630	67754	03	8
907	751	63996	690	66999	646	69803	610	71832	03	1
913	643	73746	611	73756	478	83885	101	58***	03	1
915	260	02991	067	09998					03	1
917										
924	683	72758	542	79829	450	89937	290	09997	03	1
934	613	71809	574	76862	511	81919	358	95999	03	1
938	766	67784	662	69843	644	71881	615	74895	03	6
945	210	06995	185	06993					03	1
964										
968	810	61636	763	61657	668	69734	633	71742	03	1
74										
043										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
072	MOULD BAY	025	69724			426	69726			890	76808			665	89938			03	6
074	ISACHSEN	032	68722			433	68747			902	75795			687	85907			03	1
082	ALERT EL ISL	050	78829			444	69767	07	9	909	77864	08	10	682	90997	08	3	03	1
109	PORT HARDY	068	09087			509	06056			027	50554			884	64721			03	1
198	PEPPERRELL	004				446	10582			963	52671			713	68702			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	022	27247			490	19127			031	10024			920	56722			02	1
644	MERIDA	048	25222			502	17151			040	10001			947	54646			03	6
679	TACUBAYA	011				485				033	12072			927	55732			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	046	19163			496	09066	23	14	020	04990	26	11	890	62995	28	15	03	1
063	PRNDLRYCOLDR	044	24222	08	9	503	13091	08	11	033	06611	05	4	909	60997	01	14	03	1
325	HAVANA C B	039	25208	09	5	502	16111	08	10	036	08619	01	12	929	56736	02	27	03	1
355	CAMAGUEY	010	21214			504	17096			041	07005			928	57787			03	1
367	GUANTANAMO	033	24206			499	15103			030	06558			908	60718			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27222	06	4	502	18155	04	9	041	09022	06	6	932	55742			03	1
526	SAN JUAN PR	032	14218	25	2	497	18132	29	8	035	08039	25	14	925	56671	26	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23227	19	5	493	16135	26	21	028	07053	27	15	914	56566	30	4	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	055	20113	04	14	505	08051	03	16	034	08998	36	20	921	56724	36	33	03	1
115	IWO JIMA	046	29243	10	28	512	16082	11	25	052	10002	16	9	945	54637	17	19	03	1
131	MARCUS ISLE	054	26225			519	19099			059	10534			956	53685			03	1
165	MOKULEIA	020	27203	23	7	483	16067	22	18	018	08639	23	24	906	56722	23	39	03	1
182	HONOLULU	024	24221	18	12	485	15158			020	07061			905	57733			03	1
218	NORTH FLD	030				496	18172	19	14	035	10061	15	11	928	55626	17	15	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27227	07	20	507	16138	07	28	046	11999	05	24	939	55992	06	23	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28228	05	11	492	17122	07	17	029	08512	08	23	919	56992	08	35	03	1
275	JOHNSON IS	027	25222	36	9	490	17151	32	17	026	07056	26	17	918	57668	27	26	03	1
285	HILO	032	21193	27	6	491	16146	20	12	027	08063	22	14	913	57689	22	26	03	1
334	TRUK	033	28234	28	3	498	19132	31	5	038	10034			928	56695			03	1
348	PONAP CAR IS	029	29238	09	5	496	18155	10	18	034	09062	10	12	986	55594	06	17	03	1
366	KWAJALEIN	030	29242	04	6	497	17149			036	10569	06	3	932	55713	08	23	03	1
413	YAP	029	28246	30	8	497	19164	26	6	039	10067	25	4	932	56651	16	11	03	1
700	CANTON	028	29219	04	6	492	17999	12	7	030	11529	07	4	924	55990	05	13	03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	28221			496	15125			030	07016			915	58631			03	
836	ZAMBOANGA	034	27212			498	18137			036	10992			***	****			03	
QLL	OCEAN STA													*					
037	0 357 702	041	20137	22	14	493	09071	22	17	019	06990	26	18	***	****			03	1
041	0 450 160	074	15096	27	36	410	03024	30	40	977	53559	33	42	586	65719			02	5
044	0 440 410	024	16097	28	22	467	04012	27	27	989	02613	30	44	851	63991	29	37	03	1
052	0 528 203	012	51480			449	35350	34	7	952	21990	29	7	789	91710	33	34	02	2
053	0 526 355	010	08012	10	17	442	03993	14	9	952	54611	12	12	795	70754	21	6	03	1
055	0 565 510	522				408	51523	16	41	910	58601	18	40	752	70739	22	48	05	1
062	0 592 191	005	50490	19	6	441	35240	20	19	947	21030	17	29	782	90710	18	42	02	2
063	0 630 330	533				398	00535	36	14	905	56689	30	24	739	73775	33	20	03	1
124	1 280 450	056	20264	10	10	509	12071	36	1	039	08584	02	6	925	2742	13	54	03	1
134	1 330 350	061	17101	05	10	508	13996	04	13	038	08996	10	12	924	59999	24	22	04	1
154	1 500 450	076	07021	32	16	505	52601	31	10	008	56758	30	20	849	****			03	1
235	2 391 529	071	12095			509	01001			017	51579			880	64700			04	1
236	2 310 640	062	22192	31	5	521	16122	30	15	057	09621	29	25	948	56998	29	27	03	1
246	2 480 620	003	05007	27	44	429	56592	27	50	917	66767	28	53	720	83893	24	78	03	1
360	3 660 020	182	08051	21	18	520	08511	23	21	087	51606	23	27	677	69786	24	30	03	5
	Oct 29 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	042	50503			340	50501			878	58581			406	75755			03	8
030	TROMSO	152	06053			460	51534			993	57603			545	73760			03	8
384	GARDERMOEN	229	04031			544	04542			107	51612			696	70809			03	8
415	SOLA	189	09032	13	8	530	04514	13	29	082	52604			659	69787			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	196				535	05507			092	50605			687	69782			03	8
077	STOCKHOLM	244	05022	26	14	570	04546	28	8	123	52643	30	13	714	68804	04	4	03	5
084	GOTEBORG	216	06032			539	04562			091	50657			690	68818			03	8
836	SODANKYLA	169				480	50557			021	56610			582	71997			03	2
974	HELSINKI MAL	218	05046			538	50511			096	51619			693	67778			03	2
	BLOCK 03													*					
026	STORNOWAY	031	50500			468	36330	18	10	976	21050	19	18	811	88690	20	23	03	2
322	FAZAKERLEY	025	50470	13	18	463	38320	14	19	971	21170	13	24	806	87790	13	16	03	2
476	DOWNHAM MKT	029				467	39330	13	27	***	*****			810	91770	16	22	03	2
743	LARKHILL	021				459	38320	18	9	966	20170	16	9	797	85790	20	85	03	2
808	CAMBORNE	018				458	38380	27	24	968	23180	27	25	806	90810	27	24	03	2
917	ALDERGROVE	023				461	36320	12	18	968	23160	13	26	807	90700	12	24	03	2
953	VALENTIA	019	51490			458	37330			966	21160			799	86700			03	2
	BLOCK 04													*					
018	KEFLAVIK	002				429	50541	26	7	825	57664	32	17	755	74996	30	50	03	1
202	THULE	010				419	64701	13	9	895	69737	15	4	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	021				292	59614	01	9	774	64674	20	5	261	76807	22	21	03	5
270	NARSSARSUAQ	516				416	51628	13	25	912	63669	17	30	722	81841	15	36	03	1
320	NARUSRRSYAYN	077	67758			289	68726			745	65736			214	81912			03	8
340	SCORESBYSUND	070	60613			334	55610	29	15	842	61684	25	10	330	78842	25	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK	067	50502			354	54551	08	11	857	62633	15	19	375	75808	20	15	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	091	09082			420	01005			961	55583			518	72769			03	8
180	KOBEN KASTUP	211	07065	14	16	539	02529	15	21	104	51616	16	24	697	69793	15	24	03	5
260	DE BILT	126	08071			466	04003			014	56583			566	73824			02	8
447	UCCLE	121	09087			461	03014			005	56597			541	74777			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	090				430	02513	25	28	975	56701	25	27	537	70818	27	39	02	5
145	TRAPPES	117				440	01015	24	32	984	57571	24	30	522	75762	26	44	02	5
190	STRASBOURG	169	07068	00		500	03026	23	14	058	56574	21	14	610	73761	22	27	02	5
480	LYON	170				510	05018			078	54571			***	****			02	8
510	BORDEAUX	150	13113	22	6	490	04025	24	24	051	55574	26	24	626	71733	26	36	02	5
645	NIMES	175	12114			520	05049			097	51511			703	69729			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	053	6851	19	11		4632	27	8	102	4076*	25	13	189	899*	25	22	15	2
509	LAGENS	019	18143	27	16	156	10070	30	24	316	03646	30	24	581	62772	28	28	03	5
536	PORTELA	184	13135			534	05019			112	01591			739	65993			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	057	41380	13	27	493	39350	17	16	006	24970	16	27	848	94580	15	43	09	2
338	HANNOVER	055	41390	15	8	494	39280	20	13	002	21100	18	17	837	89740	16	34	09	2
384	BER TEMPLEHF	194	05033	16	15	517	00539	15	32	077	52991	16	18	665	69996	15	25	03	5
419	ISERLOHN	053				490	37340	19	24	998	1970*	19	28	831	7810*	18	25	09	2
633	WIESBADEN	164	08042	08	5	507	05503	18	24	059	55601	18	38	613	73817	19	42	03	5
866	MUNCHEN RIEM	192				508	03008	25	11	060	56603	22	10	628	72823	23	13	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	197	07034	12	13	523	01531	16	25	068	50643	01	12	666	69991	10	6	03	5
567	PRAHA KBELY	199				520	02551	17	24	069	51658	16	12	657	69849	15	18	03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	230				820	00521			058	51572			626	61668			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	201	10082			535	02521	17	4	079	55581	25	16	***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	193	13115			544	16041			111	52674			720	6990*			02	8
420	MESSINA	190	14127			543	05035			107	52636			710	68996			02	8
560	CAGLIARI ELM	188	14137			560	09050			130	53546			739	66994			02	8
596	QRENDI	067	60540			515	46270	15	5	032	34*10	32	12	435	23770			02	2
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	040				492	47400	26	21	***	*****			858	8820	25	41	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	019				147	62672			296	65671			545	74769			02	8
153	TALLIN	012				153	00523			308	53604			565	69***			02	8
169	PSKOV	022				154	50521			308	55576			563	71723			02	8
209	SORTAVELA	019				149	50521			302	55594			558	70743			02	8
247	CYKTYVAR	011				136	63655			281	74761			519	90**9			02	8
422	KOENIGSBERG	025				155	52541	06	6	310	54591	09	2	567	68816			02	8
802	MURMANSK	018				146	765	24	11	297	588**	32	19	553	908**	33	28	02	8
834	NARIAN MAR	014				139	63 2			282	72**4			523	87**0			02	8
845	LENINGRAD OB	019				148	51511	34	11	303	56573	36	14	558	70724	34	17	02	8
875	VOLOGDA	015				142	59623			290	67709			538	74796			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	010				135	62647			280	73765			519	86914			02	8
318	KIROV	009				135	62649			281	72742			521	85904			02	8
351	BREST LTOVSK	025				155	51614	10	2	309	56680	08	5	565	68827	07	12	02	8
357	KAUNAS	027				156	51532			311	54611			568	68773			02	8
469	TAMBOV	015				143	58598			291	67694			541	76813			02	8
522	BEZENCHUK	007				133	63671	35	20	279	75782	35	18	518	87***	33	14	02	8
889	SMOLENSK	022				153	52553			305	58658			559	69827			02	8
905	KALININ	011				136	63655			281	74761			519	90**9			02	8
907	GORKII	003				139	61629	34	11	285	72735	35	19	527	84**2	35	28	02	8
909	MOSCOW OBS	018				147	58593	34	18	296	63640	35	25	554	674**	36	35	02	8
935	KURSK	021				150	54574			302	59640			556	70749			02	8
941	SARATOV	013				138	61653	34	12	285	70743	35	13	527	82**9	32	24	02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	018				146	55580			297	59640			550	73770			02	8
644	CHERNOVITSY	021				149	53585			304	57644			560	72807			02	8
672	KISHINEV	026				154	54629	03	2	305	59673			559	71794			02	8
957	KNEV	026				154	53579			305	58624			560	59736			02	8
975	ODESSA OBS	025				156	54593	20	6	309	59654	04	4	562	69752	34	6	02	8
979	SAMOLET	022				152	52587			303	51662			559	70761			02	8
982	SARABUZ	023				152	56 0	03	2	304	59**7			554	76**3			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	022				149	57622	35	8	301	62670	33	14	554	73817			02	8
015	PUATIGORSK	017				150	56561	28	3	300	57595	27	8	555	71767	25	8	02	8
027	EREVAN	016				150	06050	35	2	307	53560			566	68720			02	8
038	GASAN KULI	019				152	08051	26	2	310	03503	25	12	575	60***			02	8
049	ASTRAKHAN	019				146	59603			302	68701			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	016				143	59			292	68***			538	79***			02	8
997	SUKHUMI	019				151	01525	14	4	305	56**0	27	7	562	69**1			02	8
	USSR ZONE 5													*					
054	SLAE KHARD	003				128	64670	32	10	273	72790			513	85910			02	8
058	SAMAREVO	008				135	58 2	25	5	284	655**	24	6	531	78**7			02	8
072	SVERDLOVSK					125	55565			376	63641			524	76772	14	8	02	8
078	KURGAN	001				6	92912			280	91209			528	92415			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				140	56608	26	15	289	62681	24	18	541	74***			02	8
167	KOLPASHEVO	014				141	53 8			288	60**0			536	72**7			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018				146	53574	24	7	298	57633	23	17	554	72816	23	10	02	8
181	OMSK	006				137	52568	16	18	289	59677			542	75873			02	8
204	KRASNOIARSK	016				148	53582	25	10	300	57664	28	3	553	74861	28	10	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	062				118	52525			270	57587			524	73768			02	8
101	KYZL ORDA	018				148	57666			300	55739			557	72951			02	8
103	BERTYS BALKH	014				152	93			***	92609			560	92415			02	8
107	ALMA ATA	012				155	00406			300	02606			568	92417			02	8
117	AKMOLINSK	003				144	93015			288	92909			**8	92417			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				147	92412			296	91612			556	92417			02	8
135	ASHKHABAD	023				157	03017			313	00534			573	68***			02	8
139	STALINABAD	019				146	12084	03	5	315	02512	20	10	577	67673			02	8
145	TASHKENT	018				153	08056	24	12	310	52549			567	60**2			02	8
580	TASHAUZ	022				152		27	18	305	*****	27	25	559	68722			02	8
617	ARALSKOE MOR	010				148	92612			296	92409			546	92423			02	8
	USSR ZONE 7													*					
213	CHITA					146	54571			297	62633			543	81834			02	8
252	SKOVORODINO	215	50 1			148	58 9	36	5	296	65**5			555	80**0	34	4	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	002				124	67696			266	78825			500	88925			02	8
157	DIKSON	001				126	65 2			274	68**0			518	82**7			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
072	770												03	6
074	791	08994			633	03996			080	08991			03	1
082	101	43											03	1
109	099	89941	97	50	799	2							03	1
198	997	95993			844	15990							03	1
76														
458	168	82917			064	03995							02	1
644	193	81992			092	04994			465	29998			03	6
679	173	82997											03	6
78														
016	101	43											03	1
063	101	43											03	1
325	171	83999	33	37	056	07995	36	71	409	23998			03	1
355	178	82996			076	04990			438	23996			03	1
367	125	89994			003	05990			384	25992			03	1
501	186	81997			082	04998			437	29990			03	1
526	174	82853	24	50	074	04994	22	72	454	*****			03	1
806	163	82990	07	6	055	06998	30	7					03	1
91														
066	159	84990	35	72	052								03	1
115	206	79995	30	6	109	01997	31	9	487	24999	17	21	03	1
131	214	79995			126	00990			522	22997			03	1
165	152	83995	21	35	046	03992	27	42	422	25999	23	15	03	1
182	154	81997			055	01995							03	1
218	183	79867	13	10	088	00996	10	25	462	28996			03	1
245	189	81990	01	13	089	03998	07	20	451	28999	07	27	03	1
250	162	81997	14	10									03	1
275	145	83998	27	22	037	05991	27	24	408	27992	17	4	03	1
285	157	83998	22	25	047	06997	22	27					03	1
334	183	81897			083								03	1
348	180	81872	25	10	083	03990	21	9	440	30999	05	19	03	1
366	184	81998	26	3	082	06994	10	3					03	1
413	181	83996	17	10	078								03	1
700	184	80992			084	03993			440	26997			03	1
98														
645	151	86990											03	0
836	181	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	101	50											03	1
041	922	95 0			182	08 4							02	5
044	050	94990	30	73	901	11998	30	85	998	02982			03	1
052	957	45 0	32	49	810	33 0	32	32					02	2
053	963	00995	28	22	807	06991			272	*****			03	1
055	926	97992	20	60	770	10991			223	02997			05	1
062	941	40 0	16	75	791	32 0	16	38	239	30**0	18	15	02	2
063	894	02999	33	15	759	00990			232	03994			03	1
124	138	87996			019	08998	28	50	387	*****			03	1
134	131	92998	16	15	985	11990	09	15	377	18993			04	1
154	101	43											03	1
235	118	80999			020	00992							04	1
236	189	82992	27	23									03	1
246	853	00994	29	30	730	96996			227	00993			03	1
360	924	98996	25	31	178	20997	26	29					03	5
01														
001	891	01048			146	08990							03	8
030	907	01045			158	21994							03	8
384	925	99997			178	19991							03	8
415	923	98990			180	11997							03	8
02														
062	928	95993			188	12999			611	13993			03	8
077	931	96997	31	10									03	5
084	929	96990			189	10998							03	8
836	130	99995			659	20990							03	2
974	302	95994			886	14997							03	2
03														
026	958	38 0	18	48	813	36 0	16	22	270	31**0	32	3	03	2
322	949	34000	14	19	808	38 0	13	14	282	37**0	26	8	03	2
476	964	37 0	15	27	823	41 0	16	21	292	34**0	18	7	03	2
743	943	39			807	41	22	11	278	35***	28	5	03	2
808	957	39 0	28	30	821	42 0	27	22	290	34**0	28	10	03	2
917	955	34 0	11	17	829	42 0	15	3					03	2
953	949	44 0			810	39 0			272	34**0			03	2
04														
018	914	98999			770	03999							03	1
202	101	43											03	1
220	874	05994											03	5
270	849	01993	14	36	722	00999	16	31					03	1
320	865	03993			120	08990							03	8
340	881	01997	28	10	142	03996	21	19	585	06990	23	27	03	5
360	890	00995	19	30	144	10999	20	33	583	05994	22	32	03	5
06														
011	905	00 0			163	06 2			605	08**4			03	8
180	928	97 7	15	50	187	11 8	14	46	616	10**4			03	5
260	909	02			167	06			605	08***			02	8
447	902	03 8			163	03 0							03	8
07														
110	908	99 4	27	79	169	05 0	27	36	617	02**4	27	34	02	5
145	902	99 4	26	40	164	04 0	25	30					02	5
190	915	97 4	24	61	175	05 1	23	32	618	06**0	22	9	02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	932	95 7			193	08 7			629	08**4			02	8
08														
495	309	98	28	36	394	33	27	48					15	2
509	950	89004			216	09 8							03	5
536	937	96990			196	11992			686	10996			02	8
10														
034	015	44 0	14	64	817	26 0	11	53	294	29**0	16	11	09	2
338	993	43 0	14	72	843	30 0	16	42	287	31**0	18	8	09	2
384	101	43											03	5
419	982	44 0	16	42	842	33 0	16	32					09	2
633	913												03	5
866	918	98999	26	54	174	11996	20	14					03	5
11														
030	926	97990	31	8									03	5
567	226	00990			778	13997							03	8
12														
375	274	06 9			947	00 9			228	10**7			03	8
16														
080	92	00990	28	33									02	5
240	933	95991											02	8
420	929	48993			186	12994			611	12994			02	8
560	935	96996			195	11990			635	13995			02	8
596	084	51 0	26	42	940	25 0	27	50	333	15**0	27	38	02	2
17														
606	041	55 0	71	5					328	19**0	09	41	02	2
21														
056	899	01 6											02	8
153	926	97											02	8
169	924	96 1											02	8
209	917	95 8											02	8
247	101	43											02	8
422	929	989											02	8
802	914	930											02	8
834	863	05 0											02	8
845	918	95	01	23									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	961	03 1											02	8
351	923	996	07	22									02	8
357	928	97	02	16									02	8
469	892	99 7											02	8
522	862	01	32	14									02	8
889	918	96											02	8
905	850	03 5											02	8
907	870	02 7											02	8
909					888	09	36	34					02	8
935	916	94 2											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	914	01											02	8
672	912	02											02	8
957	919	96											02	8
975	934	94001	33	10									02	8
979	923	93 5											02	8
982	900	06 3											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	913	99	27	22									02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	923	97 7											02	8
25														
054	843	67											02	8
058	101	43											02	8
072	878	20 1	18	10									02	8
078	101	43											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	914	97 8	25	18									02	8
181	101	43											02	8
204	903	01	27	52									02	8
26														
086	878	29 4											02	8
101	914	00 7											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	936	92											02	8
139	943	88											02	8
145	101	43											02	8
580	922	91 7											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	889	01 7	29	3	508	02903							02	8
28														
155	101	43											02	8
157	862	04 8											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	008	70725	958	64674	724	76804	683	87802	03	6
074	009	70781	976	64692	583	81854	456	90943	03	1
082	012	82869	981	72765	882	68728	764	74851	03	1
109	022	10082	993	09084	972	10096	866	06056	03	1
198	992	09074	923	08070	905	06047	891	13600	03	1
76										
458	006	28243	777	16051	633	07516	634	04538	02	1
644	010	25344	750	11092	710	10008	60*	07505	03	6
679	773	18101	609	02004	552	53553	536	51596	03	6
78										
016	016	20172	901	12114	817	07044	795	09618	03	1
063	015	22191	010	24229	935	18179	788	10524	03	1
325	008	25221	804	13085	767	11527	639	06662	03	1
355	000	21214	976	25211	922	21171	714	08024	03	1
367	009	25213	970	22185	900	18151	420	50565	03	1
501	011	24231	004	27234	755	12104	658	07582	03	1
526	009	24213	989	25215	560	50667	520	54734	03	1
806	010	24228	960	20194	519	54549	307	80835	03	1
91										
066	018	22133	826	06035	817	10531	784	11615	03	1
115	003	29252	977	25236	880	19191	867	15106	03	1
131	017	28239	014	27238	923	19197	893	19184	03	1
165	003	27215	988	25191	882	17139	778	13522	03	1
182	008	24229	838	15150	688	06054	677	01517	03	1
218	993	28251	899	20183	832	17174	802	16101	03	1
245	014	29231	956	23194	873	18151	816	16116	03	1
250	009	29237	910	20172	663	06651	291	83991	03	1
275	009	25226	711	08074	644	03541	625	00639	03	1
285	010	21202	995	21195	565	52551	515	56725	03	1
334	011	30245	893	19175	553	51556	488	56658	03	1
348	006	32252	993	27215	785	14113	773	14114	03	1
366	010	30251	946	23218	826	16136	670	10614	03	1
413	008	31262	995	27233	853	19161	846	20162	03	1
700	009	31228	985	26202	944	23193	866	18137	03	1
98										
645	007	30236	981	23186	940	20182	660	05521	03	0
836	011	29255	994	26201	933	22194	825	17105	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	014	21139	829	07053	823	04023	803	11041	03	1
041	008	16093	890	06058	842	02018	778	52520	02	5
044	008	18103	980	13053	844	03017	826	08017	03	1
052	004	52490	715	20030	627	10850	471	86650	02	2
053	003	08012	870	52546	857	03692	818	04993	03	1
055	991	50050	804	52548	794	51538	750	56573	05	1
062	002	50490	975	45420	937	40350	466	83630	02	2
063	987	05044	893	01513	811	00542	609	63688	03	1
124	019	22170	812	22550	758	13028	634	01579	03	1
134	021	18108	867	06051	856	13589	785	10999	04	1
154	028	08048	766	55737	592	62803	524	68877	03	1
235	026	13118	951	09063	930	06043	783	52529	04	1
236	021	24227	987	20187	630	04694	320	79992	03	1
246	000	05007	888	53562	772	61692	468	69210	03	1
360	022	09069	950	04024	909	01015	883	09024	03	5
01										
001	000	50503	978	51527	952	50501	930	51515	03	8
030	017	07061	810	53566	785	51544	654	58627	03	8
384	003	04035	988	03029	983	04039	900	50519	03	8
415	020	08035	008	09047	941	05007	895	02523	03	8
02										
062	986	02011	961	00503	907	05038	879	06015	03	8
077	027	07037	923	00000	746	00624	409	80911	03	5
084	026	04039	984	06037	938	04501	829	04582	03	8
836	998	51524	966	03517	907	02534	637	51558	03	2
974	021	05049	962	04033	910	04013	809	02539	03	2
03										
026	010	45450	997	51510	825	33290	781	32230	03	2
322	007	50480	982	50460	294	33**0	262	39**0	03	2
476	006	47470	991	50500	930	45440	895	45390	03	2
743	992	49490	313	40	290	37***	270	38***	03	2
808	996	52520	722	27230	327	45**0	230	39**0	03	2
917	999	53490	537	97810	430	72510	286	29**0	03	2
953	005	52490	596	06970	518	89750	443	76480	03	2
04										
018	995	02028	776	56574	718	61622	682	59724	03	1
202	999	64707	987	59688	975	58677	780	68725	03	1
220	999	52545	942	56575	928	56571	833	61631	03	5
270	991	05555	911	02605	664	67691	446	88923	03	1
320	009	69758	978	70767	954	67634	875	70736	03	8
340	006	60624	986	59614	952	60627	902	57612	03	5
360	002	50502	925	53547	786	57586	731	61637	03	5
06										
011	003	09082	752	55574	715	53578	581	64681	03	8
180	026	08069	984	06064	964	07057	854	02525	03	5
260	015	07077	957	09073	915	08045	725	55573	02	8
447	003	10082	964	09079	867	04025	800	51512	03	8
07										
110	999	11091	989	11089	935	07068	900	05032	02	5
145	994	08096	941	07071	909	02025	819	50509	02	5
190	002	07065	963	09087	940	09087	903	07052	02	5
480	997	09094	927	09074	806	03515	757	51543	02	8
510	012	11114	993	14123	897	06046	808	02002	02	5
645	014	12115	990	12111	985	12111	879	07068	02	8
08										
495	018	7052	800	38	776	46***	272	06***	15	2
509	010	18143	965	17141	920	14084	825	08062	03	5
536	012	11114	800	02514	784	04634	719	02561	02	8
10										
034	020	42380	993	41360	982	47330	916	42290	09	2
338	015	42390	973	53360	868	41340	721	24110	09	2
384	018	02019	981	08061	936	04024	904	03509	03	5
419	988	50988	018	15940	441	0*929	454	29567	09	2
633	003	06036	935	11061	805	01539	791	01562	03	5
866	959	51537	940	05043	904	05057	808	02533	03	5
11										
030	003	07034	940	06006	760	54575	720	50601	03	5
567	990	01001	965	04006	900	00511	863	02508	03	8
12										
375	018	52542	985	01508	923	05022	837	50537	03	8
16										
080	011	10091	988	10073	828	01513	736	55562	02	5
240	011	09196	774	11531	751	01588	670	03674	02	8
420	016	15126	942	11107	900	08056	812	02503	02	8
560	022	13109	900	10061	800	07041	670	52673	02	8
596	008	50540	976	61500	790	39250	770	38190	02	2
17										
606	980	56490	970	63550	825	40390	382	70480	02	2
21										
056	025	00450	882	62672					02	8
153	026	06043	962	04027	830	51554	811	51564	02	8
169	022	0200	965	00502	830	00514	829	52545	02	8
209	021	01004	977	50516	952	51523	926	00514	02	8
247	002	57592	937	61631	826	46610	298	04***	02	8
422	028	06051	975	05032	842	52554	716	52566	02	8
802	014	52546	973	55	893	56***	714	58***	02	8
834	015	55547	962	56	352	02***	311	03***	02	8
845	015	01010	866	50501	824	53531	729	54545	02	8
875	004	52547	731	67704	649	68749	587	73716	02	8
22										
230	006	587	873	69620	322	06***			02	8
318	990	56584	861	62644	780	66681	344		02	8
351										
357	021	02021	992	03039	957	03037	694	58652	02	8
469			358	92	286	02***	251	05***	02	8
522	003	53586	340	01	307	01***	200	99***	02	8
889	997		908	53557	882	52542	807	52561	02	8
905									02	8
907	996	53564	838	62635	807	64653	651	77782	02	8
909	997	50528	876	57595	863	57588	670	65675	02	8
935	998	50554	754	55502	679	63688	607	63689	02	8
941	996	53561	870	60651	575	78823	500	83***	02	8
23										
625	980	51519	947	50519	922	50538	855	55563	02	8
644	000	525 7	982	559	723	56620			02	8
672	021	55584	993	51557	936	51578	795	58662	02	8
957	009	04	960	00533	774	57614	725	57614	02	8
975	027		987	00555	957	00552	219	07***	02	8
979									02	8
982	997	56614	938	55	316	03***	257	10***	02	8
24										
000	018	54604	990	00551	919	54582	840	57638	02	8
015	960	56573	921	56553	858	56561	796	56575	02	8
027									02	8
038									02	8
049	025	53543	626	72742					02	8
073										
997	023	05047	975	08051					02	8
25										
054	000	55593	930	61550	641	73769	511	81888	02	8
058	005	54580	993	55	834	59***	685	67***	02	8
072	961	54550	829	55566	678	64667	575	73741	02	8
078									02	8
165	007	53530	996	52534	955	52544	894	55581	02	8
167	007	01014	896	52	689	60***	524	10***	02	8
178	003	50527	975	02002	935	02509	812	55601	02	8
181	997	03012	979	03003	959	04008	937	03519	02	8
204									02	8
26										
086									02	8
101			835	55668	669	55748	611	59793	02	8
103									02	8
107	939	86067	906	12016	864	13431	814	09572	02	8
117									02	8
118									02	8
135	002	09071	954	06045	896	03018	787	03017	02	8
139	929	12117	912	13105	890	13094	833	11078	02	8
145	964	14091	781	13101	700	65675	479	73***	02	8
580	015	00533	975	50554	615	59724	253	03***	02	8
617									02	8
27										
213	938	50456	877	54588	674	64666	665	65661	02	8
252	976	54594							02	8
28										
155	000	62647	990	63642	939	63643	820	69727	02	8
157	999	56594	938	60	855	65***	771	65***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	550	87905	491	90940	305	05994	101	58***	03	6
074	253	08994	045	15993	101	58***			03	1
082	723	76841	631	81943	508	90990			03	1
109	827	06058	588	59622	294	90952			03	1
198	790	05621	739	01603	671	54713	555	63670	03	1
76										
458	573	10557	496	56731	363	72848	334	77845	02	1
644	623	90562	610	05531	577	01632	475	57708	03	6
679	515	52717	491	56742	477	57707	378	70806	03	6
78										
016										
063	763	09009	740	09597	647	01644	634	01674	03	1
325	615	03615	574	01707	316	80938	274	88999	03	1
355	661	04529	636	03612	625	02488	565	50747	03	1
367	556	54694	478	63654	447	66827			03	1
501	647	06514	580	01553	562	00652	273	87990	03	1
526	503	56652	466	58785	440	61997	422	64837	03	1
806	282	86991	148	19995	101	58***			03	1
91										
066	722	10996	622	02673	598	00652	584	00688	03	1
115	814	17059	798	17092	745	13504	542	51691	03	1
131	866	20114	840	19086	691	10532	668	09554	03	1
165	738	10005	675	06657	646	05993	621	03677	03	1
182	658	03521	545	52691	460	61779	446	61995	03	1
218	795	14144	753	13105	635	05031	590	02545	03	1
245	795	16505	770	16533	758	14005	724	13621	03	1
250	101	68	051	46	101	58***			03	1
275	619	01592	607	50640	535	54671	513	56626	03	1
285	449	62785	270	89992	142	19997			03	1
334	441	59768	267	88954	210	01991			03	1
348	667	06045	566	50526	537	52692	459	58757	03	1
366	638	07532	622	05639	597	04586	568	01671	03	1
413	566	00584	531	54605	473	57634	453	59686	03	1
700	756	13609	662	08555	624	06503	603	04617	03	1
98										
645	487	59641	335	78851	295	87991			03	0
836	726	11037	657	07993					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	770	08016	745	08683	602	51991	563	56995	03	1
041	747	52520	694	53559	659	53579	583	58659	02	5
044	785	07616	554	59726	493	63997	326	89996	03	1
052	245	29 0	237	31 0	227	31**0	207	35**0	02	2
053	742	52722	720	53592	616	61642	562	63687	03	1
055	615	62642	600	61644	344	89932	320	11998	05	1
062	442	76550	412	70490	334	52**0	310	43**0	02	2
063	446	99914	376	89982	064	06994	049	11996	03	1
124	569	56621	468	62770	291	87996	162	19998	03	1
134	746	07996	735	09998	584	01996	313	90990	04	1
154										
235	762	52537	720	50559	640	53601	526	60678	04	1
236	250	91991							03	1
246	420	88987	095	01991	078	00996			03	1
360	690	51611	547	65742	529	65758	400	82914	03	5
01										
001	982	50501	831	50501	400	87879	250	08996	03	8
030	600	62667	400	86893	185	24996	175	24996	03	8
384	877	03502	833	04537	677	52631	400	83942	03	8
415	859	05501	832	03523	804	03533	726	00513	03	8
02										
062	772	03558	655	53636	417	80892	370	84931	03	8
077	250	04997							03	5
084	746	01625	681	51656	312	94998	178	14995	03	8
836	811	50595	764	51647	662	59631	553	65767	03	2
974	436	76992	414	77996	172	19990	160	14996	03	2
03										
026	314	41 0	287	36 0	272	38**0	230	32**0	03	2
322	242	41 0	218	39 0	208	40**0	184	44**0	03	2
476	639	10090	557	04970	372	60530	320	43**0	03	2
743	145	35	133	41	058	29***			03	2
808	068	29 0							03	2
917	278	30 0	265	34 0	213	42**0	185	423*0	03	2
953	338	49 0	248	37 0	225	36**0	113	34**0	03	2
04										
018										
202										
220	763	63655	740	62667	256	11995			03	5
270	280	02990	238	95999	185	02990	101	58***	03	1
320	862	68716	793	67737	606	70806	388	94998	03	8
340	874	57626	844	546	739	58643	624	68754	03	5
360	580	67723	487	77827	423	81859	230	14990	03	5
06										
011	359	91 9	267	03 6	205	08**1	156	03**2	03	8
180	838	03537	749	02571	180	15**0	128	09**9	03	5
260	702	56582	665	59616	655	59642	635	60673	02	8
447	743	53558	475	77818	348	97**4	286	05**6	03	8
07										
110	851	02518	827	00528	757	52644	658	58757	02	5
145	806	52525	763	53539	736	56561	675	58581	02	5
190	878	04045	835	02012	771	52529	740	54541	02	5
480	700	54571	635	57655	619	59654			02	8
510	775	51535	716	54552	687	56586	643	56605	02	5
645	808	03022	743	50505	720	50505	622	57571	02	8
08										
495	236	06							15	2
509	795	06047	775	07564	615	53714	584	53711	03	5
536	662	50656	572	58728	400	78994	166	15990	02	8
10										
034	860	39360	818	39270	536	99670	473	90480	09	2
338	682	18100	618	12920	585	04920	530	94770	09	2
384	836	00542	824	02554	805	01584	793	02621	03	5
419	330	46 0	310	46 0	240	360**	230	38**0	09	2
633	778	00555	758	51582	626	60625	562	66694	03	5
866	715	55587	656	58711	645	57718	377	87990	03	5
11										
030	686	50701	343	87990	280	00990			03	5
567	795	50585	760	01604	685	52677	595	60767	03	8
12										
375	797	51511	695	51513	594	55641	537	59672	03	8
16										
080	720	54561	626	59653	400	83993			02	5
240	653	53728	232	08990					02	8
420	790	02531	668	53706	600	57993	415	81913	02	8
560	064	09992							02	8
596	728	37 0	678	31970	663	32270	177	20**0	02	2
17										
606	190	28 0	160	26 0					02	2
21										
056										
153										
169	723	53 2	611	61645	272	01***			02	8
209	873	00515	832	51541	758	52579	664	59625	02	8
247										
422	633	58669	600	58687	479	70827	363	86***	02	8
802	537	68	409	78	306	92***	294	93***	02	8
834	250	03							02	8
845	612	63646	560	64656	201	12***			02	8
875	494	74796	320	99					02	8
22										
230										
318	279	05							02	8
351										
357	590	59697	479	70857	362	87***	270	02***	02	8
469	210	05							02	8
522										
889	713	58643	600	61693	214	13***			02	8
905										
907	586	77782	311	02 7	295	03***	256	98***	02	8
909	618	67700	571	72	463	76***	256	10***	02	8
935	241	06							02	8
941										
23										
625	809	57579	775	57626	750	57646	607	60645	02	8
644										
672	664	59684	497	71797	268	09***	238	10***	02	8
957	625	60649	226	10					02	8
975										
979										
982	248	10							02	8
24										
000	753	59654	722	61669	682	62662	581	67731	02	8
015	694	57604	616	62646	549	67713	409	82***	02	8
027										
038										
049										
073										
997										
25										
054	357	05	321	07	284	07***	272	06***	02	8
058	522	77	393	89	318	00000			02	8
072	518	74767	391	87885	253	09***			02	8
078										
165	839	57603	748	62671	683	62629	529	71817	02	8
167	398	85	378	88					02	8
178	714	56617	538	68770	409	81**9	306	97**0	02	8
181	867	51554	856	51559	779	59592	736	60625	02	8
204										
26										
086										
101	479	74976	355	90	194	09***	180	06***	02	8
103										
107	752	04603	681	52601	598	60604	521	68721	02	8
117										
118										
135	703	00528	559	65	523	66***			02	8
139	216	54							02	8
145	404	83	363	86					02	8
580										
617										
27										
213	562	76771	453	86886					02	8
252										
28										
155	589	87914	474	90957	320	02***			02	8
157	291	05							02	8

Oct 29 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
163	KHATANGA	005				134	57619	22	11	282	64684			531	79**6			02	8
238	IAKUTSK	002				147	64648	22	9	295	65737	36	12	541	83898	27	20	02	8
243	NEZAMETNYI	023				146	656 0			290	73783			527	91***			02	8
829	MALYIE KARMA	013				137	65673			281	71765			523	85**7			02	8
982	AMDIERMA	006				132	64 3			277	74**3			516	85**3			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					149	57684	29	5	298	63748	28	11	547	78949	26	12	02	8
269	KHABAROVSK	020				150	33620			301	60707	26	14	***	****			02	8
270	EKATERINO NI					148	04603			299	62697			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	021	08011			452	01552			306	57646	27	8	550	74813	27	17	02	8
816	PETROPOVLOVS	502	05550			130	54137	31	13	180	61708	34	19	529	77869			02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	049	75610			510	67370	05	4	049	47210	24		929	14900	26	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	81730			505	65480	08	29	040	43310	07	22	927	19040	01	1	03	2
648	HABBANIYA	035	6741				7241	22	30	104	4623*	22	30	191	560*	23	40	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	009				151	1809			314	0657*			584	60***			14	8
339	JODHPUR	011				154	1806			315	0201*			578	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				152	1410			311	5151*			574	65***			15	8
807	CALCUTTA	011	2523			153	1414			314	0401*			579	60***			15	8
867	NAGPUR	009				153	2209			317	0701*			590	54***			14	8
909	ERAVAL	011	2923			155	2208			320	0703*			592	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	010				153	2207			317	1050*			592	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001	2723			151	1816			317	1208*			590	5457*			14	8
279	MADRAS	009	2723			152	2012			317	1209*			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2422			152	2013			317	1204*			592	5257*			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2423			151				315	08***			***	****			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	070	14032	32	4	510	02542	24	2	018	54997	26	13	859	1293*	24	34	04	1
401	WAKKANAI	064	08505			495	53593			996	57663			829	75833			03	1
412	SAPPORO DCMO	067	09537			499	52624			004	56702			842	72846			03	1
580	MISAWA	067	11053	13	4	502	01643	23	16	014	53671	26	30	860	69996	25	69	03	1
582	AKITA	064	12042			505	04537			021	50631			876	66785			03	1
590	SENDAI DCMO	065	09081			503	03035			081	51515			883	63639			03	1
600	WAJIMA	059	14091			500	06047			019	00570			883	62717			03	1
635	NAGOYA	051	21107			503	11065	32	8	028	04622	26	18	901	61991	24	50	03	1
646	TATENO	051	11117			499	08085			025	04020			901	58653			03	1
671	TOKYO HANEDA	056	12117	36	21	501	11096	09	27	027	01589	27	14	904	58752	26	63	03	1
744	YONAGO	054	18112			501	08505			021	01588			888	62764			04	1
778	SHIONOMISAKI	048	19147			499	11098			027	05521			925	59662			03	1
808	ITAZUKE	051	21109	36	10	504	09048	01	12	029	06991	24	26	906	61995	25	54	05	1
827	KAGOSHIMA	044	23131			499	12051			028	04527			904	59717			05	1
931	KADENA OKINW	031	23237	03	14	492	15131	05	16	024	06042	13	11	909	57625	20	13	04	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	060	14122			500	06039			026	03992			888	66995			03	6
155	CASABLANCA	189	15133			550	09041			143	04**1			785	****			02	8
390	M BLANCHE	168	15142	00		540	11104	00		140	00511	27	22	775	64682	28	27	02	5
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	188	16119	17	5	549	07573	32	6	120	00990	25	3	738	66813	27	12	03	5
053	BENINA	062	60			511	47			103	37***			190	7***			02	2
366	FAROUK	157	24091			546	09024			142	04**0			794	63**4			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	065	59619	10	10	475	64736	08	7	954	67991	31	8	753	85898	29	26	03	1
133	KOTZEBUE	057	54587			472	58696			967	60993			786	79997			03	1
200	NOME	038	53568			458	54990			955	61990			995	79891			03	1
219	BETHEL	027	03002	13	24	449	51535			958	58608			789	73741			03	1
231	MCGRATH	060	55595	13	16	577	57621	21	18	970	61996	24	16	793	78863			03	1
261	FRBNKS WEEKS	067	54579			480	64695	24	7	958	67808	27	22	759	83991	30	29	03	1
263	BIG DELTA	068				477	62674	13	3	959	70821	26	22	755	84961	28	36	03	1
273	ANCH MERRILL	066	01521	32	3	487	57601	19	12	978	62991	27	27	800	7480*	28	58	03	1
291	NORTHWAY	066				485	56607	27	14	973	68725	26	18	769	84932			03	1
308	ST PAUL	506				424	54586	18	28	917	60749	19	65	724	79992	19	56	03	1
316	FORT RANDALL	240	06057			455	52538			951	63643			767	77819			03	1
350	KODIAK	062	03017			490	53553			994	56659			830	72759			03	1
361	YAKUTAT	064	00509			490	55584	30	9	981	65732	31	20	788	80990	32	47	03	1
381	JUNEAU	063	02008			488	56572			977	66683			776	84890			03	1
398	ANNETTE I'S	062	04044	33	8	489	55582	33	16	980	66716	31	16	782	81555	31	25	03	1
414	SHEMYA IS	585				349	51543	24	25	847	62629	25	16	657	82863	22	22	03	1
454	LONGVIEW	525				404	55564	20	33	894	65685	20	34	696	85862			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	041	23199	24	7	503	16103	33	3	035	08523	33	11	920	56677	32	24	03	1
208	CHARLESTON	030	21118	32	12	487	13073	29	17	017	06993	29	25	894	59998	33	12	03	1
211	TAMPA	040	23205	27	8	500	15096	30	14	033	07025	31	19	920	56688	30	27	03	1
219	ATLANTA	041				491	08042	32	24	020	06694	31	23	901	59992	30	30	03	1
232	BURRWOOD	041	23185	34	11	503	16097	36	8	039	08527	32	16	925	57687	29	29	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21172	36	8	502	15114	31	4	036	07004	27	14	919	57681	26	26	03	1
250	BROWNSVILLE	039	25223	10	10	504	17129	14	7	040	09047	18	12	933	56725	22	14	03	1
259	FT WORTH	051				497	12062	16	11	021	01507	24	23	890	63691	25	42	03	1
265	BIG SPRING	047				494	10088	22	19	028	06015	24	25	906	60686	25	52	03	1
270	EL PASO	028				490	19027	30	4	026	06682	29	25	906	58993	27	28	03	1
278	PHOENIX	032				493	15011	11	12	022	05682	20	16	895	61992			03	1
304	HATTERAS	018	20192	25	11	474	12091	26	21	999	06132	19	19	876	60998	25	20	03	1
317	GREENSBORO	029				479	08001	31	31	002	08996	30	44	884	60994	30	43	03	1
327	NASHVILLE	048				489	08523	35	17	012	04662	32	23	890	61997	29	22	03	1
340	LITTLE ROCK	048	12094	26	4	495	12609	09	8	023	06994	34	16	905	58745	31	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				493	14512	20	18	020	04552	21	11	894	60627	24	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				498				018	00667	31	21	888	60990	32	31	03	1
386	LAS VEGAS	040				494	13532	05	9	020	06998	05	13	897	61994	14	7	03	1
394	SANTA MARIA	037	13102	00		491	14512	03	8	018	04653	08	31	891	63991	08	33	03	1
405	WASHINGTON	021				462	03513			974	02996			843	60995			03	1
445	COLUMBIA	044				491	11541	33	6	013	02596	30	14	887	60999	26	24	03	1
476	GRAND JUNC	053				496	06013	36	1	014	01613	27	9	877	64769	33	20	03	1
486	ELY	052				497				020	02619	30	4	890	63995	31	8	03	1
493	OAKLAND	038	17109	36	3	493	15624	03	16	025	07994	04	26	902	62997	04	10	03	1
506	NANTUCKET	502				437	04011	27	48	952	51549	25	63	806	67712			03	1
518	ALBANY	007				437	52561	29	35	933	62665			752	75994			03	1
520	PITTSBURGH	037				469	51549			968	56997			817	63991			03	1
528	BUFFALO	026				454	55583	30	38	947	63719	29	31	766	74999			03	1
534	CHICAGO	048				478	01990	29	18	988	52610	32	45	849	63763	33	27	03	1
536	TOLEDO	044				472	54592			968	56996			821	63801			03	1
553	OMAHA	040				485	09553	21	23	004	00595	23	17	868	63779	25	20	03	1
562	N PLATTE	031				474	09535	22	16	993	01714	22	16	854	65996	16	27	03	1
576	LANDER	033				481				006	03662	33	25	869	65990	30	17	03	1
597	MEDFORD	048				499	15551	30	2	029	04997	31	17	896	62996	29	28	03	1
600	SABLE ISLAND	011	12116			456	08063			975	00512			***	****			03	1
606	PORTLAND	506				423	00004			926	59602			762	70808			03	1
655	ST CLOUD	032				466	02637	23	28	980	50582	27	40	834	66744	30	62	03	1
662	RAPID CITY	018				470	15531	33	12	995	02603	36	14	863	65996	34	9	03	1
681	BOISE	048				494	12525	13	6	017	02641	28	16	879	63997	28	27	03	1
712	CARIBOU	002				426	53579	12	12	926	59612	24	13	761	70738	20	62	03	1
734	SAULT MARIE	035				455	60633	32	24	940	65836	33	38	765	73882			03	1
747	INTL FALLS	029				456	53617	21	18	955	54568	29	36	799	70722	29	56	03	1
764	BISMARCK	000	6			451	12001	27	41	972	51575	28	37	838	63795	29	54	03	1
768	GLASGOW	018				462	07994	32	20	977	53998	30	50	831	64992			03	1
775	GREAT FALLS	015				465	10535	24	34	984	52612	27	21	831	68721	27	72	05	1
785	SPOKANE	031				475	09014	26	30	995	50688	26	43	851	65684	77	1	03	1
798	TATOOSH IS	043	10081			480	01528			987	54586	29	29	835	68771			03	1
815	STEPHENVILLE	028	01518	06	6	452	51996	21	15	953	56995	23	36	795	70752	24	63	03	1
816	GOOSE	018	54614	20	5	430	59681	28	36	922	62810			747	75888			03	1
826	NITCHEQUON	013				426	61995			903	68693			703	81844			03	1
836	MOOSONEE	016	54552			428	61612			909	71731			703	86891			03	1
867	THE PAS	016				438	57595			924	66685			734	78809			03	1
879	EDMONTON	040				465	56574	01	16	954	65684	34	25	760	81894	29	57	03	1
896	PRINCE GEORG	050				477	54594	33	18	966	66697	31	14	766	84993	31	30	03	1
907	PORT HARRISN	018	53563			430	61657			913	68797			712	84903			03	1
909	UP FROBISHER	003	63687	15	2	418	61682	15	3	906	64995	05	3	716	81990	09	3	03	1
913	CHURCHILL	029	59634	29	10	428	63646	33	16	915	68737	32	20	705	83998	30	21	03	1
915	CORAL HARBOR	019				410	67702			888	71845			683	84992			03	1
924	RESOLUTE	018	62651	07	10	424	66713	06	9	894	72754	06	4	687	83996	07	25	03	1
934	FT SMITH	039				454	60618			935	68719			926	88923			03	1
938	COPPERMINE	031	62674			436	66727			903	76805			684	87949			03	6
945	FORT NELSON	052				476	55628			964	66706			765	83888			03	1
964	WHITEHORSE	066				486	57591	31	12	973	67699	33	20	768	85894	31	24	03	1
968	AKLAVIK	070	66691			472	64684			952	69726			742	87901			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	076	61657			483	63692			963	69724			752	88924			03	1
072	MOULD BAY	049	77808			441	69763			910	75842			699	88923			03	6
074	ISACHSEN									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	019	63995			430	62659	05	2	905	70997	20	12	701	84866	23	20	03	1
109	PORT HARDY	059	06023			483	52593			982	58858			808	76901			03	1
198	PEPPERRELL	033	03124	19	5	471	02017	23	33	980	53659	25	57	829	68705			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	025	28224			494	10133			035	10012			924	57722			02	1
491	C VICTORIA	030				500	07147			035	07508			928	56718			02	1
679	TACUBAYA	019				490				034	09056			922	58638			03	1
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	044	21171	20	15	495	09043	22	20	018	03997	22	21	887	62996	23	29	03	1
063	PRNDLRYCOLDR	041	24233	31	7	501	15099	31	10	035	08521	31	11	922	57636	31	23	03	1
325	HAVANA C B	039	25221	03	7	503	17121	30	4	039	10561	36	7	932	54698	33	18	03	1
367	GUANTANAMO	039	24213			503	16092			035	07544			521	56996			03	1
501	SWAN ISLAND	055	27257	02	5	502	18119	84	5	039	09021	06	11	933	54723			03	1
526	SAN JUAN PR	038	24219	19	6	501	17137	20	16	037	08033	25	7	922	57645	24	17	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	041	20129	28	4	496	15024	35	19	029	06027	34	18	915	57991	32	20	03	1
115	IWO JIMA	037				506	19152	15	31	048	10057	14	40	944	54642			15	1
131	MARCUS ISLE	049	26234			513	19111			054	11543			951	54715			03	1
165	MOKULEIA	023	25222	18	6	485	16133	18	17	019	06042	19	29	902	57591	22	43	03	1
182	HONOLULU	025	25236	15	12	488	16146	18	16	025	08060	23	26	910	57997			03	1
218	NORTH FLD	032				499	19185	10	10	042	12506	10	10	950	51629	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26206	05	18	500	15069	07	24	036	11997	08	24	930	56991	13	31	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28214	05	16	492	18165	06	14	032	10032	07	18	***	****			04	1
275	JOHNSON IS	024	26204	36	11	484	13077	33	11	014	08997	29	26	900	57996	32	48	03	1
285	HILO	029	24201	18	19	492	19103	21	18	031	09041	19	11	920	56588	22	16	03	1
334	TRUK	027	27234	03	6	491	16137	06	10	026	08512	06	8	912	57644			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30241	06	5	491	17158	06	10	031	10009	09	11	927	55626	15	12	03	1
366	KWAJALEIN	027	27231	09	10	493	19102	10	13	033	11992	08	12	926	55993	04	7	09	1
413	YAP	029	28238	27	6	495	18162	26	8	035	11052	18	5	933	55631	07	18	03	1
700	CANTON	022	30231	07	13	489	20104	09	11	033	12003	17	2	929	53997	31	3	03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	29231			500	17148			040	11015			933	56643			03	
836	ZAMBOANGA	031	28234			496	18123			034	09005			927	55693			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 353 476	053	21162	07	13	507	10072	06	13	033	04995	11	6	905	60999	23	11	03	1
037	0 358 698	014	22197	22	39	471	13107	23	53	001	05003	22	35	876	62713	23	31	04	1
041	0 450 160	070	15134			420	07043	22	34	001	53531	29	28	585	70730	30	8	02	5
044	0 440 410	063	15108			509	11551			033	03990			900	65992			03	1
052	0 525 206	039	49430			473	35230	32	9	982	29910	32	16	830	95790	33	29	02	2
053	0 528 355	034	10084	22	16	472	01518	21	29	955	52577	24	35	837	68998	25	42	03	1
055	0 565 510	521				407	54564	25	30	900	64668	27	38	709	80832	27	50	03	1
062	0 590 186	030	44380	25	14	460	31230	27	14	965	25940	27	14	806	92610	29	22	02	2
063	0 620 330	021	04023	23	15	350	51568	23	21	950	57603	20	20	784	73761	20	25	03	1
124	1 280 450	051	21175			505	13081			042	08587	32	4	925	58727	33	4	03	1
134	1 330 350	053	16146	03	7	501	13995	01	15	034	08996	08	20	914	59993	09	10	03	1
154	1 500 450	076	06018	10	20	505	02612	08	11	017	53682	03	13	870	66809	33	39	03	1
223	2 295 344	037	22204			495	15141			030	09050			920	56609			03	1
236	2 310 640	065	21142	06	13	521	15082			056	08524	28	25	794	54996	28	29	03	1
246	2 480 620	008	05501	30	37	434	56604	30	48	922	66817	29	50	723	82998	30	45	03	1
360	3 660 020	149	08061	19	34	480	51519	23	36	014	55640	21	30	568	73845	21	33	03	5
	Oct 30 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	035				310	53546			814	63657			322	76797			03	8
030	TROMSO	091	07030			400	52538			925	59600			445	77793			03	8
384	GARDERMOEN	189				495	51519			026	54581			584	72802			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
163	880	96 6											02	8
238	880	02756											02	8
243	101	43											02	8
829	865	03 4											02	8
982	857	04 5											02	8
29														
263	834	01 7											02	8
269	615	97	84	20									02	8
270	101	43											02	8
298	913	97	84	38									02	8
816	881	01072	35	2									02	8
40														
427	154	65420	27	30	037	33 0	26	66	407	95**0			02	2
597	178	74490	17	14	071	34 0	21	25	450	88**0	10	24	03	2
648	311	94	25	61	397	23	26	78	536	44***	25	67	03	2
42														
182	957	88			225	07							14	8
339	942	92			201	17							15	8
475	940	90			202	14							15	8
807	953	81											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	978	78			257	98							15	8
149	101	43											14	8
279	977	79			256	99							14	8
333	983	72											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	032	92997	32	76	913	01993			354	*****			04	1
401	992	95998			867	00993			331	05992			03	1
412	029	87993			928	99996			375	06991			03	1
580	101	43											03	1
582	097	61993			003	00990			417	14997			03	1
590	116	80858			021	01990							03	1
600	115	79851			025	00997			442	10998			03	1
635	101	43											03	1
646	145	80874			050	02995			445	15997			03	1
671	101	43											03	1
744	120	79909			030	50990			540	19998			04	1
778	174	79849			083	00990			485	19992			03	1
808	142	80868			048	02990							05	1
827	147	79996			055	00998			459	18994			05	1
931	157	81991	20	54	057	04990	21	64	427	24999			04	1
60														
120	101	43											03	6
155	948	90 7			214	05 7			641	15**4			02	8
390	944	92 1	28	30									02	5
62														
011	938	93994	26	15									03	5
053	309	99			394	87			532	40***			02	2
366	447	76 5			453	93 0			209	08**0			15	5
70														
026	852	13992	31	45	678	07990	29	34	113	08991	28	38	03	1
133	919	03990			751	14990							03	1
200	905	06996			728	13995			164	04998			03	1
219	953	00993			783	14991							03	1
231	954	98999			790	13992			224	06991			03	1
261	892	01990	80	14	739	04996			196	05993			03	1
263	101	43											03	1
273	963	00990			769	13994							03	1
291	897	00990			754	01992			225	04991			03	1
308	866	00990			726	01990			209	98999			03	1
316	915	02999											03	1
350	001	96996			842	18995							03	1
361	942	00990			788	04996			248	*****			03	1
381	913	98999			771	02997			244	01993			03	1
398	101	43											03	1
414	783	96996			675	93990			204	93992			03	1
454	821	97993			700	98996			202	98995			03	1
72														
202	158	86990	34	45	038	07991	33	66	393	*****			03	1
208	112	89991	30	56	986	08990	81		362	20990			03	1
211	164	83964			058	01997			479	15990			03	1
219	128	86992			010	08991			382	17997			03	1
232	157	85957	28	32	039	07990	27	53	395	26999	29	50	03	1
240	156	85933			038	05994			407	24995			03	1
250	178	82999	22	27	073	03996	25	47	445	25991	24	13	03	1
259	109	88931	25	57	981	08997	24	51	343	*****			03	1
265	139	84957			023	05990			404	23990			03	1
270	133	87001			009	06992			388	24994			03	1
278	106	92996			970	05995							03	1
304	083	92995											03	1
317	101	91991			966	09991			358	16997			03	1
327	111	86999	30	77	995	07992			380	20990			03	1
340	139	85991	32	50	027	06991			408	20992			03	1
353	122	85927	24	78	004	03997			394	20991			03	1
365	107	90990	28	34	977	04996	25	75	372	20991	24	41	03	1
386	105	92998	13	11	966	08996	20	13	363	17999			03	1
394	092	93992	07	47	953	08990	10	17	357	17999	22	9	03	1
405	392	74998			053	92995			916	10992			03	1
445	107	89995	28	61	977	09992	27	98	357	14995			03	1
476	091	90990	31	31	962	08992	27	25	361	16992	24	31	03	1
486	092	92997	29	22	949	11990	28	14	342	13995			03	1
493	104	92991	02	8	965	10990	09	3	364	17991			03	1
506	005	92995			874	06995			304	07999			03	1
518	926	90994			817	98999							03	1
520	022	92998			885	07991			313	18993			03	1
528	945	92993			827	98992							03	1
534	061	90990			928	10992			318	11999			03	1
536	027	93992			888	11992			296	09995			03	1
553	075	91994			933	10999			321	*****			03	1
562	051	93991			920	04996			331	15998			03	1
576	067	92997			930	10993			325	18990			03	1
597	440	76990	29	28	100	92993	31	28	959	12994	34	18	03	1
600	101	50											03	1
606	940	94995			804	05994			855	*****			03	1
655	039	91997			897	11994			299	08996			03	1
662	064	91990											03	1
681	083	91995	34	16	944	10999	30	24	338	14991			03	1
712	933	00990	20	81	788	03998			251	*****			03	1
734	937	94990			799	06990							03	1
747	980	95992			827	14997			245	07998			03	1
764	049	90990	28	54	913	11994	28	57	302	12992	28	64	03	1
768	033	91996			892	12998			280	11993			03	1
775	033	91991			889	13997							05	1
785	052	91997			910	12999			316	12990			03	1
798	032	93990			884	13995			294	10994			03	1
815	972	96992											03	1
816	899	00993											03	1
826	828	03991			690	00992							03	1
836	796	98995			703	98997			181	03994			03	1
867	882	91998			751	01999			216	03999			03	1
879	892	00990											03	1
896	893	00990	28	56	757	01991			222	05990			03	1
907	827	03992			581	02996			147	02997			03	1
909	849	05990	18	18									03	1
913	823	04991	28	19	687	00997	29	38	161	03996	29	16	03	1
915	798	07990			643	04996			112	04995			03	1
924	805	07997	09	13	643	04998	15	6	090	*****			03	1
934	826	04992			684	99995			177	98995			03	1
938	793	04998			651	98999			122	04991			03	6
945	895	01998			752	01990			240	00990			03	1
964	884	02995	31	60	740	03994			234	01994			03	1
968	847	07998			688	04990			149	04990			03	1
74														
043	849	08992			698								03	1
072	101	50											03	6
074	800	09999			636	05992			075	10990			03	1
090	819	03999			671	01998			119	08997			03	1
109	980	98998			862	01994			319	*****			03	1
198	016	95993			859	13998							03	1
76														
458	169	83990			062	49970			436	*****			02	1
491	170	89917			069	06997			431	*****			02	1
679	166	73993			057	05994			4**	29996			03	1
78														
016	100	90990	29	20	961	12998	26	25					03	1
063	160	76828	31	64	044	07993	32	55					03	1
325	184	83990	35	24	076	04999	35	35	434	26992			03	1
367	101	43											03	1
501	193	80993			093	03997			454	26992			03	1
526	164	83862	21	46	058	02995	24	62	429	24995	23	23	03	1
91														
066	156	85995	34	45	040	04999	33	29					03	1
115	211	77995			124	00990							15	1
131	206	80933			116	98999			500	26994			03	1
165	148	83888	22	64	040	85992							03	1
182	154	83998			048	03991			436	23999			03	1
218	222	77990	09	43									03	1
245	178	83998	13	22	068	04996	06	26	422	31999	03	8	03	1
250	101	42											04	1
275	184	83993	33	34	086	50990	30	9	477	24993	30	23	03	1
285	169	81899	23	42	066	04993	24	37					03	1
334	101	43											03	1
348	184	81994	18	8	084	04990	19	15	449	30991	13	14	03	1
366	179	81993	13	25	076	05990	26	7					09	1
413	190	79991	03	16	101	00993	07	44	471	30998	06	38	03	1
700	187	80995	13	30	087	04994	05	20	441	26993	89	9	03	1
98														
645	101	43											03	0
836	181	81999			078	03990			438	31990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	116	91992			978	08995							03	1
037	094	88997	25	73	962	10995	28	74	347	17991			04	1
041	915	99 1			178	02 4			623	05**4			02	5
044	098	93991	24	48	951	13994	26	48	342	11996	25	30	03	1
052	994	41 0	32	39	838	28 0	31	29	284	33**0	31	12	02	2
053	015	96999	25	49	858	10998	23	65	296	05995	25	35	03	1
055	101	43											03	1
062	965	43 0	32	41	812	30 0	33	35					02	2
063	947	00996	21	40	785	09994	19	30	237	05993	21	35	03	1
124	165	85990	30	25	049	06990	30	26					03	1
134	131	90996	29	8	994	09991			386	18994			03	1
154	060	94990	21	35	916	08997	20	45	342	08993	29	50	03	1
223	179	78801			092	98996			499	18992			03	1
236	211	80999	27	50	110	04990	29	39	477	27990	30	39	03	1
246	865	98990	31	90	738	00994			210	03992			03	1
360	907	02997	20	33	159	16999	22	52	583	14998	25	30	03	5
01														
001	883	01031			140	07991							03	8
030	889	08996											03	8
384	912	00087			166	14990							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
163	004	58634	959	5,4598	928	54597	786	60739	02	8
238										
243	941	57603	941	58603	903	60735	845	65674	02	8
829	014	65684	982	60631	953	60631	297	04***	02	8
982	000	54542	984	55	893	60***	687	76***	02	8
29										
263	009	00616	009	00616					02	8
269			953	03571	850	53620	700	60707	02	8
270	014	02530	985	50551	903	52581	743	58656	02	8
298	024	10001	903	05009	903	04531	290	88***	02	8
816	996	05550	883	51625					02	8
40										
427	011	72660	998	15580	943	67550	916	11440	02	2
597	014	82740	684	55080	638	41090	610	36250	03	2
648	007	6842	970	66	925	78***	925	78***	03	2
42										
182	986	2716	970	2912	660	0774*	185	11***	14	8
339	988	3109	674	0154	610	5460*	531	64***	15	8
475	000	2819	985	3015	932	2415*	720	0101*	15	8
807	012	2524	953	2421	590	5457*	455	63***	15	8
867	976	2517	932	2914	675	0950*	643	0865*	14	8
909	011	2824	981	3117	955	3010*	657	0401*	14	8
43										
063	950	2417	912	2709	718	1008*	686	1055*	15	8
149	005	2824	950	2421	350	71***			14	8
279	009	2624	530	5053					14	8
333	010	2523	250	77					14	8
371	004	2423	925	2020	772	1313*	745	1111*	15	8
47										
208	023	16042	860	02516	817	01697	784	00998	04	1
401	023	10015	892	00563	850	53593	826	53607	03	1
412	023	11518	905	01601	806	50625	610	61758	03	1
580	020	13068	896	02001	842	01644	826	02994	03	1
582	022	14068	928	07025	868	04507	811	05560	03	1
590	019	11091	990	08072	954	07074	822	04044	03	1
600	021	17112	987	12087	876	05514	843	07544	03	1
635	01	23113	916	15063	765	06006	554	55993	03	1
646	018	13123	904	07079	819	08089	717	04045	03	1
671	020	13127	895	08063	732	06045	712	02531	03	1
744	018	19137	978	16108	951	14073	801	06549	04	1
778	008	21511	928	13108	884	12100	791	20859	03	1
808	017	22105	968	20108	826	07034	782	07034	05	1
827	015	24135	823	12042	645	50574	584	51624	05	1
931	005	24231	638	03534	436	64692	332	75874	04	1
60										
120	021	12126	012	14141	902	09035	826	04007	03	6
155	017	15141	004	15141	940	13078	900	10069	02	8
390	017	12112	000	15142	974	16164	845	11093	02	5
62										
011	021	13092	912	10063	876	09590	856	07551	03	5
053	007	57	983	65	764	37***	736	40***	02	2
366	010	25083	830	07014	814	07675	784	08**0	15	5
70										
026	025	59603	977	60625	962	57649	910	61722	03	1
133	022	61643	011	54576	967	54607	910	59668	03	1
200	014	53553	935	56607	920	52601	894	54623	03	1
219	009	02002	994	03005	356	89935	247	11998	03	1
231	010	55586	938	55624	886	55608	816	58639	03	1
261	009	55576	002	54575	928	58622	782	69712	03	1
263	976	63672	962	66682	946	57615	820	61664	03	1
273	020	00007	003	01524	896	56582	810	59616	03	1
291	960	55573	940	54583	890	56598	860	56591	03	1
308	997	05022	650	69785	570	76914	516	77999	03	1
316	006	07052	876	52525	820	53552	738	61634	03	1
350	021	05010	890	52542	825	52561	787	55593	03	1
361	025	01514	970	02514	772	59642	623	71858	03	1
381	023	02015	014	03014	611	74793	518	84873	03	1
398	019	05022	637	72756	558	01691	424	90990	03	1
414	960	06033	756	57633	590	72764	446	89932	03	1
454	990	05035	275	00990	245	95995	190	94998	03	1
72										
202	014	23201	975	24183	778	12503	752	10026	03	1
208	009	20159	965	21109	820	11036	793	10617	03	1
211	013	24211	896	19104	632	03532	628	02594	03	1
219	979	15132	838	07045	830	11038	804	11534	03	1
232	014	24193	634	03525	492	58714	460	61699	03	1
240	015	20201	716	08032	542	54589	420	66739	03	1
250	013	24226	005	25226	716	08067	670	07524	03	1
259	997	12114	959	09072	930	13103	876	13092	03	1
265	927	11102	876	09074	868	11083	848	10088	03	1
270	880	17076	869	21032	730	08513	688	07702	03	1
278	973	17117	965	23063	920	21045	820	14612	03	1
304	006	20193	983	20184	730	03008	696	06675	03	1
317	979	12104	963	16091	816	05524	773	06596	03	1
327	996	09088	985	10078	919	07041	862	08517	03	1
340	008	11083	986	14104	897	10053	881	12549	03	1
353	970	12099	861	14548	780	08026	643	00541	03	1
365	840	08532	780	06593	643	54677	624	53713	03	1
386	939	13014	927	18007	785	07555	746	06711	03	1
394	005	12105	986	15106	973	18066	958	19992	03	1
405	997	14040	985	14042	760	54553	755	54560	03	1
445	988	09046	976	14063	955	13014	895	10013	03	1
476	854	05022	844	08014	758	02534	576	57726	03	1
486	810	02564	800	10579	675	00623	660	01706	03	1
493	013	13108	995	19101	925	17509	890	17554	03	1
506	998	09087	925	05023	813	04525	610	57583	03	1
518	992	03021	986	05012	618	70723	595	69769	03	1
520	968	04028	939	04505	746	59614	720	57748	03	1
528	983	03509	765	60647	744	59646	625	67845	03	1
534	996	01503	978	04001	935	01574	880	01681	03	1
536	993	05001	962	04541	779	60622	748	57731	03	1
553	978	06047	966	13065	888	09002	864	10582	03	1
562	928	50516	903	52558	878	54561	825	54558	03	1
576	827	05561	818	09555	790	10604	695	03663	03	1
597	970	07066	958	14102	916	15531	889	16501	03	1
600	004	12116	975	11108	922	11117	693	50516	03	1
606	995	03030	940	00506	862	01003	732	55567	03	1
655	974	04515	949	04539	892	02661	862	02686	03	1
662	898	07508	890	16031	686	02679	565	56998	03	1
681	917	08013	909	13031	874	13531	655	50725	03	1
712	977	01546	866	54584	772	54562	400	82851	03	1
734	986	00561	800	62642	756	64683	659	65859	03	1
747	967	00535	937	00567	866	53594	836	54652	03	1
764	943	06291	922	11050	904	15035	635	51657	03	1
768	932	07037	919	08996	648	58995	636	57995	03	1
775	880	10011	869	11516	770	04589	615	60677	05	1
785	928	08051	885	07035	873	10055	812	07587	03	1
798	012	10089	883	04524	680	54737	625	29998	03	1
815	010	02503	892	55573	867	52702	854	51995	03	1
816	001	54614	874	62668	860	59661	830	59764	03	1
826	940	63652	929	64999	907	60997	891	60990	03	1
836	005	54551	930	59592	921	58581	732	69718	03	1
867	972	51585	515	77791	467	82846	430	86893	03	1
879	935	50524	781	61611	609	72813	529	81845	03	1
896	937	50541	907	00564	723	65661	575	76879	03	1
907	005	52569	962	54571	755	69714	727	67784	03	1
909	001	64681	908	57629	837	61699	830	60692	03	1
913	010	58628	864	69693	858	63646	843	63646	03	1
915	997	69725	984	64671	880	71733	859	69728	03	1
924	005	64687	995	60634	910	63693	800	68745	03	1
934	989	52534	786	64657	626	75774	610	76773	03	1
938	012	62662	972	64693	876	65706	608	79858	03	6
945	974	51561	947	50571	932	51591	596	75803	03	1
964	939	53552	777	63641	757	63651	461	88922	03	1
968	027	65672	972	66695	945	63663	799	66695	03	1
74										
043	018	61641	967	60674	900	63743	780	64677	03	1
072	018	77793	962	79825	934	68712	791	70812	03	6
074					248	10990	227	06990	03	1
090	007	64674	967	59991	910	62653	731	70722	03	1
109	017	07033	903	01571	776	57631	644	62806	03	1
198	004	03024	952	02024	924	06640	878	04021	03	1
76										
458	007	28338	946	24207	899	23129	818	18133	02	1
491	974	26208	894	11169	771	10085	743	10075	02	1
679	774	16102	670	08041	610	02506	514	57617	03	1
78										
016	015	22179	968	18154	888	11045	832	08*43	03	1
063	013	20207	005	24244	946	20201	876	16137	03	1
325	008	24225	992	25216	763	11058	750	12560	03	1
367	011	24216	954	23185	738	08037	682	05024	03	1
501	011	25837	803	16038	765	13073	628	04007	03	1
526	011	24234	985	25202	527	54606	468	61666	03	1
91										
066	013	24154	930	15114	908	16531	884	16634	03	1
115	000	30265	976	26234	900	21188	686	10512	15	1
131	015	27236	951	28206	920	20198	887	19159	03	1
165	004	25225	834	15123	821	15126	687	06038	03	1
182	008	26241	835	17151	593	51552	572	50708	03	1
218	993	28258	722	13107	709	13042	695	12055	03	1
245	013	28237	987	24186	885	16127	818	14555	03	1
250	008	29245	954	24221	905	20185	688	09027	04	1
275	008	27193	892	16132	808	11037	795	10065	03	1
285	009	25202	585	00506	263	89966			03	1
334	009	30243	944	22193	814	14107	770	13002	03	1
348	004	31241	994	28236	877	19163	734	12101	03	1
366	009	27238	910	21176	806	17031	790	15083	09	1
413	008	30249	994	27225	920	21196	764	13116	03	1
700	007	31239	989	27224	918	21188	813	19524	03	1
98										
645	007	30247	978	25202	807	15122	677	10526	03	0
836	010	30243	985	26202	948	23197	791	14097	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	22183	913	15101	815	09046	786	09575	03	1
037	004	23192	900	16123	660	02512	635	01564	04	1
041	008	16136	970	13103	896	10099	855	05078	02	5
044	022	17110	896	08056	871	12533	812	09572	03	1
052	014	51450	932	38340	803	31110	775	32050	02	2
053	012	11083	840	01521	816	03614	764	01591	03	1
055	992	03021	974	02513	732	70737	624	70723	03	1
062	011	46410	928	34290	867	28220	845	32240	02	2
063	007	05022	899	51542	865	50558	795	55592	03	1
124	017	22187	858	11101	841	15060	814	14519	03	1
134	018	17156	881	09073	856	13587	814	12115	03	1
154	028	09051	908	51543	890	02584	752	50669	03	1
223	013	23219	954	20179	903	17152	780	11107	03	1
236	022	22164	950	16134	900	17099	812	14093	03	1
246	002	05504	874	54579	738	63788	615	74873	03	1
360	018	09072	950	05011	830	00510	778	50593	03	5
01										
001	999	51537	908	57579	886	58529	838	54567	03	8
030	010	07039	930	02004	916	02004	810	54543	03	8
384	998	03025	932	02021	787	56560	768	53533	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
163	599	70741	480	91					02	8
238										
243	790	67807	690	74785	520	90***			02	8
829										
982	590	77	224	07					02	8
29										
263										
269	540	70811	401	85	387	96***	257	03***	02	8
270	613	70753	585	71808	535	76***			02	8
298	180	94							02	8
816										
40										
427	780	70410	761	58180	620	73100	485	11870	02	2
597	179	26 0							03	2
648	900	78	230	21	220	21***	176	28***	03	2
42										
182										
339	430	76	345	84	289	94***	186	22***	15	8
475	686	5353	672	5151	553	57***	441	75***	15	8
807	270	92	224	05					15	8
867	455	56							14	8
909	636	0663	615	0458	590	0360*	539	5159*	14	8
43										
063	575	05	167	05					15	8
149										
279										
333										
371	650	05							15	8
47										
208	718	54995	655	58751	588	64724	510	71851	04	1
401	804	53616	715	55657	695	57677	611	63731	03	1
412	438	78905	315	87995	274	89993	262	89990	03	1
580	755	01992	668	56646	580	63744	560	63756	03	1
582	754	03591	587	60713	566	60726	468	69815	03	1
590	705	51515	632	53535	544	59590	504	63644	03	1
600	744	02550	611	55637	504	62702	387	73817	03	1
635	494	61999	480	61991	466	62758	440	66722	03	1
646	603	52604	544	56609	295	81990	256	88995	03	1
671	654	03690	628	50662	550	02573	552	54555	03	1
744	653	50624	635	52654	593	54687	555	57714	04	1
778	728	07524	593	52558	556	53598	360	70777	03	1
808	740	07657	694	06990	680	03998	654	03991	05	1
827	548	56672	456	65761	348	73821	295	80991	05	1
931	264	88991	108	26995	080	20995	074	21995	04	1
60										
120	808	08531	380	79994					03	6
155	867	10071	838	08025	783	09682	704	05**1	02	8
390	752	05040	700	00511	657	52542	574	56615	02	5
62										
011	784	02579	774	03684	585	57745	563	60712	03	5
053	216	27	200	27					02	2
366	550	53 4	330	88 4	235	03**4	180	10**4	15	5.
70										
026	778	67754	766	66732	754	65794	714	66823	03	1
133	863	62673	827	57683	783	56740	758	58998	03	1
200	874	54758	815	54992	633	65992	502	79941	03	1
219										
231	777	57655	739	60792	646	63991	520	75905	03	1
261	757	66712	652	71862	436	89990	356	93992	03	1
263	682	71864	613	75853	496	84962	432	90990	03	1
273	787	59725	760	61741	724	61994	656	71874	03	1
291	771	61674	622	76786	560	78868	455	88983	03	1
308	262	03999	060	00990	044	02999			03	1
316	720	61638	232	14995	101	58***			03	1
350	745	53581	660	60742	645	60762	565	66694	03	1
361	543	77901	423	85994	230	09993	102	04993	03	1
381	451	87988	228	05990					03	1
398	372	95994							03	1
414	352	98992	322	96993	291	96995	274	92992	03	1
454	160	97998	140	94998	110	00992	100	98995	03	1
72										
202	663	05511	591	00624	568	51607	400	68831	03	1
208	770	11994	590	52992	556	53994	400	73997	03	1
211	614	01566	598	01588	400	67806	263	90012	03	1
219	564	52998	406	71998	276	89998	150	18990	03	1
232	400	70792	380	72799	281	89000	150	19993	03	1
240	400	69794	380	71849	280	89972	150	16990	03	1
250	644	05001	615	05663	452	61787	400	68999	03	1
259	762	05036	600	54559	587	53543	522	61626	03	1
265	828	13103	778	12087	622	00531	602	50575	03	1
270	553	54999	400	71993	323	85983	213	06994	03	1
278	664	03657	604	52625	574	56682	555	56768	03	1
304	580	53996	552	54994	400	74999	320	88999	03	1
317	711	09673	658	06994	400	73993	308	90990	03	1
327	822	07582	802	07592	782	05607	766	60661	03	1
340	858	13611	814	11544	793	60628	634	03991	03	1
353	285	89952	222	03990	150	14997	135	18994	03	1
365	542	55779	400	72999	243	00995	150	12995	03	1
386	444	75991	330	87995	236	05990	175	08991	03	1
394	872	15006	664	00684	648	01703	400	76995	03	1
405	748	03556	735	05642	713	03675	572	57993	03	1
445	880	11575	860	11548	750	04561	619	50674	03	1
476	525	63702	480	66833	400	73992	150	11999	03	1
486	594	52997	419	75998	400	75999	317	89997	03	1
493	400	77990	311	90990	150	12990	072	11990	03	1
506	514	66682	465	69839	434	72866	400	77995	03	1
518	569	70867	400	83993	345	87992	195	00990	03	1
520	707	56994	599	59992	555	63995	532	61997	03	1
528	400	80995	250	96995	165	02995	444		03	1
534	751	50684	738	00616	615	57665	597	56674	03	1
536	727	56776	608	58791	590	60792	527	60792	03	1
553	618	53672	469	66826	400	74995	308	90990	03	1
562	739	03612	645	50999	592	57753	544	62732	03	1
576	400	77999	321	88998	175	13998	150	12995	03	1
597	820	14614	534	61993	525	60998	314	89996	03	1
600										
606	712	59602	652	59612	598	64653	548	69741	03	1
655	815	03534	573	61644	444	69763	400	75816	03	1
662	456	72990	435	71996	400	76998	332	85991	03	1
681	548	61791	484	64996	400	76995	312	89993	03	1
712	354	89926	278	04990	238	05993	104	02998	03	1
734	626	66990	574	67874	418	81963	400	82998	03	1
747	775	58625	714	54553	400	81842	331	90933	03	1
764	400	75816	308	88004	165	17995	070	11993	03	1
768	528	61995	400	76990	101	68093	308	90990	03	1
775	564	63673	445	70755	400	76821	310	89001	05	1
785	776	05532	697	51691	642	55625	588	59686	03	1
798	576	60995	515	67822	480	69738	324	88926	03	1
815	826	52990	761	55991	610	60769	580	63697	03	1
816	803	59794	776	59992	714	61804	658	63767	03	1
826	788	65674	780	64669	743	65674	694	68704	03	1
836	647	73751	568	79812	468	90923	444	92993	03	1
867	379	90943	324	96990	278	97994	229	02991	03	1
879	430	88966	362	96991	336	97994	324	96996	03	1
896	515	83932	330	98999	260	00991	240	02998	03	1
907	590	75821	550	79836	477	86942	447	89953	03	1
909	775	62772	253	12994	234	09998	101	58***	03	1
913	773	63684	594	79821	515	82883	318	05992	03	1
915	845	64696	814	64732	673	72882	609	75990	03	1
924	736	75789	710	71749	655	75791	622	75834	03	1
934	490	88945	312	04996	020	08998	101	58***	03	1
938	314	05991	254	04997	055	09990			03	6
945	428	90943	270	05994	056	03995			03	1
964	040	07994	101	58					03	1
968	767	65684	472	90933	286	09994	049	08992	03	1
74										
043	485	90940	310	08999	220	02999			03	1
072	478	90933	101	58					03	6
074	055	15996	101	58					03	1
090	722	70990	634	74994	609	74773	472	87892	03	1
109	354	86017	162	04998	110	04991			03	1
198	805	00506	754	51691	724	52704	618	58594	03	1
76										
458	750	14508	633	05564	628	05511	602	02564	02	1
491	718	09502	675	06505	648	07601	592	06649	02	1
679	455	62722	428	64708					03	1
78										
016	823	08536	812	09603	757	07996	329	85951	03	1
063	864	16088	826	14115	806	13041	786	11068	03	1
325	725	11624	599	01571	585	02663	566	00628	03	1
367	616	03642	538	54995	522	54991			03	1
501	596	04672	574	03675	255	90990	110	30990	03	1
526	336	76795	264	90932	216	01994	120	25995	03	1
91										
066	760	10507	685	06003	664	06587	605	02675	03	1
115	673	09043	538	51578	483	55680	442	58653	15	1
131	746	13517	675	09563	628	07592	245	88991	03	1
165	637	02527	625	01573	620	50563	577	54575	03	1
182	448	62783	405	69741	375	70998	268	90990	03	1
218	675	12546	645	10516	608	08577	589	06536	03	1
245	770	12626	752	14990	732	14990	480	58993	03	1
250										
275	770	09501	753	08005	745	08554	732	10586	03	1
285										
334	750	11022	682	06524	652	04607	643	06565	03	1
348	708	11508	682	09025	630	06567	537	51651	03	1
366	756	15012	715	12601	546	52991	485	56994	09	1
413	731	13063	621	06012	573	02581	560	00578	03	1
700	730	15515	676	09017	648	08567	623	05564	03	1
98										
645	638	06521	601	02569	560	50565	436	62733	03	0
836	566	00648	258	89992	143	20993	105	29999	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	720	06651	649	01683	546	58664	532	57733	03	1
037	309	87921	178	16996	131	12993	098	17995	04	1
041	800	04000	755	00521	727	52520	693	53535	02	5
044	792	09999	661	01995	320	89997	159	18999	03	1
052	715	31040	286	36 0	231	26**0	225	27**0	02	2
053	745	00546	691	53575	657	54726	626	55996	03	1
055	426	88946	366	93994					03	1
062	809	32200	716	27840	670	20980	272	35**0	02	2
063	766	55655	745	57645	727	55596	367	89922	03	1
124	625	02581	595	00647	546	55619	530	57691	03	1
134	800	14993	306	89995	235	04998	090	19991	03	1
154	323	89008	225	08995	059	07991			03	1
223	713	10063	672	07025	612	04503	553	52584	03	1
236	748	11505	600	03690	565	00620	531	53661	03	1
246	220	97899	080	04996	030	98996			03	1
360	578	64741	400	87972	251	11***	132	12***	03	5
01										
001	785	56576	694	64656	668	62632	568	70734	03	8
030	775	57584	755	56563	600	66684	400	90931	03	8
384	400	84922	337	96049	212	15***	166	11***	03	8

Oct 30 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
415	SOLA	133	10043	13	20	470	02004	15	39	006	57591			534	76770			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	148				460	04531			016	53623			594	68784			03	8
077	STOCKHOLM	222	07055	21	16	550	00531	19	21	095	54631	19	14	663	71805	18	20	03	5
084	GOTEBORG	178	05033			497	02522			049	55611			607	71784			03	8
836	SODANKYLA	134				544	00551			994	54688			562	7199			03	2
974	HELSINKI MAL	230	07078			552	01501			118	00596			736	65771			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	033	47470			470	36340	21	6	***	*****			804	85821	22	8	03	1
026	STORNOWAY	035	47450			472	36300	28	8	***	*****			810	89560	31	11	03	2
171	LEUCHARS	033	48480	33	6	471	46330	33	6	976	19120	33	5	807	85710	34	11	03	2
322	FAZAKERLEY	034	43420	30	9	470	35310	35	15	974	17100	35	9	803	86780	29	12	03	2
743	LARKHILL	035				474	37320	26	10	***	*****			815	88690	23	16	03	2
808	CAMBORNE	037	50500			476	38350	32	9	***	*****			821	90740	31	11	03	2
917	ALDERGROVE	039	41410			475	36340	34	7	982	20110	34	12	818	90780	32	11	03	2
953	VALENTIA	045	51480			484	36280			987	21070			824	90620			03	2
	BLOCK 04													*					
202	THULE	035	68717	10	3	438	64697	36	6	916	71751	26	5	703	87928	22	5	03	1
220	EGEDESMINDE	099	05456	11	3	346	60634	11	3	739	00305			293	80854	06	3	03	1
270	NARSSARSUAQ	013	63602	31	3	433	53678	10	12	931	61992	06	7	759	70995	28	43	03	1
320	NARUSRRSYAYN	124	72996			303	78999			719	72997			257	10991			03	8
340	SCORESBYSUND	103	62632			354	59613	29	11	854	61655	28	5	357	75799	29	11	03	5
360	ANGMAGSSALIK	055	00005			349	55569	06	18	848	63996	05	6	320	81994	11	8	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	081	06064			399				929	57**1			473	73**3			03	8
180	KOBEN KASTUP	177	08061	16	13	513	04510	20	11	063	55592	20	15	627	71782	19	33	03	5
260	DE BILT	139	07077			475	02019			045	57639			594	72874			02	8
447	UCCLE	139	08088			483	04044			038	54549			601	72731			03	8
610	PAYERNE	200				530				*80	55571			650	71715			05	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	112	08076	00		440	02536	29	6	990	57692	25	12	540	73863	24	29	02	5
145	TRAPPES	140				470	04504	20	25	032	55591	22	28	606	70781	23	32	02	5
190	STRASBOURG	176	05033	00		530	05027	20	8	082	55593	22	20	645	72761	23	28	02	5
480	LYON	167				510	06033			081	54561			657	70742			02	8
510	BORDEAUX	124	11083	15	10	450	01527	21	22	993	57575	21	17	535	75755	22	22	02	5
645	NIMES	173	13103			520	05034			082	55555			664	69825			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	044	5951				4646			101	3005*			187	501*			14	2
509	LAGENS	022	15128	05	7	157	07504	02	5	317	02642	05	5	580	66763	04	11	03	5
536	PORTELA	121	14134			480	06029			047	53562			629	69842			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	052	51430	20	12	491	05 00	18	18	998	22990	20	17	834	89630	20	27	02	2
122	JEVER	051	50470			490	37 0	20	21	998	20**0	19	22	833	89**0	20	31	02	2
338	HANNOVER	056	50440	19	12	494	35260	23	10	000	20010	21	18	836	90660	20	21	02	2
384	BER TEMPLEHF	185	04047	18	6	520	03014	15	10	066	57593	21	13	615	72996	24	14	03	5
419	ISERLOHN	054				493	36260	21	13	998	18160	23	29	833	88790	23	31	02	2
633	WIESBADEN	163	05032	17	2	506	05013	22	18	064	55561	23	36	627	70727	24	35	03	5
866	MUNCHEN RIEM	202				522	03518	11	10	078	55583	25	16	632	73764	28	22	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	205	05039	09	4	531	03515	23	6	091	54610	31	11	659	71787	27	20	03	5
567	PRAHA KBELY	203				520	00528			051	58622			597	72786			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	222				510	51553			032	54598			566	67747			03	8
	BLOCK 15													*					
120	CLUJ	257				580	52545	15	4	072	59604			611	72801			03	5
420	BUCUREST BAN	268				600	53577			094	55***			662	70789			03	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	217	10091			554	03034	20	2	112	92317			686	70767	25	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	211	16121			574	07015			145	54584			719	43787			02	8
420	MESSINA	205	13101			558	04016			114	53393			612	67999			02	8
596	ORENDI	064	64570			513	48280	13	9	***	*****			894	6700	27	10	02	2
716	ELLINIKON	222	11023	02	18	551	02552	35	15	008	43647	36	14	608	66992	32	23	03	5
	BLOCK 17													*					
062	GOZTEPE ISTN	236	04507			535	50677			***	*****			***	****			03	8
130	ANKARA					572	51574			105	56680			659	72994			03	8
606	NICOSIA	061				498	47370	29	6	015	31090	27	24	875	5670	28	30	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM	016				146	01530			301	55600			557	70780			02	8
153	TALLIN	023				155	50520			311	52550			560	68**0			02	8
169	PSKOV	025				155	51559			310	52578			569	69**4			02	8
209	SORTAVELA	022				153	53570			307	53740			564	71840			02	8
221	REGA	025				157	51550	19	5	312	52580	18	5	571	68800	18	5	02	8
247	CYKTYVAR	018				143	63642			289	67719			537	76**5			02	8
422	KOENIGSBERG	024				155	02560	18	6	310	54670	18	6	568	68820	17	7	02	8
802	MURMANSK	011				142	51	30	15	295	58**3	29	20	551	70**0	29	34	02	8
834	NARIAN MAR	009				136	58 0			286	61**3			537	76***			02	8
845	LENINGRAD OB	024				154	51530	27	7	308	52640	33	6	565	70780	34	15	02	8
875	VOLOGDA	017				143	58608	34	6	293	59635			547	73784			02	8
	USSR ZONE 2													*					
318	KIROV	017				143	64680	02	19	289	68740	01	26	537	77880			02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	027				356	51547	18	2	310	54608	18	5	***	****			02	8
469	TAMBOV	020				149	58637			298	67768			548	73**5			02	8
522	BEZENCHUK	016				141	61	36	17	288	64***	34	8	535	82***	35	9	02	8
889	SMOLENSK	027				156	51544			310	57611			565	70820			02	8
907	GORKII	023				150	63675	02	11	296	66714	01	11	547	73808	02	28	02	8
909	MOSCOW OBS	026				152	57600	02	6	304	58636	01	17	585	71748	02	24	02	8
921	CHKALOV	007				134	60620			283	62640			533	78800			02	8
925	KAZAN	016				142	63681			287	69782			531	81953			02	8
935	KURSK	026				154	58625	01	11	306	58691	01	17	561	70800			02	8
941	SARATOV	020				145	61641	02	17	293	69747	36	12	537	80**7	31	10	02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	027				157	50620	13	4	310	56640	20	2	567	96800	16	6	02	8
644	CHERNOVITSY	021				153	00621	12	4	307	54671	03		564	69843	09	6	02	8
672	KISHINEV	027				156	52598			309	55629			566	71782			02	8
957	KNEV	026				156	54541			310	54940			564	73804			02	8
975	ODESSA OBS	027				157	53604	33	3	309	56641	01	4	565	70774	01	8	02	8
979	SAMOLET	025				154	57604			302	64674			550	82849			02	8
982	SARABUZ	025				153	53620	28	6	305	56650	34	6	562	71800			02	8
	USSR ZONE 4													*					
015	PUATIGORSK	021				154	52	28	12	304	60***	28	18	555	76***			02	8
027	EREVAN	019				151	03541	12	3	306	58627	09	6	562	70779			02	8
049	ASTRAKHAN	020				146	61620	32	10	293	72730	31	13	537	79820			02	8
073	VOROPONOVO	019				145	60640	35	8	293	68760			538	80**0			02	8
997	SUKHUMI	022				154	01516	30	3	308	58646	29	5	563	70767			02	8
	USSR ZONE 5													*					
078	KURGAN									***	*****			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	001				129	59603	21	13	277	66690			525	79852			02	8
167	KOLPASHEVO	005	50501			131	58595	24	19	280	62658	21	22	535	76**5			02	8
181	OMSK					128	63651			514	84760			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	017	505	08	3	146	52552			287	55620			549	3085			02	8
204	KRASNOIARSK	100	02 00			153	01000			295	56586			***	****			02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	057				120	57607			268	59747			509	86946			02	8
090	AKTIUBINSK	009				132	66666			276	76**2			507	**5			02	8
101	KYZL ORDA	016				145	57603	26	13	295	58621			551	70773			02	8
107	ALMA ATA	017				149	07513	08	5	308	00612	24	13	568	68762			02	8
119	KARAGHANDA	013				140	56562	24	16	290	64658			538	76771			02	8
135	ASHKHABAD	019				150	02025			307	02527			571	65679			02	8
139	STALINABAD	017				154	15	09	4	314	05***	21	8	580	64***			02	8
145	TASHKENT	015				151	08058	19	6	309	01**5	23	30	5*0	66**2			02	8
580	TASHAUZ	019				150	02520	29	12	305	54580			563	67700			02	8
617	ARALSKOE MOR	012				141	57 5	27	15	290	67**0	27	27	540	71**6	26	49	02	8
630	CHARDZHOU	016				150	05027	22	6	308	01528	22	20	566	66**7			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	018				147	00 6			302	53**7			559	71**3			02	8
201	KIRENCK	020				150	58583			300	59665			553	74849			02	8
213	CHITA					150	60633			208	68734	35	8	543	82**2	34	12	02	8
217	IRKUTSK	021				151	51592	17	7	305	57671	34	7	559	72884	35	13	02	8
252	SKOVORODINO	216	52			150	5	36	5	300	64**6	35	6	548	79**6			02	8
	USSR ZONE 8													*					
157	DIKSON	007				131	68001			***	73733			515	84****			02	8
163	KHATANGA	502				129	59616			205	70623			314	9****			02	8
234	VILIUISK									290	62***			539	7****			02	8
243	NEZAMETNYI	022				149	62654			236	66666			542	77999			02	8
982	AMDIERMA					134	61 4			280	68**1			572	78**6			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					149	58677	35	11	298	61712	02	12	548	78888	35	9	02	8
269	KHABAROVSK	016				146	56560	28	4	294	54644			540	83***			02	8
270	EKATERINO NI					146	58681	31	14	295	52726	29	16	945	80882	30	17	02	8
285	AIAN	015				141	64713			286	66725			534	86***			02	8
298	VLADIVOSTOK	019				151	53545	33	9	303	58677	29	15	555	75848	27	22	02	8
757	TERNEY	016				150	00 4	30	12	301	59**3	28	16	553	76**6	27	25	02	8
816	PETROPOVLOVS	904				130				278	67735	30	18	524	14598	27	17	02	8
823	TOYO HARA	016				145	54 4	27	6	296	63**7	22	8	543	80**4	25	18	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	045	74640			507	65330	32	10	044	49040	25	12	927	19680	26	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	80690	75	13	504	65460	74	24	041	99320	74	11	929	18110	31	14	02	2
648	HABBANIYA	047	6148	34	16		5343	28	14	102	3803*	26	34	188	481*	26	47	03	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	008				151				315	*****			581	61***			14	8
339	JODHPUR	009				152	1902			315	0759*			582	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				151	1904			312	0473*			579	60***			14	8
807	CALCUTTA	009	2422			151	1817			315	0907*			587	54***			15	8
867	NAGPUR	008				151	1909			314	0404*			584	58***			14	8
909	ERAVAL	008	3017			151	2105			315	0900*			589	54***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	009				151	2202			315	0758*			***	****			16	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2824			149	1818			314	1108*			587	5560*			14	8
333	PORT BLAIR	010	2621			152	1715			316	0853*			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			152	2016			317	1108*			591	****			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	062	13057	34	7	504	04558	01	7	015	52993	30	13	866	67992	29	32	04	1
401	WAKKANAI	048	09014			480	52602			977	62696			794	78835			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	08514			484	50584			985	60683			811	74998			03	1
580	MISAWA	051	14109	34	4	491	02401	26	11	000	54673	27	28	843	69992	25	64	03	1
582	AKITA	051	12085			491	05529			003	54619			848	68733			03	1
590	SENDAI DCMO	046	12103			489	06053			004	51563			864	64729			03	1
600	WAJIMA	053	15101	04	25	496	05024	04	20	008	53658	01	40	859	66782	25	32	03	1
635	NAGOYA	014	17128			491	10501	36	12	010	01991	27	21	879	60671	25	71	03	1
646	TATENO	041	14141			487	08089			011	02021			886	59697			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	14099	02	18	482	06574	03	48	999	50528	24	9	867	60663	26	68	11	1
744	YONAGO	052	17096			498	05519			012	51657			869	67823			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	21088			488	10505			010	03591			881	60704			03	1
808	ITAZUKE	050	17086	04	11	495	04015	03	19	011	01998	35	25	870	65998	28	55	03	1
827	KAGOSHIMA	042	18108			493	10037			016	03604			884	63761			03	1
931	KADENA OKINW	033	21178	36	13	589	10108	02	24	015	06993	32	62	894	58999	23	48	09	1
	BLOCK 60													*					
120	PORT LYAUTEY	054	14131			500	08012			019	00994			878	66996			03	6
155	CASABLANCA	168	15145			520	09045			120	02684			772	62849			02	8
390	M BLANCHE	140	14141	00		520	14107	25	14	138	02515	26	35	755	65799	23	28	02	5
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	188	16101	14	5	556	10532	07	7	140	00633	30	11	786	66995	28	16	03	5
053	BENINA	066	5753			514	4923			103	3752*			190	888*			03	2
366	FAROUK	157	22092			537	09057			127	04**7			789	61**7			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	061	58593	13	20	479	54996	17	13	976	61999	10	12	792	79992	22	22	03	1
133	KOTZEBUE	050	53558			474	53551			971	60647			794	76812			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826491

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
415	101	43											03	8
02														
062	916	98996			171	14994							03	8
077	923	98998	19	42	178	15994	19	40					03	5
084	915	98995			173	11994			611	08997			03	8
836	106	00996			635	17092							03	2
974	380	92991			011	00997							03	2
03														
005	944	33 0	31	6	793	33 0	21	7					03	1
026	964	41 0	01	33	805	30 0	31	14	857	37111			03	2
171	947	34 0	33	13	804	40 0	33	9	273	33**0	30	10	03	2
322	945	33 0	26	9	802	39 0	28	11	267	33**0	30	11	03	2
743	964	41 0	23	57									03	2
808	972	38 0	28	41	881	36 0	29	18					03	2
917	971	41 0	35	46	818	32 0	32	18	274	31**0	31	12	03	2
953	981	41 0			817	24 0			255	27**0			03	2
04														
202	807	05990			656	04992			097	10995			03	1
220	101	43											03	1
270	933	97992	26	58	779	11998							03	1
320	858	02997			116	07996			554	08997			03	8
340	886	02994	20	11	139	09998	23	16	577	07993	23	27	03	5
360	876	04994	23	8	139	00999	27	39	586	06990	26	44	03	5
06														
011	901	98 9			158	07 0							03	8
180	918	00 0	17	44	174	12 8	17	40	607	10**1	26	11	03	5
260	914	00			170	10			606	08***			02	8
447	916	99 1			172	10 2							03	8
610	918	01111			170	17 4							05	8
07														
110	907	00 4	23	63	165	08 4	27	30	604	07**0	27	26	02	5
145	923		23	37									02	5
190	923	94 7	25	28	182	08 1	26	26	625	04**1	25	6	02	5
480	925	96 1			181	14 7			613	07**4			02	8
510	905	01 4	23	38	159	17 1	21	46	583	12**4	25	40	02	5
645	929	97 0			187	13 7			617	08**4			02	8
08														
495	306	00			392	22			535	08***			14	2
509	945	92 0	89	89	206	18 8	28	48					03	5
536	921	96997			185	05992							02	8
10														
034	990	41 0	18	38	873	27 0	18	40	273	26**0	20	9	02	2
122	988	38 0	22	37	839	30 0	21	33	288	31**0	20	10	02	2
338	993	40 0	23	29	835	29 0	22	23					02	2
384	915	00994	14	34									03	5
419	883	38 0	25	51									02	2
633	920	98991	25	45	176	10990	25	38					03	5
866	917	01993	28	24	169	14994	28	16					03	5
11														
030	921	00990			177	09990							03	5
567	125	00999			683	11997			985	11999			03	8
12														
375	101	43											03	8
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	8
16														
080	925	00998	29	33	177	14994			610	08992	27	19	02	5
240	928	00993			183	11998							02	8
420	331	96906			186	12994							02	8
596					963	24 0	27	40					02	2
716	932	79699	29	45									03	5
17														
062	101	43											03	8
130	202	98997			178	08997							03	8
606	073	55 0	25	60	942	29 0	60	10					02	2
21														
056	916	96 0											02	8
153	101	43											02	8
169	93	5											02	8
209	921	97 0											02	8
221	935	95 0	16	4									02	8
247	887	00 3											02	8
422	930	00 0											02	8
802	907	98 0											02	8
834	101	43											02	8
845	925	97 0	36	21									02	8
875	901	99 6											02	8
22														
318	886	00 0											02	8
351	101	43											02	8
357	928	96	19	4	187	14	21	4					02	8
469	906	94 4											02	8
522	881	98	34	3									02	8
889	925	97 0											02	8
907	900	99 9	01	40									02	8
909	920	98 6	36	35									02	8
921	884	00 0											02	8
925	101	43											02	8
935	920	95 8											02	8
941	880	05 1											02	8
23														
625	922	99 2	15	10									02	8
644	924	97											02	8
672	924	96											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	925	95020											02	8
24														
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	884	00 0											02	8
073	889	95 0											02	8
997	983	95 1											02	8
25														
078	101	43											02	8
165	953	03											02	8
167	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	905	02 4											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	850	97 0											02	8
090	101	43											02	8
101	911	95 8											02	8
107	101	43											02	8
119	892	98 0											02	8
135	101	43											02	8
139	950	86											02	8
145	937	93 7											02	8
580	926	04 0											02	8
617	897	91 3											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	906	00 7											02	8
213	888	08 8											02	8
217	914	99 0	35	16									02	8
252	895	03 2	03	8									02	8
28														
157	101	43											02	8
163	101	43											02	8
234	893	95			253	09 0							02	8
243	101	43											02	8
982	872	03 4			131	07 0							02	8
29														
263	896	01 8	31	11									02	8
269	882	97			142	95							02	8
270	893	99 0	21	56									02	8
285	101	43											02	8
298	009	00	26	14									02	8
757	909	92											02	8
816	874	96022	29	66									02	8
823	890	98 1											02	8
40														
427	163	674	26	39	048	84 0	26	54					02	2
597	175	75510			066	31 0							02	2
648	907	99	26	66	394	21	26	82	533	41***	25	70	03	2
42														
182	950	91			217	04							14	8
339	954	85											15	8
475	953	84			227	00							14	8
807	970	81											15	8
867	966	78			243	00							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											16	8
149	968	81											14	8
333	967	88											14	8
371	979	75			257	99							15	8
47														
208	051	96990	29	52	911	03991							04	1
401	923	93990			840	96990			324	01992			03	1
412	981	92990			871	98999			323	06995			03	1
580	101	43											03	1
582	061	84994			969	97997			149	09991			03	1
590	094	81996			000	98999			399	17995			03	1
600	086	82994	25	64	996	98998							03	1
635	101	43											03	1
646	141	78803			052	00992			445	17991			03	1
671	101	43											11	1
744	094	84999			997	00992			420	15996			03	1
778	129	78994			041	98994			445	22991			03	1
808	087	87983			980	03990			393	15998			03	1
827	124	82992			043	94997			490	10991			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	061	95995											03	6
155	947	90051			212	07 1			641	11**7			02	8
390	942	90 1	27	28	206	10 4	27	73	631	11**1			02	5
62														
011	942	94992	28	28	204	10992	29	45					03	5
053	311	3909			398	21			540	33***			03	2
366	455	75 5			479	89 7							15	5
70														
026	916	07997	24	32	731	15992	26	39	146	07998	27	32	03	1
133	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
415	013	10056	960	04013	871	04012	830	00519	03	8
02										
062	980	50515	890	00544	855	04523	827	05523	03	8
077	025	04036	007	07055	878	50518	827	02531	03	5
084	028	04034	981	05041	906	02007	821	01538	03	8
836	994	00007	951	51530	907	03511	808	01582	03	2
974	021	07058	990	09073	842	00503	806	03514	03	2
03										
005	002	47470	979	47470	630	08030	590	04990	03	1
026	011	46450	985	48450	423	70430	187	34**0	03	2
171	011	47460	990	49490	663	13020	645	13010	03	2
322	011	37370	986	49480	288	30**0	179	39**0	03	2
743	997	49480	988	49490	767	25210	376	57**0	03	2
808	003	49490	990	51500	745	28250	085	33**0	03	2
917	005	40400	980	47470	630	13990	276	34**0	03	2
953	015	53510	725	20150	588	06750	234	19**0	03	2
04										
202	009	68706	976	69721	953	61632	933	61641	03	1
220	007	54555	977	54571	859	70622	836	61645	03	1
270	001	53601	984	62615	940	54641	824	53697	03	1
320	015	20771	824	79991	767	70999	621	79992	03	8
340	011	62646	964	62648	921	60627	869	59619	03	5
360	001	00005	986	50517	973	00002	930	50524	03	5
06										
011	002	06067	927	03039			811	53**8	03	8
180	022	08068	911	07016	651	57626	565	66723	03	5
260	016	06053	970	10101	732	55579	670	59699	02	8
447	004	09087	653	58582	622	61612	560	66671	03	8
610	963	04040	963	04040	922	07079	847	05502	05	8
07										
110	002	08081	984	10062	885	04602	814	01672	02	5
145	996	10092	965	09055	852	04507	800	50523	02	5
190	003	04032	982	11078	937	12076	860	06034	02	5
480	997	10094	925	10065	850	06033	756	50555	02	8
510	009	11101	967	10038	879	04504	820	51546	02	5
645	014	14112	974	11095	870	07066	845	05022	02	8
08										
495	015	6057	986	58	934	58***	857	46***	14	2
509	014	16137	933	10079	857	02027	835	10576	03	5
536	005	14137	660	55597	636	57654	562	64670	02	8
10										
034	018	46420	988	54400	932	46390	780	32140	02	2
122	018	43420	991	54500	889	39**0	562	02***	02	2
338	015	0390	962	50410	810	30220	772	30150	02	2
384	017	02010	009	02021	979	08077	955	09071	03	5
419	9 9	50440	741	21210	171	2*200	688	161*0	02	2
633	003	05023	975	09094	955	10095	792	01501	03	5
866	960	51528	933	02073	800	02570	646	60624	03	5
11										
030	004	06033	950	03037	900	05031	815	03604	03	5
567	991	04034	935	50501	925	00009	830	00539	03	8
12										
375	030	17515	964	07527	852	51553	800	00547	03	8
15										
120	990	53545							03	5
420	022	50504	988	02502	900	52556	850	53577	03	8
16										
080	013	10099	935	07042	766	00001	620	60606	02	5
240	013	11103	808	06563	220	13993			02	8
420	018	14111	952	11088	900	08058	826	03014	02	8
596	007	60550	937	57490	916	57420	711	36040	02	2
716	026	11051	925	04700	865	01513	752	50653	03	5
17										
062	024	09041	008	05004	910	53545	876	56591	03	8
130	923	00541	877	51565	842	51566	820	53552	03	8
606	993	53460	965	60480	877	43410	862	48380	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169	025	05051	992	04047	961	03011	893	01518	02	8
209									02	8
221									02	8
247	012	61621	973	66211	922	62617			02	8
422									02	8
802	005	02004	000	02	900	02***	773	55***	02	8
834	010	55560	961	58	864	58***	738	59***	02	8
845	021	02021	007	01015	920	01015	872	51526	02	8
875	007	61629	929	57584	883	57590	717	58615	02	8
22										
318	000	60610	930	60621	846	64687	441	82913	02	8
351	014	56583	994	01595	855	01516	786	51516	02	8
357	022	01014	923	01501	872	51539	747	51567	02	8
469	060								02	8
522	014	56601	927	60	840	62***			02	8
889	002	02012	948	50503	926	51522	861	51541	02	8
907	009	56608	806	65694	588	68744	270	05***	02	8
909	010	58595	959	55560	916	57580	674	58625	02	8
921	995	55574	875	59611	815	61634	714	61634	02	8
925	006	56609	931	62654	912	63655	899	61645	02	8
935	004	51534	004	51534	860	58621	679	58691	02	8
941									02	8
23										
625	991	01530	979	01529	915	01549	879	00583	02	8
644									02	8
672									02	8
957									02	8
975	028	00530	025	01522	963	01531	862	53592	02	8
979									02	8
982	100	54625	967	50597	912	50597	822	54631	02	8
24										
015									02	8
027			880	04519	800	80710	691	59626	02	8
049									02	8
073									02	8
997									02	8
25										
078	883	55597					876	63647	02	8
165	994	51532	940	55575	882	57598	766	64567	02	8
167	998	50502	885	56581	820	61637	724	61647	02	8
181	989	53597	976	53583	856	62649	796	68683	02	8
200	014	50529							02	8
204									02	8
26										
086									02	8
090									02	8
101									02	8
107									02	8
119									02	8
135									02	8
139	926	11096	883	15	835	15***	196	55***	02	8
145									02	8
580	012	03521	934	06032	842	02517	765	52567	02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	972	52536	935	52	900	01***	812	01***	02	8
201	996	52535	835	58593	816	59601	800	57597	02	8
213	947	55561	916	58604	766	63671	688	60744	02	8
217									02	8
252	978	52560	892	54	797	58***	613	70***	02	8
28										
157	006	58018							02	8
163	998	54564							02	8
234	008	59594	008	59	928	63***	892	63***	02	8
243	943	58603	943	58603	849	62650	790	67701	02	8
982	004	58591							02	8
29										
263	010	51589	010	51589	885	58605	795	59685	02	8
269	011	03511	846	56565	688	64657	529	79791	02	8
270	014	02583	875	58673	784	58673	612	69901	02	8
285	017	52612	896	61683	524	83**0	490	87***	02	8
298									02	8
757									02	8
816									02	8
823									02	8
40										
427	015	75660	935	7490	906	69410	887	69390	02	2
597	014	82710							02	2
648	011	5745	989	65	772	40***	760	41***	03	2
42										
182	985	2614	952	2808	560	56***	158	13***	14	8
339	986	2508	960	3001	938	2904*	771	1004*	15	8
475	992	2817	991	2114	884	2106*	722	0200*	14	8
807	010	2522	964	2222	923	2220*	616	0402*	15	8
867	975	2417	962	2815	686	0202*	655	0556*	14	8
909	008	2922	984	3110	948	2905*	731	1003*	14	8
43										
063	948	2215	926	2608	886	2603*	670	0978*	16	8
149	002	2825	450	60	300	81***			14	8
333	009	2623	250	92					14	8
371	003	2523	980	2622	670	1108*	150	13***	15	8
47										
208	020	16072	954	09028	911	09110	810	01579	04	1
401	017	01026	978	06518	900	00567	830	54622	03	1
412	017	14018	007	09503	915	02552	450	79999	03	1
580	014	16112	847	02502	835	01535	817	02535	03	1
582	018	13089	893	06509	749	50569	682	5664*	03	1
590	012	13111	970	10093	935	09098	795	02016	03	1
600	018	17120	919	07065	742	51616	602	59742	03	1
635	013	18137	914	12074	756	03617	734	03627	03	1
646	012	14148	921	10109	785	07073	676	01521	03	1
671	013	16121	934	12011	800	03658	768	02513	11	1
744	018	10101	941	12051	868	08011	806	02548	03	1
778	004	22111	961	17077	863	11501	796	06524	03	1
808	017	19109	814	04618	760	01689	748	03991	03	1
827	014	20116	987	17095	802	07527	777	07541	03	1
931	006	22173	833	10093	810	06064	790	10572	09	1
60										
120	019	12118	013	12118	978	14131	965	14102	03	6
155	015	13112	000	15145	910	10054	837	09044	02	8
390	014	12125	952	20205	915	19146	892	15117	02	5
62										
011	021	14098	005	16104	926	13067	867	09022	03	5
053	008	5652							03	2
366	010	22099	770	02017	760	07650	660	03**0	15	5
70										
026	027	67719	008	58605	974	56586	904	57665	03	1
133	019	54552	970	53555	957	50524	913	50515	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
415	400	89917	383	92944					03	8
02										
062	574	64741	511	67763	405	82918	282	01997	03	8
077	713	53613	449	76843	266	05992	209	15994	03	5
084	757	51557	722	53594	636	60663	433	78856	03	8
836	783	00618	712	54676	228	56702	602	01774	03	2
974	748	03551	166	14994	125	09990	100	10199	03	2
03										
005	578	99950	308	34 0	280	30**0	206	34**0	03	1
026	077	30 0							03	2
171	286	30 0	263	38 0	137	38**0	116	37**0	03	2
322	159	37 0	082	31 0					03	2
743	279	035 0	260	31 0	227	34**0	205	31**0	03	2
808										
917	180	36 0	154	35 0	142	37**0	125	32**0	03	2
953	164	30 0	122	30 0	081	25**0	065	27**0	03	2
04										
202	736	68722	336	03995	254	07994	240	04993	03	1
220	821	61641	734	62679	571	75703	281	08997	03	1
270	735	58755	625	67995	592	67993	450	76891	03	1
320	263	06993	227	03999	176	03993	149	99998	03	8
340	720	57617	770	59 0	770	58624	753	57618	03	5
360	826	57573	812	56566	485	81997	400	91998	03	5
06										
011	766	53 4	234	10 7	155	04**2			03	8
180	267	05 6	188	10 0	140	08**8	042	12**0	03	5
260	649	59721	598	62784	527	70854	486	73884	02	8
447	429	80842	288	00 2	245	09**2	218	12**5	03	8
610	774	00542	743	58557	676	57592	643	59633	05	8
07										
110	782	50554	715	55685	610	63755	493	73873	02	5
145	718	53572	687	56604	668	56605	580	64683	02	5
190	790	00545	638	60626	598	62679	577	63687	02	5
480	706	53543	658	57579	610	60625	564	63675	02	8
510	793	53566	735	58581	700	57575	655	59595	02	5
645	806	03003	760	51537	690	56560	652	55674	02	8
08										
495	819	46	689	29	671	30***	640	24***	14	2
509	768	07604	601	54685	350	84880	310	90930	03	5
536	400	82908	356	90983	272	97990	192	06993	02	8
10										
034	615	138 0	475	86560	314	43**0	225	27**0	02	2
122	209	29 0	077	29 0					02	2
338	268	31 0	256	32 0	228	22**0	182	28**0	02	2
384	807	00534	665	58628	640	61685	570	67716	03	5
419	676	18160	637	1 850	427	73650	379	59**0	02	2
633	400	82857	350	90931	222	11992	158	06994	03	5
866	639	59694	596	63741	492	74766	365	89947	03	5
11										
030	790	02627	738	51590	683	57623	626	59754	03	5
567	615	65701	585	63699	470	75819	365	92***	03	8
12										
375	682	05660	583	61674	530	64703	474	71***	03	8
15										
120										
420										
16										
080	512	70742	464	73813	400	82898	358	90962	02	5
240										
420	751	51597	640	55999	600	59995	400	79998	02	8
596	180	17 0	148	12 0	141	16**0	126	16**0	02	2
716	735	51614	612	77703	587	57114	515	65995	03	5
17										
062	854	51677	838	61677	823	53686			03	8
130	806	02991	255	07994	221	05997	190	09994	03	8
606	820	43350	094	13 0					02	2
21										
056										
153										
169	835	53552	767	51546	723	51562			02	8
209										
221										
247										
422										
802	723	57	661	61	591	63***	468	73***	02	8
834	316	02							02	8
845	723	51614							02	8
875	264	95							02	8
22										
318	268	04							02	8
351	571	56611	130	11					02	8
357	624	56 64	479	70801	363	86***	269	02***	02	8
469										
522										
889										
907	255	06							02	8
909	454	76797	426	78814	221	10***			02	8
921	271	05	233	06					02	8
925	736	67787	723	67764	615	75862	599	74863	02	8
935	531	66777	357	86 6	201	12***			02	8
941										
23										
625	780	51601							02	8
644										
672										
957										
975	631	59683	282	96					02	8
979										
982	748	54841							02	8
24										
015										
027	668	60633	652	58647	541	66739	484	72781	02	8
049										
073										
997										
25										
078	796	61041	768	64677	271	06***			02	8
165	715	64678	593	72807	517	78841	390	90***	02	8
167	682	62 2	524	73 0	480	80**3			02	8
181	773	68695	748	69707	619	75777	601	76880	02	8
200										
204										
26										
086										
090										
101										
107										
119										
135										
139										
145										
580	700	54187	557	72042	285	08***	224	03***	02	8
617										
630										
27										
189	486	73							02	8
201	736	57627	206	16					02	8
213	638	70758	581	74800	311	02***	282	02***	02	8
217										
252	465	84	347	97	218	11***			02	8
28										
157										
163										
234	859	60	746	10	691	62***	527	76***	02	8
243	785	65676	692	66681	538	74777	494	78796	02	8
982										
29										
263	683	61716	535	75851	402	90***	305	02***	02	8
269	397	94	356	98	230	95***	189	95***	02	8
270	532	70587	400	90	342	97***	313	99***	02	8
285	322	99	320	06					02	8
298										
757										
816										
823										
40										
427	856	64370	828	67090	682	46099	663	47960	02	2
597										
648										
42										
182										
339	747	0851	711	0859	481	63***	424	71***	15	8
475	696	0475	637	00	392	73***	280	87***	14	8
807	553	5153	290	82					15	8
867	626	0461	350	69	150	15***	125	19***	14	8
909	683	0701	646	0656	486	56***			14	8
43										
063	520	57							16	8
149										
333										
371										
47										
208	774	01677	756	00900	590	60994	582	59996	04	1
401	783	55646	715	61691	695	62699	673	63708	03	1
412	433	80994	321	91997	253	94994	243	96997	03	1
580	790	00555	776	00631	722	52644	673	57632	03	1
582	623	60694	564	63721	448	72834	432	74857	03	1
590	767	03001	486	66741	466	67756	450	69774	03	1
600	456	69814	312	81902	233	90995	179	02998	03	1
635	605	52999	533	59721	518	60712	441	63659	03	1
646	651	00569	489	61703	461	60673	342	72743	03	1
671	746	02029	702	51510	685	50734	592	56999	11	1
744	772	02578	731	50721	664	54674	645	53684	03	1
778	675	06519	710	03583	690	03604	650	01634	03	1
808	525	64998	390	74876	345	79848	285	88001	03	1
827	643	00641	488	64761	418	65757	340	74813	03	1
931	490	59729	460	63656	430	67707	411	70791	09	1
60										
120	890	08067	780	06624	659	52995	580	58995	03	6
155	788	06005	750	04615	642	51702	615	51723	02	8
390	845	14107	800	12071	794	10055	753	08036	02	5
62										
011	762	03546	662	52711	800	53996	462	71994	03	5
053										
366										
70										
026	865	54735	800	54999	424	88999	212	16996	03	1
133	341	97995							03	1

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	
200	NOME	036	02012			463	54564			960	60647			783	76821			03	1
204	GAMBELL	019	01002			446	52662			942	62997			758	78845			03	1
219	BETHEL	037	05503	11	15	467	52596	13	25	967	60696	13	25	795	72763			03	1
231	MCGRATH	060	54595	12	8	484	50561	13	7	988	57996	18	15	812	74772			03	1
261	FRBNKS WEEKS	074	55601	05	6	493	52774	12	9	993	58994	17	4	821	74867	32	14	03	1
263	BIG DELTA	077				454	54993	13	15	951	59993	12	6	776	76843	15	7	02	1
273	ANCH MERRILL	071	50558	01	6	495	54594	13	12	995	57707	27	4	828	73813	28	11	03	1
291	NORTHWAY	088				502	59631			995	60996			818	76992			03	1
308	ST PAUL	511				419	51533	14	27	918	59629	14	25	741	76797	14	39	03	1
316	FORT RANDALL	008				438	53551	13	36	932	61638			759	74771			03	1
350	KODIAK	052	05021			480	55550			977	57621			815	71736			03	1
361	YAKUTAT	075	03534	07	3	500	54656	11	9	996	60993	14	7	826	72999	35	35	03	1
381	JUNEAU	077	00535			499	56686	07	11	987	66990			808	74995			03	1
398	ANNETTE IS	073	04001	36	9	500	53658	03	5	995	61993	34	19	829	70823	31	53	03	1
414	SHEMYA IS	570				362	51547	27	27	859	62693	28	33	672	82913	28	27	03	1
489	UNALASKA	014				417	00501			917	60616			740	77802			03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	050	25206	15	5	511	15102	01	8	044	09990	35	8	934	57704	33	15	03	1
208	CHARLESTON	052	18151	07	7	504	12023	22	16	034	06999	30	21	912	59704	29	33	03	1
211	TAMPA	049	24183	08	4	511	16090	21	3	045	09590	32	18	933	56739			03	1
219	ATLANTA	050				502	13011	22	18	032	06007	26	35	912	58996			03	1
232	BURRWOOD	044	24206	20	9	502	15118	30	3	038	08506	25	22	925	56998	26	27	03	1
240	LAKE CHARLES	041	23227	18	16	505	17139	24	14	043	09034	25	28	931	57713			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25224	15	12	504	17128	20	6	042	11572	24	12	936	56629	24	14	03	1
253	SAN ANTONIO	038				499	19073	27	5	038	08597	29	18	***	****			03	1
259	FT WORTH	034				491	14551	23	16	018	05996	27	29	895	60996	24	31	03	1
265	BIG SPRING	029				492	21021	26	17	030	08547	27	33	915	58990	26	48	03	1
270	EL PASO	029				493	20021	26	4	031	07512	27	17	911	60990	24	32	03	1
278	PHOENIX	028				490	15028	21	4	018	03004	17	11	887	62668			03	1
304	HATTERAS	059	14094	06	12	504	07058	23	22	028	05998	25	8	906	61995	25	31	03	1
317	GREENSBORO	055				500	07021	24	15	023	04656	24	25	895	62643	28	37	03	1
327	NASHVILLE	039				485	08069			003	01561			880	58992			03	1
340	LITTLE ROCK	037	12124			485	12511			012	08623			895	59995			03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				483	13519	27	15	012	05615	28	20	888	59999	28	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				490				021	03547	28	20	888	62997	27	47	03	1
386	LAS VEGAS	032				487	14517	16	4	016	05633	24	10	886	62992	17	16	03	1
394	SANTA MARIA	037	11105	00		490	13548	34	7	015	02654	06	8	879	65805	03	9	03	1
405	WASHINGTON	059	11507	14	5	498	0.5994	22	17	017	03641	23	14	884	64671	25	42	03	1
445	COLUMBIA	029				470	05031	18	18	987	01557	33	11	854	64731	29	30	03	1
451	DODGE CITY	018				472	15507	22	16	003	06992	25	21	876	62992	28	29	03	1
476	GRAND JUNC	034				480				003	01607	24	23	869	64991	27	39	03	1
486	ELY	031				484				010	03637	28	19	877	63994	32	19	03	1
493	OAKLAND	037	11991	34	2	490	14994	01	2	019	04992	01	2	888	63992	36	6	03	1
506	NANTUCKET	055	07539	29	10	487	00698	29	16	999	51596	28	45	857	65997	28	55	03	1
518	ALBANY	052	03524	19	3	481	50677	29	22	991	52590	30	30	848	66732			03	1
520	PITTSBURGH	048				487	05629	21	15	005	50579	20	19	858	65661			03	1
528	BUFFALO	045				481	06655	26	30	993	51577	28	34	***	****			03	1
534	CHICAGO	033				475	05007	22	28	987	53591	27	10	842	63996			03	1
536	TOLEDO	042				482	07995	25	26	996	53566	21	13	851	65689			03	1
553	OMAHA	022				465	99999			988	01667			850	64993			03	1
562	N PLATTE	004				455	15534	21	25	986	04645	27	29	851	65992	27	23	03	1
576	LANDER	506				452				965	00611			823	69992			03	1
597	MEDFORD	047				491	06555	25	3	012	04990	34	29	877	65993	32	34	03	1
600	SABLE ISLAND	026	07511			453	54617			950	60995			788	69994			03	1
606	PORTLAND	052	03541	25	8	478	50678	29	25	985	52606	29	42	839	65716			03	1
655	ST CLOUD	026				459	04611	31	5	972	53582	28	26	816	69729	26	49	03	1
662	RAPID CITY	007				448	02505	07	10	968	01587	31	26	823	69993	29	47	03	1
681	BOISE	037				478	05605	34	27	987	55671	28	40	837	66997			03	1
712	CARIBOU	037				456	59613	29	32	949	60774	29	47	782	72831	29	63	03	1
734	SAULT MARIE	018				454	02005	27	34	961	57592	27	32	807	68715			03	1
747	INTL FALLS	035				457	58619	03	17	948	62792	30	12	773	75799	27	53	03	1
764	BISMARCK	036				459	57591	06	23	957	56587	25	23	793	74773	25	47	03	1
768	GLASGOW	055				479	57604	30	21	966	65687			778	78812			03	1
775	GREAT FALLS	064				489	56588	04	18	977	66688			784	81859			03	1
785	SPOKANE	050				482	52559	35	15	978	61727	32	11	796	78991	32	48	03	1
798	TATOOSH IS	058	07037	08	7	490	51577	07	2	988	56991	34	30	839	66992	31	54	03	1
816	GOOSE	543				375	59597	01	57	859	69703			674	77801			03	1
826	NITCHEQUON	022				416	68695			906	69781			710	80996			03	1
836	MOOSONEE	028	53542			450	60606			926	69709			722	82867			03	1
867	THE PAS	052				441	61657			950	68722			763	86924			03	1
879	EDMONTON	067				486	59617	14	5	968	69703	29	8	757	88997	29	17	03	1
896	PRINCE GEORG	071				494	57593	01	7	979	69713	32	7	773	83990	32	31	03	1
906	FT CHIMO	015	54551			430	60611			915	69713			715	80857			03	1
907	PORT HARRISN	025	51548			443	61623			919	73760			710	85896			03	1
909	UP FROBISHER	027	60632	34	2	440	63642	17	18	918	69767	31	5	716	82852	17	19	03	1
913	CHURCHILL	040	64697	30	20	441	69732	32	13	908	74827	28	16	695	87992	27	26	03	1
915	CORAL HARBOR	032	62656			536	66682			908	72780			770	****			03	1
917	EUREKA	056	80853	33	3	448	70764	36	7	921	72858	34	13	704	89504	32	16	03	1
918	ARCTIC BAY	040	60659			448	64673			922	72764			710	86914			02	1
924	RESOLUTE	047	65998	05	9	450	65716	04	9	927	71992	05	20	716	87927	04	8	03	1
934	FT SMITH	070	59637			476	70721			941	74867			719	90994			03	1
938	COPPERMINE	063	68731			459	70768			926	74809			710	85936			03	6
945	FORT NELSON	080				496	61632			975	70736			762	88911			03	1
964	WHITEHORSE	089				505	60732	36	3	990	65998	35	17	804	77990	35	52	03	1
968	AKLAVIK	088	63658			492	66691			972	69794			765	86934			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	100	63662			502	67692			973	75776			752	89983			03	1
072	MOULD BAY	079	70741			476	70749			946	75856			720	89959			04	1
074	ISACHSEN	066	77814			459	68774			934	72871			716	90989			03	6
082	ALERT EL ISL	061	75773			451	72741	03	10	914	77807	33	6	687	88995	27	21	03	1
090	CLYDE RIVER	041	61639	30	6	446	64677	10	5	923	69757	18	8	725	82926	23	31	03	1
109	PORT HARDY	061	04004			491	52617			991	57743			836	67812			03	1
198	PEPPERRELL	516				414	53587			909	63711			***	****			03	1
	BLOCK 76													*					
458	MAZATLAN	028	27234			494	18127			032	08001			914	58666			02	1
491	C VICTORIA	028				595	17149			035	09037			926	57652			02	1
644	MERIDA	044	25222			510	19140			048	10514			945	50995			03	1
679	TACUBAYA	022				492				035	11082			929	55579			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	050	21207	20	10	506	13003	23	5	033	05511	22	8	907	62665	21	7	03	1
063	PRNDLRYCOLDR	050	24683			511	15115	35	7	044	08992	33	6	932	58695	33	16	03	1
325	HAVANA C B	048	25212	06	5	511	16126	09	7	047	09527	03	8	941	54747	35	12	03	1
367	GUANTANAMO	C48	25211			512	17141			047	08061			940	55681			03	8
501	SWAN ISLAND	041	28222	06	9	506	18082	06	12	043	09016	05	17	939	54722	04	16	03	1
526	SAN JUAN PR	046	252 3	19	4	510	17139	18	3	046	09051	26	6	936	55721	24	7	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	038	21123	33	15	491	11031	32	20	022	07529	30	30	912	57661	30	39	03	1
115	IWO JIMA	028				494	19135	19	25	634	10027	19	30	929	53727	20	32	03	1
131	MARCUS ISLE	042	27221			505	16134			042	09554			937	55726			03	1
165	MOKULEIA	026	25211	20	6	489	16120	19	26	025	08504	19	15	911	56678	21	51	03	1
182	HONOLULU	031	24218	14	12	492	14101	21	18	025	07539	23	28	907	59603			04	1
218	NORTH FLD	024				488	18051	08	23	024	09998	10	10	912	56635	13	5	09	1
245	WAKE ISLAND	034	28203	08	17	496	15099	09	17	036	12996	09	10	938	53991	09	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	25732	10	20	489	18162	12	20	027	08077	10	29	919	55575	11	28	15	1
275	JOHNSON IS	024	26182	06	7	482	14107	01	3	018	11998	35	14	913	55992	01	30	03	1
285	HILO	034	24218	13	5	495	16131	18	8	031	08031	20	19	917	55607	19	25	03	1
334	TRUK	021	28223	03	5	486	17124	08	6	022	09022	10	14	912	55616	14	11	03	1
348	PONAP CAR IS	020	30239	09	5	487	17128	13	6	025	10587	10	14	920	56641	07	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	29232	10	12	493	19096	09	15	034	11589	10	13	930	53616	09	32	03	1
413	YAP	026	28249	37	5	493	19184	01	11	036	10092	06	14	921	58609	06	24	03	1
700	CANTON	025	29221	08	8	490	19085	06	9	030	10024	05	2	925	54994	03	1	03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	29237			501	18093			040	10512			928	58622			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 380 480	061	20162			513	12541			041	03625	32	9	914	61995	33	14	03	1
037	0 358 702	057	15051			500	08576			024	04995			900	61997			03	1
041	0 450 160	195	13084			530	01002	36	30	098	71697	36	18	686	70789	36	28	02	5
044	0 440 410	060	17145	18	15	508	11061	20	23	033	03996	22	25	905	62997	21	26	03	1
052	0 524 206	060	49430	27	15	495	35280	29	20	007	28070	28	21	856	95820	29	41	02	2
053	0 528 355	056	11095	19	17	498	06025	23	34	014	50577	25	45	873	65765	25	55	03	1
055	0 565 510	530				400	03024	12	66	916	50512	19	66	782	62678			03	1
062	0 591 184	033	47430			465	29250			966	15100	24	23	793	88820	25	24	02	2
063	0 620 330	010	04018	24	17	437	55604	24	24	928	65702	24	27	732	81873	25	48	03	1
124	1 262 493	045	22174	11	12	503	05103	36	5	037	09006	02	4	929	54688	21	13	03	1
134	1 330 350	559	17102	05	12	505	15562	09	13	037	07992	08	15	915	60992	01	6	03	1
154	1 500 450	022	11102	13	28	466	08049	18	30	986	01616	20	30	854	61651	23	36	03	1
223	2 295 339	029	22175			483	12098			011	03512			887	57594			03	1
235	2 389 523	042	13110			484	06031			999	50569			860	63667			03	1
236	2 310 640	051	22197	21	8	508	14112	24	12	040	07541	28	26	929	55666	28	46	03	1
246	2 480 620	019	03517	29	34	444	56591	30	37	934	64712	27	43	745	80992	27	47	03	1
360	3 660 020	051	08087	22	25	380	00001	22	38	898	57588	21	34	406	77825	21	51	03	5
	Oct 31 1951																		
	BLOCK 01													*					
001	JAN MAYEN	112	55582			370	59615			859	63708			355	70831			03	8
030	TROMSO	505				300	53545			803	64654			282	79827			03	8
384	GARDERMOEN	077				398	00001			929	59602			432	80822			03	8
415	SOLA	530	09089			390	01015			914	58589			438	76801			03	8
	BLOCK 02													*					
062	OSTERSUND	061				370	00538			909	58606			428	77804			03	8
077	STOCKHOLM	131	05038	20	12	450	02519	24	13	986	60621	22	17	518	74797	25	37	03	5
084	GOTEBORG	086	07062			411	01006			953	56572			500	73764			03	8
836	SODANKYLA	037				339	00561			869	59643			082	77994			03	2
	BLOCK 03													*					
005	LERWICK	018				450	32190	26	8	952	16140	23	8	778	85740	17	9	02	2
026	STORNOWAY	021	45430			443	32300	11	5	944	12080	16	4	761	77700	20	12	02	2
171	LEUCHARS	017	46430			451	32280	24	20	951	14050	23	19	775	83780	19	25	02	2
322	FAZAKERLEY	028	48440	24	15	462	31280	24	27	***	*****			792	87820	25	31	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	43430			471	36290	25	18	979	21110	24	21	811	88760	23	25	02	2
743	LARKHILL	039				474	55290	25	19	***	*****			812	87640	27	26	02	2
808	CAMBORNE	044	51460			480	34310	25	19	***	*****			828	98930	31	32	02	2
917	ALDERGROVE	023				455	30260	29	35	955	13110	25	29	774	81670	26	26	02	2
953	VALENTIA	045	50410	30	17	480	32240	30	22	988	24160			833	97810			03	2
	BLOCK 04													*					
202	THULE	037		00		438	63992	36	12	916	70996	33	11	707	86990	26	23	03	1
220	EGEDESMINDE	589				220				753	*****			326	70771	14	15	03	5
270	NARSSARSUAQ	544				385	54642	09	32	874	66759	23	56	668	85878	12	73	03	1
320	NARUSRRSYAYN	172	74992	00		356	75997	32	9	760	76990	33	18	134	90990			03	5
340	SCORESBYSUND	168	74662	00		396	63653	20	10	864	65693	26	14	339	79858	28	26	03	5
360	ANGMAGSSALIK	098	00502			378	57581			881	60990	12	87	447	68997	16	44	03	5
	BLOCK 06													*					
011	THORSHAUN	062				372	51521			892	60611			410	76**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	104	09078	18	14	444	04009	20	30	995	55566	22	24	547	74763	22	41	03	5
260	DE BILT	102	09099			436	02021			979	56645			522	73837			02	8
447	UCCLE	107	10104			438	03019			992	55565			544	72755			03	8
	BLOCK 07													*					
110	BRESO	143	09083	29	4	485	01516	31	15	013	55665	30	17	567	72782	31	31	02	5
145	TRAPPES	119				440	02517	24	14	999	55597	22	17	552	73763	23	30	02	5
190	STRASBOURG	146				490	06045	23	12	063	52547	22	31	650	69701	22	32	02	5
480	LYON	133				470	05011			038	55561			605	72784			02	8
510	BORDEAUX	134	10087	00		480	04514	30	10	033	59598	28	16	581	73808	26	20	02	5
645	NIMES	139	11091			490	06054			051	*****			637	71771			02	8
	BLOCK 08													*					
495	NORTH FRONT	045	6059	23	6		4743	26	13	101	3115*	26	21	187	165*	26	34	03	2
509	LAGENS	024	15141	09	10	159	05046	11	10	317	03**0	06	11	580	65**4	11	8	03	5
536	PORTELA	155	12107			507	05511			069	52990			652	69992			02	8
	BLOCK 10													*					
034	SCHLESWIG LN	030	7470	24	9	467	37360	23	24	976	22210	23	24	814	90840	21	36	02	2
122	JEVER	034	49490			471	39 30	25	16	979	19090	23	25	824	89760	22	43	02	2
384	BER TEMPLEHF	138	07031	21	15	480	04003	23	28	032	56580	23	36	581	73761	22	29	03	5
419	ISERLOHN	039				477	38370	22	23	987	*2210	21	33	829	91850	22	40	02	2
633	WIESBADEN	131				477	05054	22	41	043	53542			622	70767			03	5
866	MUNCHEN RIEM	151				491	08528	18	10	056	55592	25	12	635	70797	24	24	03	5
	BLOCK 11													*					
030	TULLN	155				491	07512	21	11	068	00652	21	23	660	69774	26	16	03	5

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	
200	929	02996			761	12991			193	06998			03	1
204	903	02997			742	08993			198	04993			03	1
219	953	00994			787	10993							03	1
231	979	00990			814	15991			239	05995			03	1
261	975	03034	09	97	807	14991			231	06993			03	1
263	584												02	1
273	989	98994	26	23	825	14999							03	1
291	978	00990			807	14990			243	04999			03	1
308	833	01996			734	03990			215	98999			03	1
316	914	00953			765	05990							03	1
350	101	50											03	1
361	993	97995	32	49	835	12993	89	73	258	09992			03	1
381	970	98998			807	11997			245	05990			03	1
398	998	96998	30	88	855	11996			289	06998			03	1
414	801	96997			688	98997			204	95998			03	1
489	890	00990			746	01995			219	00995			03	1
72														
202	166	87996	34	15	040	09990	32	36	387	24998	31	26	03	1
208	141	87966	29	54	016	06999	29	75	381	22995	30	49	03	1
211	173	85987			055	06997			423	24996			03	1
219	140	86997			021	04992			393	24995			03	1
232	159	85917	27	37	042	06993	27	48	404	22993	29	24	03	1
240	173	84996			062	04999			427	23990			03	1
250	182	83937	26	24	074	05990	26	29	433	25991	23	29	03	1
253													03	1
259	116	88992	27	61	993	05995							03	1
265	147	85996			030	06992			405	21998			03	1
270	131	88923			003	08996			380	20993			03	1
278	096	91990											03	1
304	123	89993	28	52	995	07990	29	76	390	18997			03	1
317	115	89997	27	71	986	07996	79	14	378	20991			03	1
327	104	88993			984	03997			363	*****			03	1
340	118	86992			005	05990			387	20992			03	1
353	105	89995	27	56	980	05993	26	68	381	18998			03	1
365	102	90993			966	09991			354	18997			03	1
386	090	92992	21	35	955	09992	21	36	358	15990			03	1
394	078	91999	03	71	943	07996	04	23	360	14995	33	3	03	1
405	431	73753	27	57	099	90990			965	08998			03	1
445	060	90992	27	66	933	05993	27	55	331	18993	28	53	03	1
451	083	91998			956	08993			359	17999			03	1
476	065	93996			918	11998			322	15997			03	1
486	079	93995	27	24	938	10992			340	12990			03	1
493	100	91992			960	12991			359	14994			03	1
506	057	93993	27	82	907	15990			313	09993			03	1
518	049	92992			907	11991			320	13990			03	1
520	058	92990			919	08996			329	13996			03	1
528													03	1
534	041	92994			904	07992			309	14996			03	1
536	051	92990			920	04991			331	14997			03	1
553	053	91994			918	07999			328	*****			03	1
562	067	92997			932	06994			347	13990			03	1
576													03	1
597	417	77998	32	45	073	94991	33	53	920	16990			03	1
600	992	90995			872	01993			328	06992			03	1
606													03	1
655	008	93990	26	81	864	11999			278	09997			03	1
662													03	1
681	028	95999			877	08995			307	07990			03	1
712	966	94993			825	08994			279	04999			03	1
734	000	93993			851	13999			251	10990			03	1
747	930	98990			769	08996			207	06997			03	1
764	950	95996	74	14	801	09994			397	07999			03	1
768	919	04992			778	01994			249	05991			03	1
775	101	50											03	1
785	968	96990			826	03997			286	04995			03	1
798	025	95994			866	17991			290	08998			03	1
816	821												03	1
826	101	50											03	1
836	857	00990			781	01997			186	03999			03	1
867	882	03998			740	00990			214	03992			03	1
879	863	06996	28	30	716	01993	32	45					03	1
896	921	95996			780	06993			240	*****			03	1
906	849	03993			704	01995							03	1
907	822	04995			682	00990			168	00994			03	1
909	837	07990											03	1
913	835	04997	26	12	697	00990	87	15	232	*****			03	1
915	813	06994			669	01999			142	03996			03	1
917	798	00992	28	16	640	03998	28	14	091	07999	26	20	03	1
918	824	01990			668	04990			125	09880			02	1
924	818	08990	34	14	655	05990	25	17	099	09998	23	9	03	1
934	807	08998			659	00990							03	1
938	825	05995			678	02990			144	04994			03	6
945	867	04990			726	00994			204	03992			03	1
964	101	56											03	1
968	877	05997			720	06991			166	06994			03	1
74														
043	845	06990			704	01997							03	1
072	101	50											04	1
074	806	10993			642	05991			072	11993			03	6
082	786	09990	26	16	633	04990	25	14	073	10990	26	15	03	1
090	845	06991	23	29	682	06995			087	10995			03	1
109	101	43											03	1
198									270	*****			03	1
76														
458	151	85994			034	07992							02	1
491	169	83995			059	06084			416	*****			02	1
644	194	82999			088								03	1
679	177	83866			067	06994			415	27992			03	6
78														
016	116	89992	24	21	988								03	1
063	165	86967	11	29	041	07999	32	39	401	*****			03	1
325	101	43											03	1
367	101	43											03	8
501	198	81993	06	14	094	03997			454	30996			03	1
526	101	43											03	1
91														
066	166	82952	30	55	062	03996							03	1
115	190	79898	21	13	099	00993	16	10					03	1
131	196	78933			107	01990			488	26998			03	1
165	160	81857	20	76	057	05995			431	*****			03	1
182	146	84889			030	08990							04	1
218	161	81928	16	22	056	04994	17	29					09	1
245	188	84990	09	33	080	05996	11	33	432	30990	06	12	03	1
250	165	82990	09	10	065	01993	10	26					15	1
275	151	83999	01	43	042	03999	34	11	481	26992	35	66	03	1
285	166	82845	24	24	056	06997	24	33					03	1
334	161	81909			056	04990			409	*****			03	1
348	172	81996	11	7	072	04992	20	30	423	29997	08	14	03	1
366	188	81893	13	27	085	04996	27	5	483	*****			03	1
413	165	81882	04	17	064	03995	34	9	430	18999	07	32	03	1
700	179	80991	11	21	080	03996			435	30992			03	1
98														
645	101	43											03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	126	91992	34	19	991	08999	32	13	376	17995			03	1
037	110	90996			968	11997			350	18992			03	1
041	931	93 4			192	02 4			626	08**4			02	5
044	112	91998	18	28	968	12996	16	14	361	12995			03	1
052	027	44 0	33	80	864	17 0	32	60	294	29**0	32	18	02	2
053	074	91990	27	54	933	12995	31	46	426	08995			03	1
055	991	90999			856	11993							03	1
062	947	42 0	22	37	803	36 0	27	36	263	36**0	26	30	02	2
063	101	43											03	1
124	186	80859	24	13	092	00997			486	21994			03	1
134	140	87995	36	23	016	09993	34	21					03	1
154	079												03	1
223	141	78818			055	98995			466	18999			03	1
235	106	78994			020	98996			438	14992			03	1
236	187	80990	29	42	086	03995	29	45	450	28998	26	39	03	1
246	101	43											03	1
360	887	04997	23	38	142	07997	23	38	579	09999	23	88	03	5
01														
001	883	05993											03	8
030	873	02999			124	04994			576	07990			03	8
384	883	11998			133	09999			562	13999			03	8
415	891	02999			154	00998							03	8
02														
062	888	06999			144	05995			584	08991			03	8
077	903	02991			160	06990							03	5
084	901	03992			160	04990							03	8
836	834	05999			338	08990							03	2
03														
005	923	40 0	14	13	764	33 0	24	7	220	31**0			02	2
026	928	47 0	22	7	769	43 0	30	27					02	2
171	914	39 0	21	23	783	41 0	28	24	253	34**0	29	18	02	2
322	946	45 0	30	55									02	2
476	964	41 0	22	24					291	35**0	30	18	02	2
743	960	42	33	79									02	2
808	006	51 0	33	92	860	21 0	34	93	286	30**0	30	25	02	2
917	939	56 0	31	97									02	2
953	026	53 0			882	20 0			298	25**0			03	2
04														
202	101	58											03	1
220	894	95999	21	23	150	13999	20	44					03	5
270	793	00990			672	01990							03	1
320	847	08990			104	06991							03	5
340	101	43											03	5
360	904	93990	15	40	164	12990							03	5
06														
011	889	02 7			150	02 0							03	8
180	906	02 7			160	07 1			599	07**5			03	5
260	905	01			161	09			597	07***			02	8
447	907	01 6			163	07 7							03	8
07														
110	913	97 4	36	72	171	11 1							02	5
145	101	43											02	5
190	926	95 0	21	43	187	06 1	22	44	629	04**4	25	18	02	5
480	915	99 7			172	10 4			607	09**4			02	8
510	911	00 1	25	20	169	08 9	32	14	604	09**1	27	10	02	5
645	920	97 4			179				611	09**1			02	8
08														
495	306	99	25	51	391	25	25	64	533	23***	26	31	03	2
509	945	93 3	27	10	205	12 0	29	24					03	5
536	921	00990			179	08996							02	8
10														
034	970	39 0	22	72	809	30 0	22	43	255	30**0	26	14	02	2
122	976	39 0	22	69	823	34 0	24	34					02	2
384	910	03991	24	47	162	12990	24	70					03	5
419	982	39 0	22	50	816	25 0	22	33	250	28**0	27	17	02	2
633	917	00998											03	5
866	919	00993	22	40	172	15999	22	39					03	5
11														
030	925	97990	25	22	182	14992	25	32					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
200	013	02027	251	10991	210	02997	143	06998	03	1
204	006	00004	979	02014	895	53558	880	00571	03	1
219	013	04505	985	05519	864	52572	815	54643	03	1
231	010	55582	960	54609	923	01552	767	53608	03	1
261	012	62658	005	55604	970	54612	936	55647	03	1
263	980	58617	944	60620	930	58611	903	55727	02	1
273	022	51532	014	50543	981	51568	956	00552	03	1
291	968	59616	934	62640	923	59612	880	57606	03	1
308	995	05033	726	58595	651	63706	625	65695	03	1
316	000	06033	721	60612	658	64669	652	62646	03	1
350	017	06031	800	58593	760	56572	742	57607	03	1
361	027	00511	006	03529	899	51569	820	56735	03	1
381	029	51537	018	00525	734	64801	642	66994	03	1
398	023	02018	010	04013	906	50596	758	59768	03	1
414	965	05035	725	60623	590	71772	448	89983	03	1
489	994	07061	855	00001	567	69634	417	87916	03	1
72										
202	017	24213	892	17145	818	13076	762	12624	03	1
208	017	15133	006	18155	862	11071	842	12519	03	1
211	016	23201	988	25173	828	15041	756	11021	03	1
219	982	14124	967	17125	880	11074	842	14503	03	1
232	015	23212	824	16071	763	13044	652	05541	03	1
240	014	22212	002	23227	787	14093	720	11512	03	1
250	013	24234	995	25219	917	22151	783	14048	03	1
253	985	20191	970	23207	925	21173	855	19121	03	1
259	992	16141	975	20134	912	16097	884	17591	03	1
265	923	17111	902	22085	890	23052	638	02546	03	1
270	881	18048	870	22034	655	03533	575	53606	03	1
278	972	22101	962	24074	618	53556	564	56597	03	1
304	021	15104	841	07054	810	08036	784	07661	03	1
317	988	11053	947	12026	889	08514	842	06028	03	1
327	993	13111	710	00520	684	02695	585	53996	03	1
340	004	12124	963	14122	911	11086	875	13035	03	1
353	965	13127	957	18074	937	18075	901	15068	03	1
365	838	13515	821	15532	594	57613	582	55744	03	1
386	936	14013	928	20011	662	01734	577	56667	03	1
394	005	11117	981	11095	962	18058	945	17524	03	1
405	011	09000	911	07559	898	07642	805	03997	03	1
445	982	11101	805	02002	748	03517	660	00590	03	1
451	917	12063	904	18076	758	10637	400	74996	03	1
476	849	06023	840	10009	775	07558	637	53645	03	1
486	807	06542	790	10584	657	50735	593	55993	03	1
493	013	11107	972	17992	825	15991	623	53995	03	1
506	019	05517	010	08532	876	00681	823	01706	03	1
518	009	50524	004	03519	940	00549	902	01558	03	1
520	972	06511	963	07522	916	08611	890	07998	03	1
528	990	03001	961	07503	903	04546	890	06653	03	1
534	991	06043	939	10081	730	51554	677	54626	03	1
536	993	07022	937	07534	916	08683	863	08993	03	1
553	972	12085	904	06026			837	08005	03	1
562	906	08021	884	16507	786	13594	586	56875	03	1
576	819	10594	806	11583	568	65695	549	66724	03	1
597	970	09051	949	11054	885	08028	833	06668	03	1
600	009	07508	908	00573	808	57637	765	57679	03	1
606	017	51531	010	02539	995	03544	911	51583	03	1
655	972	02504	875	01522	860	04571	835	04683	03	1
662	893	03502	846	02506	800	07013	775	08531	03	1
681	913	05521	902	09541	670	58653	642	59781	03	1
712	990	52551	982	50544	824	60634	811	57625	03	1
734	980	08061	796	50521	768	50521	677	57591	03	1
747	969	50543	748	60753	660	62808	618	65696	03	1
764	952	51513	764	57597	744	54564	660	58604	03	1
768	942	51545	767	61647	400	89923	282	06998	03	1
775	675	67691	574	75773	570	74776	452	88922	03	1
785	933	02017	896	01532	837	52567	722	61646	03	1
798	018	07053	008	08032	780	57605	748	56736	03	1
816	978	53533	882	58581	650	69747	630	68704	03	1
826	943	60636	828	70703	800	64670	768	64748	03	1
836	010	52544	978	55552	948	55551	637	73749	03	1
867	986	53585	934	58637	915	59632	819	63674	03	1
879	944	53552	509	87909	423	96995	381	96999	03	1
896	944	52551	934	51542	572	79821	565	79823	03	1
906	001	53557	971	55563	927	55565	633	74778	03	1
907	007	51541	930	56576	684	74771	662	73778	03	1
909	008	60635	915	59618	833	64651	785	63752	03	1
913	014	64182	933	67713	898	67721	825	69701	03	1
915	005	62659	920	62675	820	67697	748	72743	03	1
917	024	84909	956	70768	930	68754	880	71771	03	1
918	014	62663	992	59658	806	65683	756	70738	02	1
924	017	70764	971	64996	940	66702	926	63705	03	1
934	001	59634	979	61654	926	64663	824	72736	03	1
938	026	68726	909	71755	804	70765	678	75819	03	6
945	984	53557	477	90931	315	04991	071	03991	03	1
964	947	55598	910	56593	769	66689	744	64702	03	1
968	035	62648	956	60637	893	62668	823	68703	03	1
74										
043	029	62652	965	65673	886	67990	859	66697	03	1
072	031	78800	994	68726	934	67722	832	72755	04	1
074	024	76807	955	78837	843	69742	928	67722	03	6
082	017	76791	007	74778	967	77790			03	1
090	015	61623	965	63654	956	62641	879	66676	03	1
109	020	03818	978	05514	769	56693	739	56731	03	1
198	985	06022	890	52552	766	58630	718	61695	03	1
76										
458	008	28233	968	24205	956	24189	928	23993	02	1
491	972	27204	823	18112	787	16114	720	11015	02	1
644	012	25226	937	24201	755	12077	658	08606	03	1
679	774	16122	676	09076	468	62683	453	61702	03	6
78										
016	017	22217	933	17133	907	16081	878	14081	03	1
063	017	21214	008	24256	760	10003	731	08032	03	1
325	011	24221	003	25211	802	13093	766	12088	03	1
367	014	25215	708	06057	680	07052	660	07518	03	8
501	013	26222	005	28226	924	21173	893	20108	03	1
526	014	25226	753	10081	638	04502	567	51603	03	1
91										
066	012	23151	908	13108	858	11043	827	11555	03	1
115	997	28244	970	24215	640	07535	574	01664	03	1
131	013	29248	982	24204	913	19177	887	18167	03	1
165	005	25215	841	15114	822	16094	651	05521	03	1
182	011	25225	783	12046	735	09032	722	09017	04	1
218	991	26229	960	23204	891	16994	881	19053	09	1
245	011	29228	985	25185	904	18151	878	18123	03	1
250	008	25244	787	15140	691	09072	627	03000	15	1
275	008	27181	934	19155	810	12072	798	12004	03	1
285	011	25228	954	20184	563	52556	524	53585	03	1
334	007	30233	941	21197	897	20144	788	13094	03	1
348	003	32243	990	27210	800	14091	763	13511	03	1
366	008	30246	920	23132	810	18517	755	15016	03	1
413	007	29257	961	23203	771	16164	683	08075	03	1
700	008	31232	980	25200	923	21174	872	20051	03	1
98										
645	007	31233	977	26203	935	23193	551	52609	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	21198	958	16131	893	13074	772	10632	03	1
037	020	17891	862	04097	845	09658	747	07994	03	1
041	023	16082	925	06038	841	00005	825	00001	02	5
044	021	18162	980	16134	885	09084	855	11066	03	1
052	022	51450	927	40340	805	38150	680	27960	02	2
053	020	11083	949	09073	921	10087	802	05502	03	1
055	998	03035	975	02508	884	50516	870	02001	03	1
062	012	48440	835	28240	688	12080	525	91870	02	2
063	003	05013	520	82852	450	84963			03	1
124	015	23173	887	15116	809	12078	785	14612	03	1
134	020	18118	882	06043	870	15051	833	13991	03	1
154	007	11103	929	09093	886	10052	821	07041	03	1
223	010	24191	944	17134	893	13117	866	13093	03	1
235	015	15122	994	12102	908	07067	813	05511	03	1
236	017	24201	927	16148	896	16128	844	13117	03	1
246	006	04511	746	63654	660	65808			03	1
360	006	09082	950	05051	715	59593	546	74789	03	5
01										
001	009	54587	861	64653	844	58605	805	58626	03	8
030	998	05037	657	67687	642	67684	600	70719	03	8
384	985	06064	893	03030	798	52529	400	93968	03	8
415	004	09089	870	01011	737	57575	687	59592	03	8
02										
062	970	03017	885	03512	799	53562	708	57599	03	8
077	013	06033	968	05024	924	01017	901	03505	03	5
084	010	07066	974	05057	925	05045	849	01006	03	8
836	982	50517	947	53532	925	00001	911	02523	03	2
03										
005	997	38380	975	46430	885	33280	872	34250	02	2
026	003	45430	835	31290	392	52**0	365	48**0	02	2
171	006	46430	865	32280	670	12070	422	67620	02	2
322	008	49440	882	34310	758	23190	748	23180	02	2
476	009	41410	984	47470	376	60540	285	38**0	02	2
743	998	44440	632	70560	275	35***	241	28***	02	2
808	006	51460	990	51470	830	32300	790	31160	02	2
917	999	45430	940	38350	881	33280	730	16120	02	2
953	015	52440	824	29220	793	32260	735	29210	03	2
04										
202	010	75773			926	62689	887	65721	03	1
220	086	01513	974	02511	902	01525	566	62714	03	5
270	980	05557	583	79816	506	86887	447	88923	03	1
320	022	76827	925	77997	832	73999	510	98999	03	5
340	019	63656	965	65681	953	64663	886	69711	03	5
360	006	00501	888	57385	863	55569	835	58591	03	5
06										
011	000	05045	922	00005	778	56574	425	86**2	03	8
180	012	10084	965	08053	943	08059	885	07022	03	5
260	012	10105	932	06069	821	00005	742	54545	02	8
447	001	10104	960	08084	935	08052	752	52523	03	8
07										
110	005	09094	965	08084	884	03517	824	00520	02	5
145	994	10096	979	08054	908	06021	797	51554	02	5
190	999	10083	970	10107	835	06033	672	55552	02	5
480	993	11105	895	09022	850	05011	713	54552	02	8
510	010	10104	980	10067	948	10052	920	08044	02	5
645	010	12115	995	10094	915	09056	875	07068	02	8
08										
495	016	5858	000	60	835	45***	822	45***	03	2
509	016	16143	830	02012	802	05582	768	06572	03	5
536	009	13106	986	11094	970	14043	800	01536	02	8
10										
034	009	48480	990	47470	966	48480	920	43400	02	2
122	012	50500	658	16920	261	27**0	230	32**0	02	2
384	011	07034	975	06026	954	11060	595	64662	03	5
419	983	51500	938	47470	621	12110	331	47**0	02	2
633	999	09075	978	10108	770	01015	580	62666	03	5
866	955	01001	920	12027	620	58727	575	61997	03	5
11										
030	998	07055	968	06055	955	06047	905	04021	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
200	065	05999							03	1
204	728	61766	708	62790	538	75891	233	09995	03	1
219	801	52654	617	65697	591	66691	365	90933	03	1
231	741	54737	630	63733	590	65709	367	89937	03	1
261	900	54682	873	54745	740	55994	546	71895	03	1
263	863	54731	778	55995	515	75894	321	95991	02	1
273	925	00554	822	56621	787	54595	744	55611	03	1
291	826	57694	784	58761	385	88995	172	06990	03	1
308	234	45598	042	98998					03	1
316	370	90983	239	79940	129	03992	101	58***	03	1
350	715	56605	675	58666	625	63714	605	63695	03	1
361	773	58762	632	63990	433	79929	352	89006	03	1
381	362	90990	223	13998	137	06998	121	09995	03	1
398	677	62997	636	6299*	604	65814	580	66762	03	1
414	074	98990	068	95992	049	97991	042	95992	03	1
489	353	91998	268	05998	073	01998	101	58***	03	1
72										
202	642	06664	570	50615	425	65818	400	70992	03	1
208	814	12616	760	10626	684	05667	663	03558	03	1
211	690	08654	656	06549	596	00597	568	50727	03	1
219	808	11004	794	11063	756	08042	750	08027	03	1
232	595	02660	400	69994	348	77885	320	82872	03	1
240	639	04015	578	50661	557	51682	470	60677	03	1
250	752	13054	667	09637	612	04543	400	67744	03	1
253	842	19574	796	17586	685	07507	652	05507	03	1
259	834	13531	800	11631	716	06995	638	01689	03	1
265	598	50598	584	50713	400	70997	288	87997	03	1
270	550	54761	400	73991	384	76916	343	80866	03	1
278	476	65834	400	75990	355	82952	347	83930	03	1
304	752	07675	654	04996	490	62814	450	67726	03	1
317	794	08647	647	00655	615	51552	560	56584	03	1
327	556	52992	400	72992	308	87990	177	06990	03	1
340	781	07637	756	08625	594	00998	416	70833	03	1
353	688	04657	645	01993	625	01993	400	73998	03	1
365	557	56992	400	74993	308	89990	213	08995	03	1
386	546	57787	430	75998	320	89994	181	12996	03	1
394	894	16554	628	52696	428	73872	400	77997	03	1
405	769	05653	650	00646	570	57713	439	70716	03	1
445	647	50672	580	55657	440	72780	424	73862	03	1
451	314	90990	150	10991	080	15998	068	10994	03	1
476	628	52744	400	78992	333	87996	250	04991	03	1
486	577	55992	400	76998	324	89995	150	12998	03	1
493	595	53995	400	73998	313	89990	182	14996	03	1
506	795	00565	772	01564	584	58774	400	77994	03	1
518	865	00713	790	00664	774	50572	754	51571	03	1
520	800	06554	516	66686	480	66675	400	76799	03	1
528	825	05537	608	58612	101	58***			03	1
534	636	58616	615	57733	575	60727	536	62786	03	1
536	822	05704	765	01533	622	57592	400	76804	03	1
553	614	56687	578	58784	541	59997	400	76996	03	1
562	400	78994	324	89991	228	04993	150	10998	03	1
576	530	67802	470	72996					03	1
597	797	06992	785	05990	767	05990	755	06996	03	1
600	832	58708	625	62990	467	69994	231	00990	03	1
606	860	52651	855	50676	785	53635	750	52582	03	1
655	790	02548	400	78819	322	90923	218	10993	03	1
662	575	60684	524	66824	400	82994	356	88992	03	1
681	628	59993	612	57990	400	78993	333	90990	03	1
712	746	58734	676	60999	641	61787	614	62747	03	1
734	650	58606	635	57607	566	64675	545	64676	03	1
747	588	66714	400	88911	325	93995	232	11997	03	1
764	400	87916	382	89948	209	10999	166	04998	03	1
768	252	01990	150	02990	137	00995	065	03994	03	1
775	428	91993							03	1
785	683	63812	658	63996	510	78993	460	77990	03	1
798	725	57995	675	54996	635	56736	565	62773	03	1
816	574	68718	459	83861	336	94994	304	95998	03	1
826	696	69782	652	71805	642	71801	617	72827	03	1
836			538	82831	521	83846	433	88976	03	1
867	796	62676	751	64708	594	76837	463	90971	03	1
879	279	07995	244	02996					03	1
896	535	81897	511	82931	460	85993	445	84991	03	1
906	413	89923	285	05990					03	1
907	619	75798	460	89933					03	1
909	554	79816	532	79816	427	90933	226	04998	03	1
913	750	73814	599	79929	576	79939	230	04997	03	1
915	722	71748	625	75861	291	07992	237	01994	03	1
917	859	71774	800	68803	774	69857	754	69874	03	1
918	681	74774	656	74776	487	87825	288	07990	02	1
924	747	67816	691	71846	637	74796	500	87927	03	1
934	805	70735	755	73803	740	72836	644	77827	03	1
938	645	78835	630	78836	594	80884	560	81892	03	6
945	053	06992							03	1
964	726	64809	372	91996					03	1
968	776	65702	600	77841	454	89978	280	07990	03	1
74										
043	768	70725	749	70722	680	77796	671	76799	03	1
072	808	69753	781	69802	595	85945			04	1
074	836	68787	822	66782	653	68844	285	12991	03	6
082	925	72991	893	71993	802	74760	763	77791	03	1
090	873	65663	797	65694	791	64685	768	64686	03	1
109	618	60725	439	72878	392	80944			03	1
198	672	65739	642	66804	622	64807	544	72995	03	1
76										
458			557	19123	612	50526	302	55662	02	1
491	681	08033	613	03529	563	51591	532	54604	02	1
644	627	07573	558	03667	430	64994	212	02993	03	1
679	364	72776	268	89922	124	27992	088	27992	03	6
78										
016	834	13581	799	11611	785	09017	757	07008	03	1
063	717	08586	558	51671	283	90989	113	25998	03	1
325	674	07502	633	06572	609	04573			03	1
367	594	02524	572	01621					03	8
501	775	1307,1	748	12563	715	10545	682	08614	03	1
526	540	52715	474	48697					03	1
91										
066	808	12509	736	10513	709	07524	669	07558	03	1
115	497	54721	460	57996	415	63795	366	69833	03	1
131	756	13115	646	07588	606	05612	377	67844	03	1
165	638	03608	578	51584	546	52708	481	58648	03	1
182	635	02646	437	63666	275	89936	177	14992	04	1
218	837	17501	823	16082	805	14074	768	14546	09	1
245	844	15094	810	18630	788	17997	575	04996	03	1
250	608	02017	543	52541	470	58592	343	75887	15	1
275	767	13589	733	13996	667	10999	585	03995	03	1
285	314	79817	269	89921	140	21991			03	1
334	662	05548	647	06581	627	04615	563	51571	03	1
348	710	11608	670	08521	657	07624	632	05549	03	1
366	626	06636	596	03584	557	02663	480	55606	03	1
413	672	05041	263	88959	089	32990	075	24991	03	1
700	792	17034	748	14546	735	13027	662	08566	03	1
98										
645	514	57602	474	59665					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	625	00634	652	01701	585	51997	309	89994	03	1
037	648	02992	343	82954	310	88986	110	11999	03	1
041	756	02 5	715	51691	668	54699	635	55658	02	5
044	790	09602	570	54999	312	89992	180	16996	03	1
052	628	17030	510	96840	479	93770	237	22**0	02	2
053	779	02511	735	01549	713	50588	674	52619	03	1
055	810	07061	787	04034	603	54574	308	89969	03	1
062	515	91860	280	36 0	270	36**0	245	04**0	02	2
063										
124	744	13621	717	11021	662	05517	515	53734	03	1
134	737	10991	438	68990	285	90990	190	11997	03	1
154	772	04554	594	54688	528	58622	311	85896	03	1
223	754	08012	735	07010	674	00534	594	53543	03	1
235	787	03524	740	00565	590	56592	513	64674	03	1
236	766	11503	754	10026	646	03557	610	01534	03	1
246										
360	535	74783	400	90952	338	99***	328	98***	03	5
01										
001	728	63695	681	63708	460	82879	450	82870	03	8
030	432	87907	400	90937	355	95999	318	02997	03	8
384	100	13999							03	8
415	648	63632	618	63657	539	72759	400	89936	03	8
02										
062	691	59624	678	59636	321	03995	305	06995	03	8
077	853	03512	696	60628	685	59621	649	62653	03	5
084	786	51527	724	55553	678	57599	537	69727	03	8
836	877	01555	816	51574	629	65721	605	66732	03	2
03										
005	279	33 0	257	27 0	234	23**0	194	35**0	02	2
026	140	38 0	124	38 0	114	34**0			02	2
171	335	43 0	270	43 0	217	43**0	142	37**0	02	2
322	672	11990	657	12050	338	50**0	223	36**0	02	2
476	276	40 0	265	38215					02	2
743	229	28	216	24	204	23***	194	26***	02	2
808	760	29210	743	28160	715	25200	189	18**0	02	2
917	508	83700	465	79600	420	70430	269	50**0	02	2
953	652	18080	625	18050	556	05880	444	92790	03	2
04										
202	866	63801	847	63992	458	89999	425	93992	03	1
220	476	70777	349	96917	247	07996	212	14994	03	5
270	270	98998	258	96990	237	98990	230	95992	03	1
320	398	98999							03	5
340	872	65664	770	65707	737	63684	665	69857	03	5
360	799	59994	785	57998	564	65993	608	67995	03	5
06										
011	281	05 3	220	01 6	127	04**3			03	8
180	792	50511	572	65679	258	10**9	239	13**1	03	5
260	725	54662	693	57635	675	57687	616	63663	02	8
447	263	08 8	233	09 1	214	05**9	153	06**4	03	8
07										
110	782	54560	725	64693	684	56647	639	51692	02	5
145	777	51554	715	55597	700	55597	656	60632	02	5
190	636	56575	590	62634	554	64643	372	84862	02	5
480	655	59616	607	60674	574	64752	500	72784	02	8
510	895	07512	870	05526	824	02507	778	50532	02	5
645	835	06042	753	50527			640	55582	02	8
08										
495	709	30	681	82					03	2
509	734	05615	372	82915	335	87912	222	10**0	03	5
536	785	02546	736	51612	712	50717	400	83996	02	8
10										
034	910	43390	826	34340	776	32320	622	10060	02	2
122										
384	574	64678	378	90933	227	14990	193	11993	03	5
419	274	29 0	230	21 0	141	31**0	125	27**0	02	2
633	400	83908	362	90963	284	04990			03	5
866	535	66781	358	90923	238	12998			03	5
21										
030	895	06527	880	09002	819	06542	595	58727	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	PRAHA KBELY	167				490	06032			043	52619			625	71801			03	8
	BLOCK 12													*					
375	WARSAW OKE	184				485	03540			011	51647			557	67798			02	8
	BLOCK 16													*					
080	MILANO	201	10990	09	5	541	03039	13	9	101	54*61	22	7	659	71817	22	26	02	5
240	ROMA CIAMPNO	200	10081			552	07596			121	535*5			689	71195			02	8
420	MESSINA	198	15103			551	05014			109	53641			691	69995			02	8
560	CAGLIARI ELM	154	17122	14	10	530	11531	19	15	116	00592	26	63	718	70852	24	19	02	8
596	ORENDI					513	48280	13	9	031	35030	02	10	***	****			02	2
716	ELLINIKON	214	11051	01	1	543	00014	36	17	099	53623	34	17	708	67991	31	21	03	5
	BLOCK 17													*					
606	NICOSIA	053				497	44380	01	6	013	34920	32	8	873	4650	29	25	02	2
	USSR ZONE 1													*					
056	KEM					138	53551			294	54596			546	72**9			02	8
153	TALLIN	015				147	55 1			289	68**0			561	74***			02	8
169	PSKOV	020				150	05171			303	56647			560	71776			02	8
209	SORTAVELA	015				145	50553	26	18	300	56641			556	697**			02	8
221	REGA	020				150	00572	20	9	305	58607	24	15	560	73883	25	18	02	8
247	CYKTYVAR	010				140	54558			290	57626			544	73**3			02	8
422	KOENIGSBERG	018				150	02503	23	9	304	56601	24	11	560	69***	25	14	02	8
802	MURMANSK	002				132	50	26	13	285	60***	34	3	536	76***	29	13	02	8
834	NARIAN MAR	052				128	52538			279	61610			531	76**3			02	8
845	LENINGRAD OB	017				148	50524	25	13	301	55615	25	13	658	72781	24	19	02	8
875	VOLOGDA	019				150	00004			306	02014			566	69**8			02	8
	USSR ZONE 2													*					
230	IAROSLAVL	005				130	52532			282	61632			532	77809			02	8
318	KIROV	015				144	54567			295	56625			551	69829			02	8
351	BREST LTOVSK	022				154	00557	19	9	308	52747	21	12	566	69827			02	8
357	KAUNAS	021				151	00526	23	14	305	55601	24	13	563	69776	25	15	02	8
469	TAMBOV	028				157	53698	30	8	309	57658	33	12	565	70804			02	8
522	BEZENCHUK	024				152	60641	32	9	301	62626	35	12	552	76799	03	25	02	8
887	MINSK	024				155	51587	20	11	308	54632	22	11	566	68792	22	14	02	8
889	SMOLENSK	028				157	54577			312	55603			568	70793			02	8
909	MOSCOW OBS	025				154	53577	27	10	309	53574	29	12	566	70***	33	4	02	8
921	CHKALOV	020				146	62641			293	66707			539	79842			02	8
925	KAZAN	020				148	54575			299	58596			553	72764			02	8
935	KURSK	029				157	53598	28	4	311	55644			568	71795			02	8
941	SARATOV	028				156	56615	32	13	305	61641	24	14	558	73765	01	15	02	8
	USSR ZONE 3													*					
625	LVOV	032				112	51551			314	58674			564	80***			02	8
644	CHERNOVITSY	021				151	04522	17	6	307	53606	14	2	565	70779	11	4	02	8
672	KISHINEV	028				158	52592	14	6	311	56437			571	70795			02	8
957	KNEV	028				159	51584			313	55674			566	71867			02	8
975	ODESSA OBS	028				158	52578	12	3	312	54599			570	68747			02	8
979	SAMOLET	030				160	54615	29	2	311	55606			568	71799			02	8
	USSR ZONE 4													*					
000	ROSTOV DONU	030				158	60681	08	4	308	58694	09	5	560	74819			02	8
015	PUATIGORSK	029				158	59	14	6	307	60***	14	3	559	76***	06	3	02	8
022	TBILISA	026				158	52544	28	2	308	61627	29	7	560	75181	29	12	02	8
027	EREVAN	023				155	01527	17	3	309	59**9	24	2	561	73819			02	8
038	GASAN KULI	025				157	01553			310	58***			567	68***			02	8
044	GUREV	025				152	93412			300	93012			548	93415			02	8
047	PURHVCH KALA									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	029				154	59627	35	10	302	63668	34	12	552	77802			02	8
073	VOROPONOVO	028				156	56636	36	7	305	61691	02	11	558	76888			02	8
	USSR ZONE 5													*					
058	SAMAREVO	004				128	63686	33	10	275	67731	33	13	518	85**2			02	8
078	KURGAN	018				150	02712			280	03415			520	3617			02	8
079	UFA	021				144	62662	33	9	293	63692			541	78833			02	8
165	ALEXANDROVSK					125	64663			270	70759			513	85***			02	8
167	KOLPASHEVO					128	60626			277	65072			523	84**3			02	8
178	NOVOSIBIRSK	120	53	14	12	138	62635			284	72745	23	24	524	82882	25	32	02	8
181	OMSK	007				156	00500	05	2	310	60635			564	71816			02	8
198	PODKAMENNAIA	000				128	91809			276	91809			538	92412			02	8
200	BOGUCHANY	003	046 1			136	52 3			288	58**0			540	72**1			02	8
204	KRASNOIARSK	002	01 7			133	45754	25	19	283	92655	24	25	637	69**5	23	20	02	8
	USSR ZONE 6													*					
086	KUSTANAI	018				142	616 1	33	12	290	64707	31	10	540	77854	35	15	02	8
087	URALSK	024				148	62633			295	65693			545	78805			02	8
090	AKTIUBINSK	019				146	61621			294	67681			542	76**3			02	8
101	KYZL ORDA	022				150	60624			299	66707			548	72821			02	8
103	BERTYS BALKH	019				148	92712			300	02712			548	92426			02	8
106	DZHAMBUL									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	024				154	51577			309	53588			565	69737			02	8
117	AKMOLINSK	014				151	93009			284	92409			532	92726			02	8
118	SEMIPALATNSK	015				152	92612			292	92712			532	92626			02	8
119	KARAGHANDA	019				145	60626	26	14	294	66698			538	76798			02	8
135	ASHKHABAD	026				157	51515			311	57607			568	71713			02	8
139	STALINABAD	020				155	03			309	01***			573	65***			02	8
149	FRUNZE	020				155	03			309	01***			573	65***			02	8
617	ARALSKOE MOR	021				148	60 2			296	65**5			541	80**8			02	8
630	CHARDZHOU	024				154	51539	32	6	306	54579	25	14	568	67**1			02	8
	USSR ZONE 7													*					
189	NIZHNEUDINSK	006				139	06045	26	7	294	50585	22	9	556	64706			02	8
213	CHITA					148	58621	23	4	297	61683	18	5	551	72853	35	4	02	8
217	IRKUTSK	012				143	03524	22	13	300	50596	23	9	559	67776	29	17	02	8
252	SKOVORODINO	130	53 7			151	57 0	30	10	300	62**1	31	5	551	77**4	33	4	02	8
493	ZHIGALOVO	015				145	02			300	53604	23	8	557	42813	28	18	02	8
	USSR ZONE 8													*					
155	CAP CHELIUSK	005				127	71723			268	76780			506	89929			02	8
157	DIKSON	004				125	70726			266	74770			506	84**7			02	8
243	NEZAMETNYI					146	63663			280	72667			429	87**0			02	8
283	NAGAEVO	004				128	63710	32	2	276	56744			521	80912			02	8
829	MALYIE KARMA	053				124	59613	01	7	272	64689			520	77822			02	8
982	AMDIERMA	060				119	56 0			270	63**9			518	77**9			02	8
	USSR ZONE 9													*					
263	BLAGOVESHCHE					151	54627	36	4	303	57611	34	5	551	76882	04	8	02	8
269	KHABAROVSK					149	64604	33	3	300	61687	33	9	550	77849	32	22	02	8
285	AIAN	013				141	58700	35	45	287	66781			535	84942	35	10	02	8
816	PETROPOVLOVS	505				125	58655	34	9	278	93508			520	82885			02	8
823	TOYO HARA	015				143	59650	34	8	294	66710	33	8	538	81**0	30	20	02	8
	BLOCK 40													*					
427	BAHREIN	038	75670			504	62920	01	7	040	4250*	01	47	919	18800	25	55	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	8720	08	15	502	66500	08	19	041	50400	06	12	***	****			03	2
648	HABBANIYA	406	63480	35	10	496	51380	31	16	017	31240	36	34	879	5900	25	45	02	2
	BLOCK 42													*					
182	NEW DELHI	008				153	2310			314	0562*			581	63***			15	8
339	JODHPUR	009				153	2101			317	1067*			588	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				149	1309			306	5050*			***	****			14	8
807	CALCUTTA	010	2522			151	1610			314	0801*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	008				151	1906			315	0851*			586	56***			14	8
909	ERAVAL	009	2817			152	2103			316	10***			590	52***			14	8
	BLOCK 43													*					
063	POONA	011				152	2308			317	0401*			588	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2924			150	1715			313	1002*			586	55***			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	1913			314	0705*			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2422			151	1715			315	0903*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2724			151	1716			314	0808*			586	55***			15	8
	BLOCK 47													*					
208	KIMPO	053	10063	00		491	01513	23	10	000	54552	25	21	842	70734	26	41	03	1
401	WAKKANAI	054	04507			478	57603			969	63696			785	77851			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	05023			479	53539			976	59669			813	70804			03	1
580	MISAWA	048	12038	34	10	485	50532	28	11	988	56992	29	35	831	69802	27	66	03	1
582	AKITA	053	12026			490	00553			994	55655			843	67760			03	1
590	SENDAI DCMO	049	14041			488	02508			000	52602			858	65731			03	1
600	WAJIMA	052	15051	04	12	495	03538	05	13	008	51637	27	7	864	66757	25	63	03	1
635	NAGOYA	047	18077	00		494	06015	23	10	013	00999	29	16	***	****			03	1
646	TATENO	048	15021			491	04594			006	00661			869	64792			03	1
671	TOKYO HANEDA	048	40550	04	16	491	06565	03	11	007	00999	30	21	871	64991	29	37	03	1
744	YONAGO	049	17072			493	06511			008	00621			868	65777			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	20110			493	09041			015	03604			886	62721			03	1
808	ITAZUKE	048	20108	08	5	499	08011	36	11	020	03999	27	24	884	65792	27	40	03	1
827	KAGOSHIMA	047	18067			495	09534			020	05603			894	61767			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60													*					
155	CASABLANCA	150	14147			510	08068			091	02**1			719	****			02	8
390	M BLANCHE	134	15153	25	8	500	12073	24	26	107	01533	25	36	699	70800	26	30	02	5
570	COLOMB	125				520				136	04551	25	12	774	63706			02	5
	BLOCK 62													*					
011	WHEELUS FLD	172	17021	13	7	541	11990	15	10	132	00541	23	12	741	65995	26	24	03	5
053	BENINA	064	5852			512	4938			103	3608*			190	677*			02	2
366	FAROUK	140	23091			525	11065			116	06532			798	60**0			15	5
	BLOCK 70													*					
026	BARROW	038	53561	10	9	472	52558	13	8	970	61651	20	13	793	76812	21	25	03	1
200	NOME	013	00515	06	17	436	54564	15	33	930	62633	13	39	763	72751	15	50	03	1
204	GAMBELL	503				423	55563			916	62701			735	75781			03	1
219	BETHEL	503				427	52541			927	59601			755	76795			03	1
231	MCGRATH	029				456	50531			957	58603			795	73762			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	59633	04	2	472	00691	17	12	978	57990	18	29	814	71998	15	27	03	1
263	BIG DELTA	051				475	01997			979	57991			812	72851			03	1
273	ANCH MERRILL	055	51568	35	4	481	54618	12	20	975	58618	17	45	812	72759	17	28	03	1
291	NORTHWAY	078				487	56674	14	30	993	55991	17	20	831	72998			03	1
308	ST PAUL	522				409	53550	17	13	904	63753	16	21	***	****			03	1
316	FORT RANDALL	512				419	53536	17	22	912	64692	16	25	724	81867	18	37	03	1
350	KODIAK	017	06067			449	51522			935	58621			***	****			03	1
361	YAKUTAT	070	05991	05	1	502	50991	13	17	004	56995	16	25	842	****	26	11	03	1
381	JUNEAU	079	01571	12	2	504	51992	09	15	006	56998			842	71994			03	1
398	ANNETTE IS	076	04611	10	9	503	53993	11	14	005	56993	11	6	845	69757	30	46	03	1
414	SHEMYA IS	556				374	52557			870	63661			680	83881			03	1
454	LONGVIEW	533				396	53568	23	25	890	64682	23	17	624	84885	23	23	03	1
489	UNALASKA	515				415	53574	21	10	911	63736	22	16	719	81994	22	27	03	1
	BLOCK 72													*					
202	MIAMI	058	24204	23	3	520	14128	03	10	055	09513	35	6	944	56996	33	10	04	1
208	CHARLESTON	052	21129	21	7	510	16093	29	21	041	05024	28	27	921	58997	29	38	03	1
211	TAMPA	057	25221	24	4	518	16085	23	4	053	07513	28	12	940	58691			03	1
219	ATLANTA	051				508	14112			035	04582			916	58994			03	1
232	BURRWOOD	050	23212	21	8	512	17115	25	8	049	10562	25	17	940	56748	27	17	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24225	20	16	511	18111	22	13	050	08007	25	14	938	56687	27	22	03	1
250	BROWNSVILLE	043	26222			509	21093	19	10	053	11027	27	9	949	55621	25	22	04	1
253	SAN ANTONIO	039				504	19142	22	12	045	11576	25	15	934	57671	24	28	03	1
259	FT WORTH	038				506	20101	18	4	044	08505	24	15	929	57614	25	42	03	1
265	BIG SPRING	028				494	20072	20	5	031	07013	24	18	911	60622	25	41	03	1
270	EL PASO	036				492	13104	22	12	021	05022	23	38	899	60631			03	1
278	PHOENIX	030				485	10059	22	20	004	50687			860	67825			03	1
304	HATTERAS	049	18161	24	9	501	11056	27	19	026	02514	27	28	899	61996	29	37	03	1
317	GREENSBORO	050				498	10058	26	25	026	06990	29	28	901	61992	28	41	03	1
327	NASHVILLE	038				492	13061	26	32	021	03536	27	40	893	59998	27	55	03	1
340	LITTLE ROCK	034	19184	28	4	495	14107	32	28	024	06998	31	33	902	61661			03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				493	11563	03	24	021	05012	26	42	900	59627	25	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				489				014	02512	16	4	882	62645	23	30	04	1
386	LAS VEGAS	028				482	13008			010	03551			873	64828			03	1
394	SANTA MARIA	045	11089	30	4	491	12618	28	7	017	03995	34	11	886	64997	31	20	03	1
405	WASHINGTON	048	12114	00		493	07056	24	21	012	04598	27	31	886	63992	28	45	03	1
445	COLUMBIA	051				483	05694	32	25	001	01675	26	32	862	63993	27	54	03	1
451	DODGE CITY	062				497	50574	04	24	014	03662	25	28	885	61807	26	44	03	1
476	GRAND JUNC	033				484	07011	36	2	009	02591	24	14	871	65994	28	34	03	1
486	ELY	035				486				009	03683	35	4	871	66802	31	20	03	1
493	OAKLAND	043	11097	29	6	490	13621	01	4	016	03993	35	15	883	****			03	1
506	NANTUCKET	054	12091	17	13	494	03501	24	17	007	52565	24	30	856	69713	26	36	03	1
518	ALBANY	047	10047	19	11	487	04007	24	18	997	53555			847	67793			03	1
520	PITTSBURGH	040				482	05021	24	20	999	01671	26	32	863	65991			03	1
528	BUFFALO	034				475	05000			990	51572			846	65998			03	1
534	CHICAGO	033				467	02637	29	47	978	50682	30	70	834	66990	30	44	03	1
536	TOLEDO	025				471	05025			988	02561			847	65998			03	1
553	OMAHA	065				489	57606	36	33	990	53737	30	57	846	64999			03	1
562	N PLATTE	071				493	59613	03	18	987	54609			836	67839			03	1
597	MEDFORD	051				495	10622	36	6	017	01673	33	18	882	63738	34	41	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	189	98994			742	17994							03	8
12														
375	108	94 1			682	11 3			882	10**2			02	8
16														
080	921	00910	12	33	175	14991	20	23	606	11910	22	23	02	5
240	923	01998			174	15992							02	8
420	101	43											02	8
560	929	00990	28	28									02	8
596	098	58 0	27	37	963	24 0	27	40					02	2
716	922	96992	30	15	113	08998	31	52					03	5
17														
606	070	55 0	26	58	930	28 0	25	57	356	22**0	26	46	02	2
21														
056	900												02	8
153	101	43											02	8
169	915	98 4											02	8
209	101	43											02	8
221	915	98											02	8
247	899	00 8											02	8
422	918	99											02	8
802	880	02	31	15									02	8
834	882	99 3											02	8
845	916	99 4	23	19	169	14 4	20	16					02	8
875	927	99 1											02	8
22														
230	879	02 4											02	8
318	943	95 2											02	8
351	101	43											02	8
357	924	98	26	15	102	12	26	16					02	8
469	924	95 0											02	8
522	901	01	02	25									02	8
887	927	958	20	20									02	8
889	922	98											02	8
909	923	97	34	7									02	8
921	889	01 4											02	8
925	909	98											02	8
935	925	96 5											02	8
941	912	97 7											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	925	99											02	8
672	928	97											02	8
957	101	43											02	8
975	929	94 3	35	10									02	8
979	925	00 4											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	908	00	04	10									02	8
022	913	00 5											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
047	101	43											02	8
049	900	03											02	8
073	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	892	00 8											02	8
165	849	10											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	921	01 8											02	8
198	101	43											02	8
200	897	88 4			154	11 9							02	8
204	535	22207											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	892	00 2											02	8
090	899	88 9											02	8
101	911	97 1											02	8
103	101	43											02	8
106	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	936	97											02	8
149	936	97											02	8
617	888	02 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	905	01 4	32	9									02	8
217	920	97 0	32	31									02	8
252	903	99 8	34	13									02	8
493	912	99 0											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	846	04 6											02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
982	870	97 9			133	03 4							02	8
29														
263					904								02	8
269	905	99	32	18									02	8
285	873	58 2											02	8
816	865	97034	35	10									02	8
823	885	95 0	30	20									02	8
40														
427	050	6 30	24	48	030	32 0	27	76	405	9***0	26	40	02	2
597									439	87**0	06	13	03	2
648	085	61450	25	98	953	30 0	26	83	377	13**0	25	61	02	2
42														
182	951	87			223	03							15	8
339	963	86			235	03							15	8
475	101	43											14	8
807	963	80			239	00							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	969	80			246	00							15	8
149	969	79											14	8
279	971	76			251	98							14	8
333	101	43											14	8
371	970	79			247	98							15	8
47														
208	019	95993			087	07997			314	09992			03	1
401	743	95998			818	98999			307	00990			03	1
412	994	93994			879	96999			365	01992			03	1
580	101	43											03	1
582	036	91991			928	96993			391	06991			03	1
590	060	88990			958	98999			378	15990			03	1
600	063	89997	26	58	953	98991	74	46	398	08996			03	1
635	101	43											03	1
646	086	83993			993	98999			405	15995			03	1
671	101	43											03	1
744	072	89996			955	98999			400	09993			03	1
778	105	83996			016	95998			447	13991			03	1
808	090	90995			963	12996			390	13996			03	1
827	119	84998			024	97993			467	11990			03	1
931	112	90990	28	40	993	01998	27	58	376	*****			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	930	94 7											02	5
570	101	43											02	5
62														
011	939	93991	26	33	200	11993	27	40					03	5
053	310	95			396	29			534	35***			02	2
366	478	72 2			523	88 0							15	5
70														
026	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
263	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	101	47											03	1
316	101	43											03	1
350	101	58											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
489	101	43											03	1
72														
202	178	86991	33	39	058	08998	30	32	408	25997	28	10	04	1
208	150	88990	31	55	024	08995	31	72	409	20997			03	1
211													03	1
219	140	88947			008	11997							03	1
232	179	86951	28	30	062	06999	30	43	418	25990			03	1
240	180	84892			065	07990			431	23997			03	1
250	198	83943	24	22	088	06990	28	34	448	*****			04	1
253	176	84914	26	42	061	06994			641	19991			03	1
259	169	84999	25	64	055	07990	22	81					03	1
265	143	85889	25	78	021	09996			382	22996			03	1
270	129	86915			009	07999							03	1
278	063	88995			949	01992			365	18996			03	1
304	109	90993			975	07994			374	16996			03	1
317	119	90995	29	70	984	11992			372	17996			03	1
327	117	87996			989	10997							03	1
340	129	87941			009	06993							03	1
353	126	87915	26	74	005	07994							03	1
365	098	89996											04	1
386	070	93993			942	02998			367	13996			03	1
394	089	93991	35	42	955	06992	36	34	371	16998	30	11	03	1
405	430	76997	28	40	091	90995			956	10995			03	1
445	064	93992	27	98	912	14999			293	15991			03	1
451	097	90932			961	10996			351	14994			03	1
476	070	92991	24	51	933	09990			348	11995			03	1
486	071	93992	25	29	945	99999			375	12995			03	1
493	101	50											03	1
506	052	91999	27	45	921	07996	26	55	329	13993	26	53	03	1
518	037	94996			898	06997			315	10999			03	1
520	059	93995			916	10993			321	12997			03	1
528	039	94991			897	10991			315	*****			03	1
534	024	95993	31	39	872	10990			282	08995			03	1
536	044	94993			897	10990			311	11997			03	1
553	046	93993			907	10993							03	1
562	025	94995			878	12992			463	09998			03	1
597	431	73997	34	59	097	91998	35	53	955	99999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	968	05032	955	05031	875	50509	790	04552	03	8
12										
375	012	00527	966	08036	856	03540	820	02547	02	8
16										
080	011	11093	990	80880	650	09090	784	00504	02	5
240	011	12060	907	10521	784	03577	692	52713	02	8
420	017	16116	900	08054	774	00566	713	54636	02	8
560	018	19170	926	11083	900	14022	600	57621	02	8
596	107	60550	937	7490	916	57420	734	30170	02	2
716	025	11067	892	02003	820	51513	708	03515	03	5
17										
606	993	51400	971	58460	105	21**0			02	2
21										
056	008	05023	988	04021	853	53551	740	534*1	02	8
153									02	8
169	020	01003	014	00501	890	00553	753	54612	02	8
209	016		823	53582	768	53592	630	61702	02	8
221									02	8
247										
422			969	03018	778	03**9	781	52553	02	8
802	995	00502	964	51	884	00000	820	51***	02	8
834	996	02010	914	00504	289	02***	265	02***	02	8
845	013	03021	752	52576	197	15***	188	15***	02	8
875	008	03035	964	05052	788	03034	757	03026	02	8
22										
230			842	52532	288	04***	236	09***	02	8
318	997	52546	923	52539	880	52539	833	55569	02	8
351	010	52502	928	04502	825	00568	635	46678	02	8
357	014	50534	975	03008	906	03007	864	00526	02	8
469									02	8
522	025	5 601	933	55611	831	60543	816	58616	02	8
887	002	53541	947	01525	920	01535	855	51587	02	8
889	003	02018	895	52524	850	54577	830	53552	02	8
909	008	00521	956	01511	820	52551	723	52562	02	8
921	013	59603	903	64654	896	64665	881	64666	02	8
925	010	52568	963	54572	866	54553	795	57573	02	8
935	008	53577	008	53577	961	50547	893	53577	02	8
941	015	54584	955	56600	849	55612	827	57617	02	8
23										
625									02	8
644	999	51543	929	05005	807	05004	207	16***	02	8
672	033	52578	986	01542	955	01551	891	51589	02	8
957	012	50534	993	03527	866	53583	830	00575	02	8
975	030	07021	976	04004	870	52578	773	52578	02	8
979	010	53612	983	51593	943	51601	886	65625	02	8
24										
000	029	56611	000	53581	758	55670	677	59698	02	8
015	970	54552	860	59	763	59***	542	72***	02	8
022									02	8
027									02	8
038	033	06044	900	03533	729	58***	681	60***	02	8
044									02	8
047							979	56589	02	8
049									02	8
073			997	566 0	912	54667	900	55621	02	8
25										
058	000	63663	972	61658	929	61677	826	63694	02	8
078									02	8
079			973	60629	916	61641	748	62681	02	8
165	992	2 573	856	56587	770	68713	672	71742	02	8
167	991	53545	881	58607	676	71745	511	83**2	02	8
178	994	53579	957	57601	904	60612	887	61615	02	8
181	997	54583	992	54571	959	57603	856	64641	02	8
198									02	8
200	899	02011							02	8
204	989	01804							02	8
26										
086									02	8
087	026	62636	982	60611	932	60611	835	62645	02	8
090	998	59665	922	61621	711	66679	562	72732	02	8
101	012	53572	944	54562	793	65*76	726	65685	02	8
103									02	8
106	012	53572					944	55562	02	8
107	943	01004	905	02551	834	52573	759	54585	02	8
117									02	8
118									02	8
119										
135									02	8
139	923	05041	804	02	658	00000	537	62***	02	8
149									02	8
617									02	8
630	007	01005	900	51537	817	51539	665	56***	02	8
27										
189									02	8
213	944	56593	900	56593	824	59654	739	61663	02	8
217									02	8
252	978	54592	800	58	738	59***	616	48***	02	8
493									02	8
28										
155	005	65679	961	68701	942	68701	882	72747	02	8
157	000	64661	276	05	250	06***			02	8
243	940	56660	940	55600	903	58629	846	63670	02	8
283	990	56648	965	56263	884	67204	714	65734	02	8
829	994	53557	833	60621	775	63653	664	66692	02	8
982	981	51511	871	55	770	60***	588	70***	02	8
29										
263	012	00569	864	55619	746	61685	615	67756	02	8
269	015	00019	941	53590	852	54604	700	61687	02	8
285	016	51667	952	54679	901	59716	884	59716	02	8
816									02	8
823									02	8
40										
427	003	75680	986	75610	972	97610	780	88278	02	2
597	012	82730	780	59500	366	97850	097	85**0	03	2
648	012	54400	995	66510	766	39270	725	35290	02	2
42										
182	985	2521	960	3013	180	10***			15	8
339	986	2705	956	3202	730	1060*	690	1073*	15	8
475	999	2415	976	2609	725	5050*	696	5050*	14	8
807	011	2422	995	2521	680	0700*	590	5066*	15	8
867	975	2514	937	2711	720	0851*	400	66***	14	8
909	009	2821	967	3106	780	14***	655	0878*	14	8
43										
063	950	2416	912	2611	677	0200*	650	0557*	15	8
149	003	2924							14	8
279	006	2824	954	2819	675	0504*	623	0552*	14	8
333	009	2523	600	03					14	8
371	003	2725	570	0050	200	98***			15	8
47										
208	017	10078	912	06033	827	50532	820	50591	03	1
401	020	06565	007	04525	955	50559	930	52573	03	1
412	017	06044	006	05034	981	04016	927	50513	03	1
580	013	13039	805	54565	789	53681	631	61994	03	1
582	018	14044	983	10124	900	04526	875	01546	03	1
590	013	16061	922	07021	835	02531	753	00564	03	1
600	018	18071	940	10027	832	02546	778	02574	03	1
635	015	20072	860	07004	847	06024	804	05510	03	1
646	014	17041	965	11504	929	08527	899	07549	03	1
671	017	16071	969	11027	888	07573	868	08571	03	1
744	017	19091	964	13042	904	09013	833	05527	03	1
778	007	20117	933	13066	814	06021	792	05515	03	1
808	016	22111	816	05537	800	09633	710	03994	03	1
827	016	21082	991	17054	863	09526	752	07558	03	1
931					262	96993	252	96993	03	1
60										
155	013	15140	967	14141	880	10084	822	06046	02	8
390	013	15143	005	15154	950	15132	924	16116	02	5
570	927	18101	902	18552	727	08523	634		02	5
62										
011	019	15047	918	13002	878	11626	864	11614	03	5
053	008	5651	990	63	715	33***	707	36***	02	2
366	008	23097	740	02012	750	05**4	215	04**4	15	5
70										
026	018	61638	004	53565	962	50536	936	00523	03	1
200	004	00505	983	00561	949	52552	927	50529	03	1
204	998	01005	619	69721	580	69734			03	1
219	998	05009	983	06003	892	50534	664	60616	03	1
231	998	51570	953	51582	937	02557	916	02559	03	1
261	002	60657	988	52592	922	53676	872	00714	03	1
263	970	57632	946	50651	927	00692	653	01998	03	1
273	016	51541	978	52608	960	02573	919	01602	03	1
291	963	66691	946	61667	924	60632	875	59657	03	1
308	991	05038	880	51537	813	54575	783	56684	03	1
316	993	06041	846	53547	639	67699	513	80826	03	1
350	004	06067	875	51522	670	59648			03	1
361	025	01005	993	06990	762	55990	745	04992	03	1
381	030	53554	003	01571	937	52634	885	50709	03	1
398	024	03568	999	04611	875	52754	794	51997	03	1
414	970	04021	556	76813	452	90941			03	1
454	987	05028	546	79802	466	98996			03	1
489	994	06025	978	06020	882	51531	854	53556	03	1
72										
202	020	24215	808	11107	793	14052	747	12017	04	1
208	017	18163	875	15115	686	05027	607	50588	03	1
211	019	22201	968	22155	922	19157	758	11531	03	1
219	982	18173	972	17164	932	19181	797	10079	03	1
232	017	23234	775	13088	748	13523	720	11504	03	1
240	016	23234	007	24237	808	16071	777	15621	03	1
250	014	25235	828	21046	570	01604	400	66758	04	1
253	986	25211	967	25205	873	19156	830	19092	03	1
259	993	24178	940	27101	782	14082	734	11502	03	1
265	924	23111	905	23077	567	54564	536	55576	03	1
270	881	15142	865	14102	645	01511	608	00513	03	1
278	972	17157	936	18111	758	02004	727	02673	03	1
304	017	18176	947	17110	820	11062	746	05023	03	1
317	986	13139	961	13114	902	10083	886	11091	03	1
327	993	17121	964	19112	874	13108	835	12038	03	1
340	003	18179	968	24202	771	08015	758	09576	03	1
353	972	10052	921	07012	896	09042	879	11553	03	1
365	837	11095	790	09042	440	68715	400	73**5	04	1
386	935	14046	928	16057	626	54604	578	57673	03	1
394	008	12094	937	07067	910	09507	900	13524	03	1
405	007	12118	738	00515	732	03014	677	03674	03	1
445	990	07013	894	00564	820	05692	806	07613	03	1
451	930	03512	833	50618	798	05633	766	04585	03	1
476	850	07011	842	12532	828	12531	663	51606	03	1
486	807	04594	798	11671	427	74807	400	78841	03	1
493	015	12099	948	08062	936	11073	920	11063	03	1
506	018	13103	923	08028	830	01515	805	02653	03	1
518	007	10042	995	11045	976	10024	925	07037	03	1
520	969	10082	942	11083	818	02504	802	02004	03	1
528	986	09025	909	09034	683	51635	594	58770	03	1
534	991	04017	921	00537	906	03587	832	03661	03	1
536	987	12060	952	13063	811	02005	786	04000	03	1
553	987	01551	855	57609	790	53682	748	54769	03	1
562	924	52564	835	60626	820	60637	792	57629	03	1
597	971	07049	957	12049	874	09521	846	10652	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	660	56651	630	56669	545	65752	455	77842	03	8
12										
375	754	51581	681	52643	493	68804	269		02	8
16										
080	623	60648	526	68743	400	83909	226	13998	02	5
240	232	17991							02	8
420	680	51645	565	50676	520	68992	400	83992	02	8
560										
596	711	36040	180	17 0	148	12**0	141	16**0	02	2
716	735	51607	668	53685	617	55994	472	70829	03	5
17										
606										
21										
056	277	07							02	8
153										
169	642	69668	560	65725	228	07***			02	8
209	584	63721							02	8
221										
247										
422	619	59546	474	73	357	87***	264	07***	02	8
802	687	60	521	74	397	87***	294	03***	02	8
834										
845	173	13	125	13					02	8
875	239	11							02	8
22										
230										
318	788	55577	767	54574	680	57647	238	09***	02	8
351	218	12	200	14					02	8
357	823	00526	769	52564	655	57631	544	65706	02	8
469										
522	764	58604	608	61627	626	67688	204	15***	02	8
887	751	51608	623	58628	417	79918	269	01***	02	8
889	743	53573							02	8
909	416	80	267	04	205	15***			02	8
921	828	62644	231	08					02	8
925	718	57582	655	62647	600	64662	220	10***	02	8
935	758	52611	651	57652	281	99**6	262	01**3	02	8
941	580	75782	200	01					02	8
23										
625										
644										
672	725	53615	602	59687	225	11***			02	8
957	794	51594	770	51615	651	58713	639	59723	02	8
975	607	54591	287	97	250	00000			02	8
979	714	54596	298	00 6					02	8
24										
000	534	71797	428	82996					02	8
015	472	80	410	87					02	8
022										
027										
038	634	10	555	55	480	69***	352	85***	02	8
044										
047	928	59619	785	59627	676	6***6			02	8
049										
073	882	54522	828	58652	685	6***4			02	8
25										
058	747	64698	513	83	381	05***	300	16***	02	8
078										
079	681	63 97	288	03					02	8
165	576	78829	450	92	302	10***	295	08***	02	8
167	388	95 0							02	8
178	869	62625	857	62626	839	62655	819	64678	02	8
181	800	66674	765	67693	744	69715	709	73743	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087	678	65684	553	74556	424	87896			02	8
090	444	80	369	77	319	87***	258	92***	02	8
101	661	68729	585	67849	513	75815	433	80***	02	8
103										
106	793	65676	726	65685	661	67729	585	68749	02	8
107	728	52552	711	53571	637	56638	595	61556	02	8
117										
118										
119										
135										
139	290	99	211	56					02	8
149										
617										
630	643	56	553	64	461	69***			02	8
27										
189										
213	709	61680	652	62716	558	67781	339	93***	02	8
217										
252	467	80	350	94	258	07***	225	12***	02	8
493										
28										
155	866	71723	828	71723	824	71737	739	75768	02	8
157										
243	793	67714	690	63785	521	86***	425	92***	02	8
283	625	72802	602	75816	537	78861	434	83**9	02	8
829	328	00							02	8
982	257	03							02	8
29										
263	466	79891	350	95	232	08***			02	8
269	476	77857	405	85	302	99***	270	02***	02	8
285	853	58703	822	58703					02	8
816										
823										
40										
427	236	43 0	118	02 0	103	02**0			02	2
597	063	12 0							03	2
648	687	29210	633	26030	577	17000	560	19980	02	2
42										
182										
339	575	0199	445	66	236	94***	190	06***	15	8
475	615	5858	570	62					14	8
807	572	0083	145	16					15	8
867										
909	607	0581	587	0470	565	0168*	453	55***	14	8
43										
063	539	5163	140	17	100	24***			15	8
149										
279	150	13							14	8
333										
371										
47										
208	813	50591	807	02501	740	51525	428	78827	03	1
401	877	55592	805	60631	715	61679	693	64703	03	1
412	802	56565	692	60673	610	62725	570	64758	03	1
580	605	60998	504	68806	447	75803			03	1
582	801	52595	754	53625	583	60709	467	70797	03	1
590	753	53613	552	60682	513	63719	416	75823	03	1
600	719	55668	518	64723	424	75834	368	80884	03	1
635	752	04990	611	53995	592	56706			03	1
646	591	55727	457	18836	323	80999	288	85992	03	1
671	814	03567	785	03618	757	02995	731	03623	03	1
744	781	52581	685	50622	627	53675	484	67781	03	1
778	748	06555	663	00636	623	50656	323	83991	03	1
808	524	62789	430	71778	373	79854	330	84965	03	1
827	652	02633	372	74862	355	78901	317	81997	03	1
931	132	21990	124	20990	114	23996	101	58***	03	1
60										
155	772	05609	715	02 7	610	04809	570	57767	02	8
390	825	10068	800	09041	745	05012	715	02527	02	5
570	434	61							02	5
62										
011	803	09995	732	02526	620	57643	600	58649	03	5
053	509	06	490	06	185	34***	163	32***	02	2
366										
70										
026	596	68635	580	68734					03	1
200	664	61623	596	64653					03	1
204										
219	543	71747							03	1
231	739	57605	656	58609					03	1
261	788	50724	764	51992	696	57753	634	62805	03	1
263	785	52994	754	52997	667	58759	564	68781	03	1
273	758	60645	723	58614	642	60621			03	1
291	822	52727	809	00999	543	67993			03	1
308	669	65797	603	71782					03	1
316	467	85963	424	90001					03	1
350										
361	592	64771	546	67705	461	74761			03	1
381	676	57991	530	70991	445	78910			03	1
398	575	65833	513	69742					03	1
414										
454										
489	840	53605	788	56754	635	69841	446	87990	03	1
72										
202	633	04667	605	04991	400	69996	284	9*990	04	1
208	580	52569	553	54617	545	54741	400	69997	03	1
211	684	06521	655	06595	544	53724	455	61797	03	1
219	774	10574	668	00618	635	02708	590	01992	03	1
232	673	08658	618	05595	563	50604	492	57765	03	1
240	764	14616	738	11037	620	02547	400	68842	03	1
250	298	83958	267	90990	150	19993	125	25997	04	1
253	636	04511	554	51649	540	53611	517	54694	03	1
259	595	50523	434	62728	376	72771	136	21993	03	1
265	400	70732	288	87917	106	23999	090	20999	03	1
270	400	70741	294	87937	150	19992	141	21994	03	1
278	681	52684	664	53728	573	58997	545	62784	03	1
304	732	05028	692	01519	674	01662	660	00712	03	1
317	777	10671	400	72999	380	76911	342	82905	03	1
327	810	10067	752	08526	625	55582	611	52722	03	1
340	712	07653	672	06991	617	01694	483	60669	03	1
353	790	11604	718	06025	400	70737	288	90941	03	1
365	299	90 0							04	1
386	494	65845	413	77826	325	89976	257	00996	03	1
394	884	14572	775	09636	627	52995	602	52997	03	1
405	622	00990	306	89995	192	06996	105	16993	03	1
445	725	02602	636	54741	400	77991	360	81949	03	1
451	659	01700	622	52628	607	52739	400	74795	03	1
476	634	53757	610	54995	434	73891	400	77867	03	1
486	320	90953	276	97993			177	03998	03	1
493	902	13061	855	13616	837	12677	673	01732	03	1
506	781	00599	756	01712	735	00572	490	67709	03	1
518	864	04505	660	55571	580	62650	400	78912	03	1
520	790	05005	672	51682	556	58998	400	78991	03	1
528	400	77995	325	89995	248	05990	225	04998	03	1
534	755	51992	723	01990	638	56664	608	58749	03	1
536	755	03532	728	03637	577	59756	434	72992	03	1
553	682	53691	650	55641	612	57788	479	67868	03	1
562	750	57691	722	57674	655	55636	616	58657	03	1
597	796	07998	740	04683	606	55644	595	55641	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	SABLE ISLAND	069	08037			503	02662			016	53601			862	****			03	1
606	PORTLAND	055	10073	20	12	491	01665	22	17	998	55666	20	22	845	70747			03	1
655	ST CLOUD	055				471	57664	34	33	957	67767	35	28	758	82934	29	49	03	1
662	RAPID CITY	073				498	57594	08	2	986	65675	31	26	801	74836	28	76	03	1
681	BOISE	059				493	02559	33	12	003	52701	31	22	861	64767	31	43	03	1
712	CARIBOU	053				483	00536	25	17	991	55566	23	30	830	71754	26	40	03	1
734	SAULT MARIE	510				428	03021			935	54603			776	73865			03	1
747	INTL FALLS	053				468	62642	32	21	948	69800	34	24	745	84955	30	23	03	1
764	BISMARCK	073				492	59635	33	15	973	68739	32	17	772	86911	28	25	03	1
768	GLASGOW	076				495	59646	03	1	976	69744	29	10	769	86899			03	1
775	GREAT FALLS	076				496	58617			982	67692			781	83906			03	1
785	SPOKANE	068				495	53621	36	11	989	61992	32	19	826	70996	32	64	04	1
798	TATOOSH IS	067	07517	08	20	499	00996	03	10	006	53996	33	27	858	65717	32	64	03	1
815	STEPHENVILLE	057	03531	27	24	480	57583	28	36	974	58991	27	36	815	70997			03	1
816	GOOSE	023	54585	25	19	436	59628	29	52	924	67701			723	82822			03	1
826	NITCHEQUON	045				456	67697			921	73787			710	80888			03	1
836	MOOSONEE	046	55581			459	63774			935	68714			753	77792			03	1
879	EDMONTON	085				496	64652	34	7	969	74754	33	24	840	90991	32	31	03	1
896	PRINCE GEORG	083				506	60643	36	12	986	71767	36	14	783	79998	33	50	03	1
906	FT CHIMO	027	52587			440	61654			921	70742			722	82021			03	1
907	PORT HARRISN	035	58613			450	62643			927	71742			713	86911			03	1
909	UP FROBISHER	007				417	62664			004	65693			610	****			03	1
913	CHURCHILL	050	64676	28	20	451	73756	29	30	906	79815	29	33	809	89932	26	30	03	1
915	CORAL HARBOR	031	63677			440	66719			908	73990			696	86997			03	1
917	EUREKA	060	81862	12	8	453	68718	31	18	922	75775	32	17	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	051	67711			452	64789			938	70993			716	86977			02	1
924	RESOLUTE	064	77779	36	13	462	65702	01	20	936	73795	36	24	718	88998	02	18	03	1
934	FT SMITH	078	62639			477	72731			940	77798			715	90930			03	1
938	COPPERMINE	091	69990			486	66998			963	71993			755	85998			03	6
945	FORT NELSON	100				509	65696			973	72773			773	85923			03	1
964	WHITEHORSE	095				512	58999	12	9	005	59996	36	7	832	76994	32	38	03	1
968	AKLAVIK	073	63664			491	53753			988	59861			815	76918			03	1
	BLOCK 74													*					
043	NORMAN WELLS	105	63697			514	61993			996	67994			802	81994			03	
072	MOULD BAY	076	67718			474	68759			946	74771			769	****			03	6
074	ISACHSEN	061	67714			461	69716			929	74778			704	90994			03	6
082	ALERT EL ISL	056	77792	00		451	71749	21	6	913	78824	36	4	685	91993	32	10	03	1
090	CLYDE RIVER	043	64678	30	20	436	62694	36	8	930	65764	08	5	737	79868	15	9	03	1
109	PORT HARDY	069	04503			497	53585			998	56798			841	68721			03	1
198	PEPPERRELL	055	03507	25	17	482	00612			986	55644			833	70763			03	1
	BLOCK 76													*					
491	C VICTORIA	032				503	21138			049	11073			***	****			02	
644	MERIDA	049	26221			514	17133			052	11522			950	53995			03	6
679	TACUBAYA	020				496				045	12022			937	56990			03	6
	BLOCK 78													*					
016	KINDLEY FLD	058	21182	21	10	513	12093	22	8	038	02009	22	16	907	62994	26	5	03	1
325	HAVANA C B	053	25214	07	8	516	16104	07	10	052	10998	08	11	943	56997	03	6	03	1
367	GUANTANAMO	050	25213			515	17137			052	08525			943	54999			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26234	06	13	511	17143	07	12	049	09077	12	13	944	55993	07	19	03	1
526	SAN JUAN PR	052	24203	14	3	514	16138	09	3	049	07041	21	1	934	57759	32	5	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24231	29	4	500	17163	04	8	038	09063	10	13	924	56604	09	8	03	1
	BLOCK 91													*					
066	MIDWAY ISL	047	21112	36	13	499	12992	33	8	027	06508	30	28	917	55641	31	41	03	1
115	IWO JIMA	014				481	18991	22	31	021	10054	22	32	***	****			05	1
131	MARCUS ISLE	037	27231			501	18086			041	10537			937	54679			03	1
165	MOKULEIA	032	26203	21	4	494	15108	24	23	029	07000	27	14	903	60992	28	19	03	1
182	HONOLULU	034	23193	20	6	493	15115	23	24	024	06510	22	30	901	60649	22	32	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28222	09	13	500	15126	10	18	039	12990	09	27	940	52997	06	34	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28242	07	12	493	20134	15	10	034	10047	11	16	929	54677	11	44	03	1
275	JOHNSON IS	033	26216	03	3	497	16122	05	10	035	12995	31	7	932	54990	02	15	03	1
285	HILO	034	24211	14	8	496	16148	23	8	034	08042	21	5	922	57731	22	29	03	1
334	TRUK	024	27221			488	15129			025	09592			911	58674			03	1
348	PONAP CAR IS	023	26258	26	1	490	18171	11	13	029	10071	13	11	924	56615	11	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	24226	06	12	489	15137	14	9	027	09078	15	9	924	55592	05	20	09	1
413	YAP	023	30251	21	4	492	19177	05	9	032	10061	08	14	925	55612	12	26	03	1
700	CANTON	022	30230	08	13	488	19116	09	18	029	12563			928	53995			03	1
	BLOCK 98													*					
645	CEBU	034	29226			500	18121			037	08028			925	56628			03	
QLL	OCEAN STA													*					
034	0 350 480	067	20158	32	5	520	11072	00		046	04519	29	8	919	60796	09	10	03	1
037	0 357 700	058	19129	16	5	509	11611	35	12	035	04003	25	20	905	62739	25	23	03	1
041	0 450 160	245	13062			590	02025			164	00539			782	66669			02	5
044	0 440 410	068	13091			512	09066			034	02672	24	18	899	64797	26	42	03	1
052	0 524 203	061	53510	26	18	502	39380	28	24	014	31080	27	39	***	****			02	2
053	0 528 355	034	08045	23	23	467	51567	24	56	971	54717	25	61	816	69991			03	1
055	0 565 510	573				354	53567	26	40	858	64663	26	38	660	80913	24	37	03	1
062	0 589 185	035	44370	31	15					***	*****			795	670	32	87	02	2
063	0 610 330	509				421	50537	14	48	926	55576	16	43	773	68748	14	52	03	1
121	1 322 172	045	16131			492	08029			011	00542			872	64755			03	1
124	1 280 450	051	21154	17	18	505	10071	25	8	042	09996	15	5	934	53769	26	8	03	1
134	1 330 350	064	17104	09	5	510	15999	14	9	042	06993	14	15	922	58995	35	4	03	1
223	2 298 342	035	21177			490	11101			016	05557			894	60743			03	1
235	2 398 518	028	13078			467	02511			976	50608			837	63774			03	1
236	2 310 640	034	24211	25	33	494	16548	25	43	032	10601	25	28	922	55998	24	33	03	1
246	2 480 620	005	03511	27	26	429	56608	29	35	916	66762	27	43	720	83925	27	53	03	1
360	3 660 020	053	05038	36	10	380	52526	32	9	877	60647	29	7	402	75803	28	16	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
600	101	58											03	1
606	031	93998											03	1
655	906	97991			772	01990			230	06991			03	1
662	974	95992			830	04999			266	05998			03	1
681	063	93990			920	10998			355	10999			03	1
712	009	94994	25	67	864	09990	26	56	286	08994	26	52	03	1
734	927	00995											03	1
747	864	04993	25	35	787	00996	27	51	200	04990			03	1
764	898	98990	77	10	762	02993			230	03991			03	1
768	880	98998			756	98998			233	01999			03	1
775	935	97995			797	02996			255	06997			03	1
785	011	93994			871	09991			319	06994			04	1
798	062	91992			920	13996			389	10997			03	1
815	993	93997											03	1
816	101	58											03	1
826	101	55											03	1
836	888	08991			721	05995			175	06993			03	1
879	839	04994	33	58	703	98999							03	1
896	944	96998											03	1
906	858	01992											03	1
907	828	01997			688	00990			171	00995			03	1
909	101	50											03	1
913	781	03991	26	20	640	99998	26	16	122	03997	26	13	03	1
915	802	02998			664	00009			137	03993			03	1
917	101	58											03	1
918	822	07993			664	05991			104	09993			02	1
924	493	07993	31	3	653	04990	31	2	091	09993	30	8	03	1
934	821	04994			678	01996			146	03997			03	1
938	873	03994			721	04992			179	04995			03	6
945	897	98999			761	02993			256	04995			03	1
964	988	00994	30	70									03	1
968	960	02993			795	07993			230	05997			03	1
74														
043	928	04992			765	08997							03	0
072	101	58											03	6
074	795	08992			610	02994			097	07999			03	6
082	776	08994	29	17	626	03992	26	20	073	09990	27	35	03	1
090	883	00990	21	76	720	13996			135	12991			03	1
109	041	91994			904	09999			311	*****			03	1
198	014	93998			876	08995			295	*****			03	1
76														
491	101	56											02	0
644	196	84998			090	09498			451	*****			03	6
679	188	82992			084	04997							03	6
78														
016	121	89992	31	31	992	06998	31	31					03	1
325	183	86992	36	13	063	07998	36	15	420	27990	34	11	03	1
367	188	83999			076	04998							03	1
501	191	83999			081	05991			438	27993			03	1
526	174	84999	32	12	062	03998	26	2	428	18990	24	3	03	1
806	167	83990	09	6									03	1
91														
066	169	83997	32	51	061	05993							03	1
115	101	42											05	1
131	201	78907			112	97994			513	24991			03	1
165	137	84993	32	25	039	01993	28	19	414	*****			03	1
182	136	83863			036	01991			424	24998			03	1
245	008	19991	14	20	930	59931	04	34	472	99931	13	10	03	1
250	181	81992	04	3	083	02996	28	15	439	29992	27	31	03	1
275	181	84990	04	41	071	04998	05	22	434	25992	03	13	03	1
285	168	83990	22	40	059	06990	22	66	427	*****			03	1
334	151	84956											03	1
348	178	81997	04	15	075	04999	07	10					03	1
366	185	79876	08	26	091								09	1
413	180	80991	17	32	083	02998	24	34	446	30998	36	27	03	1
700	191	78999			096	02992			457	31993			03	1
98														
645	167	84998			049	07993							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	139	89991	07	19	008	11998	09	16	381	17996	08	15	03	1
037	115	90995	25	59	978	08998	28	59	374	17998			03	1
041	943	92 2			205	11 1			629	10**4			02	5
044	101	58											03	1
052	101	43											02	2
053	009	93992			866	10998			301	05995			03	1
055	811	91994			707	93997			215	*****			03	1
062	101	43											02	2
063	953	97990	14	58	807	05992	15	50	246	07992			03	1
121	101	43											03	1
124	185	82915	27	15	078	05997							03	1
134	156	86997	33	35	032	08995	35	54	413	*****			03	1
223	128	81946			044	96993			460	20990			03	1
235	072	80908			983	97992			418	11994			03	1
236	179	80994	24	54	082	03990	24	39	448	*****			03	1
246	856	95995	27	97	740	97995			216	03996	26	96	03	1
360	101	43											03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
600	025	09048	975	06504	817	01575	768	02545	03	1
606	018	09086	006	10084	856	01541	850	01665	03	1
655	981	52564	974	51569	873	59629	863	56645	03	1
662	912	53554	785	61638	596	70733	570	73783	03	1
681	919	01541	908	05532	837	02562	813	02693	03	1
712	996	02509	953	05523	400	81879	345	89963	03	1
734	970	06056	959	06058	904	06051	740	52557	03	1
747	975	53586	825	63661	777	65799	627	73852	03	1
764	965	53544	950	52578	714	69728	688	68753	03	1
768	949	54576	793	64684	771	63697	724	68731	03	1
775	893	55578	525	83852	519	82888	435	81948	03	1
785	938	50563	920	02587	603	01621	754	61664	04	1
798	018	07007	008	08503	885	00606	865	01652	03	1
815	021	04525	855	57582	796	57602	763	59635	03	1
816	003	54581	895	60622	752	63682	600	76750	03	1
826	952	60621	916	63646	846	67692	807	71728	03	1
836	017	54576	958	57591	882	63642	839	62650	03	1
879	949	58623	607	82996	505	89995	360	04994	03	1
896	950	57601	937	53577	892	56627	658	72855	03	1
906	006	53576	928	57602	872	60638	857	60657	03	1
907	012	58628	960	55594	591	81847	574	81845	03	1
909	000	61632	985	62642	950	57590	867	61641	03	1
913	019	64636	827	74767	814	74753	644	82846	03	1
915	005	64684	974	60633	764	71783	714	72846	03	1
917	026	84911	975	78825	945	69735	898	67725	03	1
918	019	66717	935	68722	889	63774	710	70855	02	1
924	025	74777	970	74789	960	68737	898	64734	03	1
934	004	62632	930	66670	800	73746	787	63642	03	1
938	037	70757	011	68996	975	70998	947	70995	03	6
945	991	64665	970	60634	870	65696	828	65696	03	1
964	949	58647	923	57634	858	60686	830	55797	03	1
968	028	62657	990	63668	955	57615	918	52636	03	1
74										
043	031	65682	958	61699	890	60794	650	71992	03	0
072	029	67682	965	67721	820	66705	785	66709	03	6
074	021	69722	970	69722	953	64663	805	71747	03	6
082	015	80822	968	70723	947	68717	898	68717	03	1
090	016	63668	938	68705	921	68701	880	64682	03	1
109	024	03021	956	03554	805	53747	761	55849	03	1
198	011	04007	880	55561	759	52672	726	52627	03	1
76										
491	974	27224	894	23196	822	21091	773	18093	02	0
644	814	26228	930	23192	830	15116	735	13534	03	6
679	776	19097	639	06025	578	00522	540	53597	03	6
78										
016	020	23201	971	18168	642	51544	626	51575	03	1
325	013	23218	954	21179	908	20104	765	11056	03	1
367	015	24219	986	25212	772	11088	116	25998	03	1
501	015	27236	685	09062	670	09560	665	07517	03	1
526	016	23224	986	24208	571	51564	546	53741	03	1
806	012	24239	820	15155	615	01518	549	51559	03	1
91										
066	015	24133	878	10065	869	11557	855	12616	03	1
115	992	28261	803	14996	756	14112	592	01514	05	1
131	011	27247	916	20172	745	14005	596	04603	03	1
165	007	26214	805	14513	768	12056	603	52579	03	1
182	012	24212	987	22182	960	22181	628	00530	03	1
245	012	29235	915	19169	838	16125	798	15526	03	1
250	008	28257	933	22201	915	23115	794	17090	03	1
275	011	27224	947	22194	825	14114	798	14083	03	1
285	011	25221	937	19175	896	20173	825	15123	03	1
334	008	29244	900	19176	886	16154	860	17133	03	1
348	004	27253	762	12115	684	09067	624	05521	03	1
366	009	25231	695	05031	212	98999	101	58***	09	1
413	006	32262	994	27239	920	23216	573	00521	03	1
700	007	31239	985	26214	932	22198	732	14567	03	1
98										
645	007	30239	967	24191	926	21194	627	03536	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	22181	917	15082	658	02591	593	53603	03	1
037	020	21142	898	11081	858	11644	812	08584	03	1
041	029	15103	940	09099	835	01015	815	03016	02	5
044	024	15091	924	07067	897	10095	832	09064	03	1
052	022	54520							02	2
053	012	09054	831	53571	782	51711	650	57751	03	1
055	972	03038	962	03521	278	72802	115	98995	03	1
062	013	46390	682	10890	673	12900	590	05770	02	2
063	996	05043	932	01514	660	55588	350	82962	03	1
121	016	07145	930	10073	878	10034	809	06025	03	1
124	017	22159	842	11502	832	16634	825	16695	03	1
134	022	19114	865	05044	853	16590	784	13996	03	1
223	013	23182	830	09094	774	07048	747	07517	03	1
235	010	14085	913	06022	765	53553	720	50858	03	1
236	011	25	951	21170			912	18144	03	1
246	001	03511	774	62655	674	67827	600	73801	03	1
360	006	06033	950	02009	899	51511	878	51511	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
600	563	62678			491	73771			03	1
606	815	02995	714	54705	680	56625	656	55596	03	1
655	812	59729	754	63703	613	74791	539	77866	03	1
662	400	83943	330	90990	230	09990	218	04994	03	1
681	783	00652	758	50714	738	50994	711	51715	03	1
712	218	08992	160	10996	045	07999			03	1
734	640	58701	440	81949	385	89992	334	98996	03	1
747	435	90971	400	94996	294	04998	277	02990	03	1
764	588	75888	475	88938	400	96992	350	93994	03	1
768	655	72760	476	89925	400	97998	354	01991	03	1
775	400	86991	370	90990	228	03993	150	03995	03	1
785	742	60741	715	60771	687	62993	646	61994	04	1
798	677	54691	633	57625	563	61657	465	67807	03	1
815	740	60704	722	59576	690	57995	666	58753	03	1
816	576	76785	490	83933	432	90990	410	91995	03	1
826	789	71727	756	73741	740	73743	733	72749	03	1
836	777	66701	755	65686	665	66685	630	66681	03	1
879										
896	606	76996	564	79991	510	80992	466	78992	03	1
906	756	68614	730	68774	623	73788	610	73802	03	1
907	452	90980	344	01998	252	03995	214	00991	03	1
909	835	63679	801	63689	773	61669	666	67718	03	1
913	618	82846	488	90941	333	05992	248	99995	03	1
915	677	74860	638	77848	576	80918	322	03991	03	1
917	835	69724	815	69712	635	79815			03	1
918	646	75895	595	79887	470	89004	280	08997	02	1
924	864	66712	839	64707	628	78853	503	88944	03	1
934	544	89884	497	90932	436	93997	315	04996	03	1
938	922	68991	872	67995	785	67995	648	73997	03	6
945	726	72761	654	74811	441	89977	360	90994	03	1
964	657	61994	470	79991	455	78990	256	06996	03	1
968	892	51681	824	53787	792	56851	640	62893	03	1
74										
043	605	72991	242	10992					03	0
072	612	77886	524	84902					03	6
074	788	71731	536	89921	230	08993	061	13995	03	6
082	785	75782	765	74784	693	78828	686	78813	03	1
090	867	64683	782	65788	757	63736	642	70793	03	1
109	723	56731	619	61652	306	90951	158	06998	03	1
198	572	63754	476	73824	414	80848	324	90922	03	1
76										
491	740	15074	614	04001					02	0
644	582	03659	127	24992	108	26990			03	6
679	510	55721	449	59995	340	75992	284	85993	03	6
78										
016	602	54581	580	55664	566	55643	548	58676	03	1
325	748	12644	670	09661	622	03618	584	02711	03	1
367										
501	628	06631	539	51684	274	89999	115	27998	03	1
526	517	56711	492	58775	275	89998	122	25995	03	1
806	476	59660	452	61610	430	63718	257	91994	03	1
91										
066	772	08645	742	08515	653	03547	634	04533	03	1
115	101	68	099	76					05	1
131	532	50648	346	71836	332	71847	276	84991	03	1
165	586	52729	529	59992	252	89996	122	23999	03	1
182	618	00534	550	56607	260	89935	087	27997	03	1
245	774	16588	730	13665	636	09997	592	04997	03	1
250	732	11065	575	00515	534	51557	492	55724	03	1
275	785	14524	753	16542	270	90990	167	13998	03	1
285	805	15106	540	54553	525	54576	514	55727	03	1
334	834	13107	824	18049	790	15022	760	12559	03	1
348	603	03502	450	61731	426	63671	420	62684	03	1
366										
413	512	54576	476	57714	341	73990	258	88996	03	1
700	627	08641	520	52996	255	88994	094	32992	03	1
98										
645	465	60652	322	80860	154	23991	123	30995	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	510	60702	343	82996	162	18997	074	14998	03	1
037	790	07005	765	07031	538	59617	525	59907	03	1
041	757	03035	736	03524	695	00536	646	52535	02	5
044	822	10622	737	04677	624	53707	556	57717	03	1
052										
053	456	71990	336	87990	224	08996			03	1
055										
062	542	04700	533	05720					02	2
063	220	08995	212	04998	060	07992			03	1
121	759	03565	741	02519					03	1
124	796	16995	536	51751	364	72771	266	89005	03	1
134	532	56990	444	64742	293	88953	180	12990	03	1
223	695	05565	603	50655	415	68821	325	79929	03	1
235	635	53659	540	60723	482	64776	434	68824	03	1
236	798	15595	743	13992	716	11624	662	06564	03	1
246	452	88007	085	05994	080	02993	052	05993	03	1
360	858	52521	834	52534	675	61643	625	65705	03	5