RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	52562			400	57649			906	66733			377	80881			03	8
030	TROMSO	112	00531			380	60625			849	71725			271	84866			03	8
384	GARDERMOEN	210	00533	35	4	507	53525	33	8	015	61701	32	23	519	76859	32	68	03	5
415	SOLA	209	05021	00		540	00566	32	9	074	54576	30	18	645	70757	30	24	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	190				490	57612			968	64691			474	76835			03	8
077	STOCKHOLM	188	04517	35	19	500	54593	31	24	996	61686	33	33	503	76836	33	55	03	5
084	GOTEBORG	193	07049			525	01578			063	56652			634	69788			03	8
836	SODANKYLA	086					57592			857	69704			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	089	03516			390	55603			904	61803			404	78990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	057	46450	18	21	492	36340	24	13	001	23170	24	24	844	94820	26	27	08	2
026	STORNOWAY	054	52450	21	15	492	41350	22	24	006	27010	22	26	855	97710	23	32	02	2
171	LEUCHARS	056	50480			498	43370			014	29180			***	98890			02	7
382	FAEROKERLEY	061	58550			509	46390			023	27190			871	97860			02	7
476	DOWNHAM MKT	064	50460	13	19	209	49280	09	9	028	29200	21	6	880	99890	22	11	02	2
743	LARKHILL	061	53500			505	47400	00	16	024	29240	09	18	872	97860	06	5	02	2
808	CAMBORNE	056	58540			502	46310	08	8	022	33090	13	9	875	99780	08	9	02	2
917	ALDERGROVE	059	59560	22	9	503	42410	21	16	021	31120	21	21	876	01880	23	12	02	2
953	VALENTIA	056	52480	15	10	498	46400	16	11	014	28100	16	15	864	98800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				442	00513	19	19	946	57603	18	15	779	73768	15	12	03	1
202	THULE	007				436	52627	07	18	931	63701	06	20	748	79889	04	25	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	118	09073			450	01017			994	54604			571	72821			03	8
180	KOBENHAVN	206	07022	32	6	527	00566	26	3	066	56665	31	18	630	71792	30	30	03	5
260	DE BILT	203	89051			544	06511			717	58623			711	69747			03	8
447	CUCLE	179	10057			532	06047			115	00573			709	68702			03	8
610	PAYERNE	170				530	07049			100	51511			710	66694			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	154	14121	05	6	530	09050	05	6	104	50569	05	6	714	66723	09	8	02	5
145	TRAPPES	161				540	10090			120	01015			749	63657			02	8
190	STRASBOURG	170	15123			540	09060			110	52611			700	68704			02	8
480	LYON	155				520	09054			103	51547			695	67709			02	8
510	BORDEAUX	158	14123	22	6	510	07069	22	10	093	51521	20	14	693	69705	20	12	02	5
645	NIMES	156	16138	31	4	540	09074	20	11	116	01003	27	2	746	64698	27	14	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	15134	24	6	487	05022	26	15	003	52541	25	24	853	68789	26	31	03	1
521	FUNCHAL	168	37102			530	13583			145	06529			827	60758			14	8
536	PORTELA	157	13111			513	13991			113	03995			766	63686			02	8
594	SAL	137	23164			547	24051			209	13506			937	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	210	06020	35	10	533	03580	33	10	091	53620	32	23	675	67960	30	27	02	5
122	EVER	210	08060			539	03500	01	11	112	51590	30	12	703	68750	28	21	02	5
185	GREIFSWALD	210				534	05539			078	54624			666	68742			02	8
338	HANNOVER	069	50478	07	6	505	41270	31	5	020	28120	34	16	874	01870	32	15	02	8
384	DUSSELDORF	204	08034	07	2	524	50546	31	12	069	54995	33	11	857	68712	32	17	03	5
393	LINDENBERG	208				550				097	52644			706	66744			02	8
419	ISERLOHN	201				542	07560	05	8	124	00630	35	8	718	68790	26	6	03	5
454	BERNTEROODE	207				550	04009			***	*****			730	64715			02	8
486	DRESDEN WAHN					540	03506			102	52638			750	65**3			02	8
633	WIESBADEN	184	12063	09	9	536	07593	07	8	113	00631	04	10	734	67693	13	6	03	5
672	ERLANGEN	885				524	04007			097	50599			695	68774			03	8
866	MUNCHEN RIEM	164				528	10071	07	8	116	00604	07	6	734	66673	26	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	12059			544	09056	04	4	136	99995	22	5	764	63661	27	17	03	5
567	PRAHA KBELY	188				540	05050	02	10	097	50532	28	12	728	64673	27	18	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	18141			522	08018			105	00007			728	66802			02	8
240	ROMA CIAMPNO	171	21092	00		557	14001	23	10	168	02512	26	18	800	64674	25	39	02	8
420	MESSINA	176	19131			595	16003			248	05532			953	62759			02	8
560	CAGLIARI ELM	038	20140			454	15042			134	02520			758	68800			02	8
596	QRENDI	160				560	21540	23	5	210	10560	30	15	900	61730	27	25	03	5
716	ELLINIKON	012	20147	36	10	539	13078	01	26	152	04594	36	19	818	60991	34	33	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	60340	04	12	004	40200	07	74	876	08850	07	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				380	54603			890	61668			400	76821			02	8
209	SORTAVELA	110				420	51531			860	57596			390	73796			02	8
802	MURMANSK	080				370	54569	30	4	980	64697	32	7	370	76827	22	14	02	8
834	NARIAN MAR									994	58722	29	25	830	74721			02	5
845	LENINGRAD OB	010				330	00503	36	80	830	59***	37	8	380	74803	34	9	02	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	550	64			410	11032	19	19	880	51571			110	56744			02	5
357	KAUNAS	160				460	005 9	32	21	000	60677	31	21	520	73819	32	37	02	5
469	MTMBOV	060				380	01537	27	11	930	56661	25	13	490	71***			02	5
887	MINSK	110				420	00583	32	9	940	59699	30	19	470	7704*	30	18	02	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	*****			02	5
907	GORKIJ									***	*****			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	020				320	00514	29	14	850	59624	28	13	340	77***	25	10	01	5
921	CHKALOY	510				340	08067			940	50531			560	64743			02	8
932	KAZAN	510				340	08067			940	5531*			560	64743			02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			04	5
935	KURSK									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	170				410	02540			080	51621			700	65749			02	8
672	KISHINEV	180				440	05538			100	50536			740	64714			02	8
816	NEAR OMAN	120				510	13048			120	03527			780	61682			02	8
957	KNEV	150	90000	25	9	470	00711			010	54621			580	70814			02	5
975	ODESSA OBS	160				530	07509	32	9	110	02531	28	15	750	61728	30	21	02	5
979	SAMOLET	120	09 0			440	02502			960	58614			520	66738			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
028	TBILISI	100				460	13081	31	9	007	04008	03	3	750	61623	15	3	02	5
027	EREVAN	090	08			60	14104	23	3	080	05016	04	4	720	62641	20	3	02	5
049	ASTRAKHAN	070				440	19036	18	9	080	06568	19	6	570	58725	24	8	02	5
073	VORDPONOYO									***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	110				490	15074	30	9	090	04512			750	61659			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				380	02 9	25	15	920	66***9	25	14	450	73***8			02	5
058	SAMAREVO	120				45	04005			010	00565			630	66779			02	8
159	TIGARKA	140	03			440	52			960	58***			500	72****			02	8
178	NOVOSIBIRSK					510	55592			004	59704			***	*****			02	5
181	OMSK	160				490	08511	18	5	040	50629			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK					596	13203			970	62686			140	69694			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	130				50	13042	08	5	110	07592	30	2	590	58792	05	9	02	5
118	SEMIPALATNSK	180				500	15107	32	3	160	08014	28	5	870	59671	27	5	02	5
119	KARAGHANDA	150				180	10031	30	3	080	51582			740	62718			02	5
135	ASHKHABAD	050				470	21530	12	3	120	09542			***	*****			02	5
139	BTALINSK					450	18105			080	07001	36	2	670	9****	05	9	02	5
145	TASHKENT	050				460	20053	20	3	100	08551			690	*****			02	5
580	TASHAUZ	090	00200			490	18042	03	3	100	57553	08	5	800	59716	14	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	120	17			5	120	10	12	080	02***	10	8	820	65***			02	8
630	CHARDZHOU	050				450	19057	31	8	090	09574	05	7	770	59**1	05	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	80012	24	8	009	*8571	23	7	770	59722	55	7	02	5
217	IRKUTSK	110				405	03014			020	07024		7	703	57676			02	8
252	SKOVORODINO					500	12502	22	8	090	00581	29	6	670	67347	01	21	02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	170				480	54596	31	10	000	59657	30	10	550	73***	28	20	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				503	10707	00		103	52670	05	3	702	67801	32	9	02	5
298	VLADIVOSTOK	105				501	10036			090	02523			704	47376			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					410	32412			031	58270			927	25900	31	24	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	501				144	20170			310	08070			573	65***			16	8
807	CALCUTTA	503				142	29030			309	11000			581	53***			15	8
867	NAGPUR	500				145	26110			311	13050			584	55***			15	8
909	ERAVAL	002	28250			145	24080			313	17580			588	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				144	22180			310	12020			585	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				145	27150			313	15060			***	*****			14	8
279	MADRAS	001	31250			146	23170			312	09070			585	49***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27240			150	19160			316	12090			591	51****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23230			149	18150			314	09050			586	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	75750	09	18	480	65650	18	14	021	52580	24	10	988	87270	30	9	23	2
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	17164			499	16126			028	07994			901	61994			03	6
155	CASABLANCA	134	17165			520	16045			140	05620			824	57767			02	8
390	M BLANCHE	152	16143	00		501	13114	25	2	161	09567	23	8	963	58771	28	6	02	5
570	BOLKHOV	081				550	26581			196	09638			872	00789			14	8
625	AOULEF	063				530	29027			207	16583			927	60703			14	8
715	TUNIS	148	25190			560	20020			207	11598			893	62730			14	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	081				520	25102			184	13006			901	57654			07	8
648	DAKAR OUAKAM	093	22204	33	3	520	21032	02	12	151	09012	09	9	835	60671	08	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	145	23121	13	17	579	25091	03	7	240	11602	34	10	926	61995	29	92	03	5
366	FAROUK	088	29136	36	7	505	16111	34	11	133	10***	35	18	855	56**7	27	26	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	52542	25	22	455	62654	26	32	***	65684	19	72	748	79837	27	41	03	1
133	KOTZEBUE	064	00521	27	14	485	55684	30	13	974	60745	28	28	806	74862	29	35	03	1
200	NOME	073	00537	26	15	485	54637	28	16	994	58722	29	25	830	72997	29	23	03	1
204	KODIAK	073	51522			499	51703			001	58637			831	73761			03	1
219	BETHEL	080	05515	32	8	500	51651	32	17	009	57718	32	23	844	73758			03	1
231	MCGRATH	080	11033	26	9	500	52551			012	59624			831	74847			03	1
261	FRANKS WEEKS	066	06059	25	9	496	52532	28	18	993	61634	27	36	816	76783	26	54	03	1
273	ANCH MERRILL	073	08015	28	8	507	50534	18	8	018	55654	23	7	850	78828	25	10	03	1
491	NORTHWAY	051				501	08522	28	17	013	56615	22	19	846	73874	25	29	03	1
316	FORT RANDALL	074	03013	01	6	506	01541	05	14	009	58671	05	35	839	72832	04	55	03	1
350	KODIAK	078	06034			506	58555			005	59684			838	71993			03	1
361	YAKUTAT	076	07028	27	7	509	04542	33	5	016	56675	06	15	858	69868	11	13	03	1
391	ANNETTE IS	068	12509	27	6	506	01561	08	8	011	58721	08	10	***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	061	08064	09	6	496	51531	11	9	995	59756	04	8	828	71996	05	17	03	1
454	LONGVIEW	086	03001	00		515	04730	01	7	025	53696	06	8	873	67998	01	12	03	1
485	FORT GLENN	078	502			507	585			010	58657			854	70847			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25228	20	7	515	17124	20	14	052	07036	19	11	933	57653	34	21	03	1
208	CHARLESTON	037	22185	19	5	496	13087	31	25	024	04564	27	29	900	59701	28	30	03	1
211	TAMPA	049	25211	23	8	510	15084	27	18	044	06017	26	20	938	58996			03	1
219	ATLANTA	043				503	14094	34	20	033	07577	36	24	916	61992			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25216	16	5	504	16105	07	10	038	09994	13	8	926	58998	30	12	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25228			503	16144			038	09623			934	58995			03	1
250	BROWNSVILLE	038	26205			493	20102			034	10588			922	57678	23	19	03	1
253	SAN ANTONIO	038				502	17141	15	19	037	07055	14	28	***	*****			03	1
259	FT WORTH	037				503	19041	14	5	038	07559	16	18	929	59711	02	19	03	1
265	BIG SPRING	037				499	20072	14	3	037	08011	07	7	921	58613	31	7	03	1
270	EL PASO	016				488	22051	19	17	028	09547	06	2	905	60637			03	1
278	PHOENIX	008				483	24507	24	17	027	10577	33	14	909	61667	06	34	03	1
304	HATTERAS	038	22192			496	13077			025	03005			899	60637			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	883	05993											03	8
030	869	94998			141	93997			606	9490			03	8
384	902	04993	32	80	159	04993	32	53					03	5
415	921	99033	31	20	180	04999							03	5
02														
062	898	00990											03	8
077	903	97993	32	97	170	95992	32	50	631	96993	32	20	03	5
084	921	98999											03	8
836	709	05			396	93							03	7
974		98997			583	92992							03	7
03														
005	018	47 0	27	36	863	31 0	26	33	***	39***	28	16	02	2
026	089	46 0	25	39	876	34 0	25	31	350	40***			02	2
171	043	48							336	33***			02	7
382	059	54 0			917	26 0			371	38***			02	7
476	071	55 0	23	15	925	16 0	25	16	371	34***	27	14	02	2
743	059	53 0	22	10	909	23 0	25	11					02	2
808	065	54	22	12	920	23 0	23	16	376	35***			02	2
917	061	49 0	24	19	909	26 0	24	27	373	36***	25	14	02	2
953	040	46 0			888	31 0			356	36***			03	2
04														
018	936	02992	14	20	806	95994	22	11	315	*****			03	1
202	101	43											03	1
06														
011	909	03990			167	01992			620	00993			03	8
180	920	98 1	29	65	176	08 3	30	50	622	02**8	28	26	03	5
260	101	43											03	8
447	345	93 2			955	08 7			415	03***			03	8
610	935	92 0											05	8
07														
110	937	91 7	26	9	192	06 0	27	12	637	02***	27	7	02	5
145	101	50											02	8
190	928	97 1			187	09 0			626	08***			02	8
480	934	94 1			197	02 4			644	06***			02	8
510	930	95 4	31	28	190	06 1							02	5
645	942	94 0	26	25	205	04 1							02	5
08														
509	387	80831	25	44									03	1
521	984	8004			218	10990							14	8
536	945	91994			207	11996							02	8
594	974	83938			249	98998			677	18997			15	8
10														
034	938	95990	28	42	187	07990	29	33					02	5
122	933	94990	27	27	190	10990	29	31					02	5
185	279	95 7											02	8
338	063	53 0	26	23	914	22 0	29	62					02	8
384	929	99999	29	28									03	5
393	367	92 4											02	8
419	934	93990	28	9	193	12990	29	9					03	5
454	482	09 5											02	8
486	368	92 0											02	8
633	935	93993			197	07993							03	1
672	930	96998			188	10990							03	8
866	937	94993	26	14	199	07							03	5
11														
030	946	90998	25	38	211	07990	26	47	657	02994	29	20	03	5
567	486	87993	29	10	103	08998	26	12					03	5
16														
080	101	43											02	8
240	974	91990	24	95									02	8
420	440	97993											02	8
560	936	98990											02	8
596	962	88990	24	5									03	5
716	956	88990	34	61									03	5
17														
606	075	58 0	25	84	973	47 0			445	16***			02	2
21														
153	101	43											02	8
209	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43								

JUNE 1 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	034				492	13083	32	12	018	02517	30	10	883	63715	32	22	03	1
327	HASHVILLE	044				499	12056	32	8	028	05554	31	24	906	59697	30	42	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23164	11	3	501	16035	13	4	035	06560	24	16	911	61743	27	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				501	14128	17	22	034	07566	23	20	918	63653	28	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				498				033	35947	22	14	913	61652	32	16	03	1
386	LAS VEGAS	501				482	30990			033	14551			919	61659			03	1
394	SANTA MARIA	034	12106	30	9	490	23541	34	5	034	11581	12	3	919	99999	12	5	03	1
405	WASHINGTON	034	20191	18	12	489	13092	20	19	035	03502	19	15	887	61687			03	1
445	COLUMBIA	049				500	09011	33	16	021	00583	27	17	884	64696	27	56	03	1
451						***	*****			***	*****			***	*****			03	1
476	GRAND JUNC	005				480				027	12592	34	5	910	60997	34	21	03	1
486	ELY	018				489				033	11611	36	13	917	60746			03	1
493	OAKLAND	032	13115	30	13	494	22008	36	5	036	10991	19	8	923	59992	26	13	03	1
506	NANTUCKET	052	15157	18	12	496	12609	19	18	035	03574	10	18	910	59754	21	4	03	1
518	ALBANY	037	18178	18	13	490	12111			035	03001			887	61727			03	1
520	PITTSBURGH	027				481	11095			006	03014			876	62681			03	1
528	BUFFALO	026				479	11008			015	03019			883	59615			03	1
534	CHICAGO	036				487	08503	29	25	001	53723			856	65824			03	1
536	TOLEDO	028				479	09548	30	29	998	01996	25	20	871	62991			03	1
553	OMAHA	043				497	10515	29	16	013	34584	29	24	854	69997			03	1
568	N PLATTE	041				495	12016	00		016	51531			867	69732			03	1
576	LANDER	029				489				020	03596	32	17	424	63995			03	1
597	MEDFORD	034				501	19009	30	8	030	09632	08	6	917	62763	36	8	03	1
600	SAN FRANCISCO	037	08079			500	08505			028	01658			893	63704			03	1
606	PORTLAND	051	12116			499	10086			023	02538			896	60747			03	1
655	ST CLOUD	028				468	07533	27	36	998	50613	29	40	811	75831	29	46	03	1
662	RAPID CITY	049				490	09545	32	20	007	52639	30	32	849	72991	30	45	03	1
681	BOISE	038				500	18533	34	15	034	07621	33	27	915	61993	29	26	03	1
712	CARIBOU	051				500	07046	20	22	019	51563	24	17	879	64992	26	26	03	1
734	SAULT STE MARIE	023				495	05502	26	20	974	56617	25	25	808	74843	23	40	03	1
747	EAT LAKE TRIL	009				449	02536	28	29	953	58603	28	35	785	74773	30	24	03	1
764	BISMARCK	025				472	08524	31	40	986	55628			784	74878			03	1
768	GLASGOW	029				481	10563	31	30	997	54689	30	31	833	72999	31	35	03	1
775	GREAT FALLS	034				488	13573	30	21	010	51615	29	27	857	68841	31	62	03	1
785	SPOKANE	044				500	13542	27	14	023	01583	31	14	886	65999			03	1
798	TATOOSH IS	067	08087	23	9	512	20049	31	18	033	01581	31	21	896	64695	29	51	03	1
807	ARGENTIA	067	05014			503	06504			023	00995			880	67994			03	6
815	TEPHENVILLE	067	09033	34	4	511	09015	35	13	032	00160	08	24	895	66771			03	1
816	GOOSE	040	70082	07	6	500	16062	32	4	027	02565	33	10	895	65992	21	11	03	1
826	FT CHEQUOM	006				472	10064			013	51543			853	64999			03	1
836	MOOSONEE	009	13133			454	06513			964	55644			813	65727			03	1
867	THE PAS	003				426	03569			927	58505			764	72754			03	1
879	EDMONTON	034				479	05536	32	25	987	58606	31	44	810	77807	27	45	03	1
896	PRINCE GEORG	050				494	04527	26	8	002	55619	31	28	838	75824	26	53	03	1
906	FT CHIMO	083	16042	20	4	474	11504	21	23	993	51603	20	22	845	67992	20	17	03	1
907	PORT HARRISON	062	15033			492	08528			988	52823			841	65993			03	1
909	FT FRODSHER	033	03524	33	6	466	04527	30	18	980	52573	28	49	832	67990	28	67	03	1
913	CHURCHILL	042				390	05043	13	14	903	53545	11	28	749	70743			03	1
917	EUREKA	054	50582	30	5	441	05353	06	13	957	61747	04	19	755	79881			03	1
918	ARCTIC BAY	049	53574			466	57659			956	62766			772	79995			03	1
924	RESOLUTE	054	58601	30	9	468	58648	13	15	960	61990	13	3	782	78990	19	7	03	1
934	FT SMITH	018				476	01562			970	58624			807	76872			03	1
945	PORT NELSON	052				491	06557			001	56649			831	75856			03	1
964	WHITEHORSE	054				504	08514	16	4	017	56613	06	7	858	70804			03	1
968	AKLAVIK	053	03504			479	54574			978	60677			802	75833			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	11091			500	04502			008	55613			842	74767			04	1
072	WORLD BAY	044	57591			477	58657			947	63717			759	80851			03	6
074	ISACHSEN	049	60621			470	53682			965	62759			779	79915			03	6
090	CLYDE RIVER	031	50557	27	3	453	59644			935	66817			742	82861			03	1
109	PORT HARDY	069	08076			509	06570			025	50683			884	64708			03	1
188	WINGAN L PT	057	14714	17	11	507	10997	17	39	***	03991			892	67994			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	27204			492	20136			032	09062			924	56583			03	1
491	C VICTORIA	031				492	19274			030	09536			920	56588			03	1
644	MERIDA	030	28219			498	19132			038	13481			936	55682			03	6
679	TACUBAYA	006				490				028	11058			923	55603			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINGSLEY FLD	063	20183	16	8	517	12101	18	6	044	03004	24	6	914	63692			05	1
325	HAVANA C B	048	24192	15	12	512	18122	15	17	048	09013	14	3	935	57731	35	7	03	1
355	CAMAGUEY	032	24211			518	19144			055	08591			936	60614			03	1
367	GUANTANAMO	050	26208			515	20092			050	07994			918	60993			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26235	11	17	507	17121	12	19	042	08545			930	56724			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25213	10	15	517	16098	09	31	052	06545	07	37	937	57735	09	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	02196	13	19	496	13107			089	06005			909	57635			03	1
188	HONOLULU	057	24149	06	13	507	11329	04	10	042	11990			935	55994			03	1
245	WAKE ISLAND	048	25193			503	15099			039	09512			931	56997			05	1
275	JOHNSON IS	041	25219	11	10	504	15121	13	11	041	09586	19	13	928	56993			03	1
285	HILO	046	23175	05	8	503	14099	09	4	037	11617	31	6	932	07243	20	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30236			494	19149			034	11033			929	54599			03	1
645	CEBU	034	27231			499	17146			037	10041			930	55597			03	6
GLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	18155	03	11	513	11071	31	7	039	03002	29	17	913	60992	30	25	03	1
037	0 360 700	055	20186	17	15	511	13072	29	16	038	04518	21	15	910	61801			03	1
041	0 450 160	045	21160	24	10	500	06043	21	20	077	50583	22	18	681	67883	24	20	02	5
044	0 440 410	043	10039	31	19	478	52533	32	21	986	54618	31	30	829	70996	30	35	03	1
052	0 525 200	070	12105			438	06044			997	57337			917	62763			03	1
053	0 520 355	003				430	00324	33	24	937	56588	33	26	773	72834	31	26	03	1
055	0 565 510	039	06022			484	08016			002	51545			854	67751			03	1
062	0 590 191	019	49480			456	36260	17	28	962	18050	18	31	801	03790	19	41	03	2
063	0 620 330	008	07077	09	11	456	47439	12	9	024	53260	11	13	883	04980	17	14	02	2
134	1 300 400	061	17121	07	13	514	17504	08	21	050	06581	10	18	935	57990	35	5	03	1
144	1 400 420	071	15139	17	12	521	13033	17	18	050	04559	20	22	923	69992	21	22	03	1
154	1 500 450	064	04035			499	06067	15	27	014	03551	19	44	868	65692	21	41	03	1
223	2 294 352	028	2095			481	1393			007	0493*			884	5881*			03	1
235	2 390 524	038	1397			479	08100			996	0099*			868	5796*			03	1
360	3 655 022	170	04509	19	12	480	55581	21	16	989	60666	24	16	525	75998	27	38	03	5

JUNE 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	119	00541			390	54623			916	60699			439	74890			03	8
030	TROMSO	133	00521			400	60628			891	66711			357	80868			03	8
384	SVERDERMOEN	194				526	04533	32	10	077	57614	31	27	630	72788	32	40	03	5
415	SOLA	208	09064			560	03029			107	52577			686	69754			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	159				500	00009			019	58581			582	71743			03	8
077	STOCKHOLM	205	09021	26	16	540	01574	27	12	084	56612	29	22	636	71769	32	38	03	5
084	GOTEBORG	218	11082			560	04581			118	53614			700	70777			03	8
836	SODANKYLA	189				413	59660			892	65714			353	82993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	49470	19	14	497	48390	23	15	009	24210	24	28	851	95680	23	27	02	2
026	STORNOWAY	049	53451			493	490	21	34	009	30210	21	36	856	98860	21	35	02	2
171	LEUCHARS	056	64560			505	47430			022	28040			871	97850			02	8
328	FAZAKERLEY	061	54430			505	47330			022	26190			863	93840			02	7
476	DOWNHAM MKT	062	52440	10	13	508	49280	11	17	026	32180	12	14	876	99930	20	10	02	2
743	LARKHILL	056	55450			503	47439	12	9	024	33260	11	13	883	04980	17	14	02	2
808	CAMBORNE	054	56520	14	9	499	44410	13	8	016	31270	12	8	869	40920	21	10	02	2
917	ALDERGROVE	055	58570	18	15	500	48400	19	24	019	29170	19	16	868	98900	20	21	02	2
953	VALENTIA	052	50470	14	10	492	47170	18	23	008	29160			855	96700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	539				409	01017	17	18	913	57581	17	23	746	73767	17	24	03	1
270	NAHSSARSUAQ	032	03015	35	5	461	53566	02	5	951	63714	35	22	770	75994	31	65	04	1
340	SCORESBYSUND	115	50516				60611			884	63654			395	76992			03	5
360	ANGMAGSSALIK	003				389	55587	04	21	781	63653	07	46	263	78819	12	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	110	10091	20	3	451	04044			011	51579			604	69753			03	8
180	KOBENHAVN	239	10088			571	04557	29	2	013	53685	33	4	718	69778	34	14	03	5
260	DE BILT	188	12066			553	08517			138	00621			741	67702			02	8
447	UCCLE	172	15124			539	10052			124	01594			724	67731			03	8
610	PAYERNE	190				550	08079			130	51646			750	67742			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	152	13123	00		510	08084	00		091	52531	00		692	66716	25	21	02	5
145	TRAPPES	214				550	11071	16	10	127	01001	21	6	757	64665	24	7	02	5
199	STRASBOURG	169	13111			530	10073			120	01710			738	66806			02	8
480	LYON	153				560	09074			131	52647			720	68748			02	8
510	BORDEAUX	164	12100	00		520	08502	23	10	101	01692	26	10	719	67821	26	18	02	5
645	NIMES	159	15139	00		540	11085	23	4	132	01534	29	7	778	62745	28	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	033				475	05023	28	20	992	50637	24	31	851	67**3	25	44	03	1
521	FUNCHAL	168	16117			535	13555			158	07571			834	63762			14	8
536	PORTELA	148	14103			522	13609			124	03534			772	64723			02	8
594	SAL	129	24161			547	22097			193	09543			870	59***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020				560	04520	06	10	130	55600	07	5	730	67790	06	5	03	5
122	JEVER	210				560	04010	11	2	120	51640	05	1	728	68790	34	1	03	5
338	HANNOVER	069				509	03180	07	3	091	51807	27	6	972	99800	30	9	02	2
384	TEMPELHOF	214	12012	12	9	559	03652	09	8	117	52575	06	4	715	68755	03	7	03	5
393	LINDENBERG	224				570	04521			138	51583			744	66785			06	5
419	ISERLOHN	200				550	05530	07	2	140	00630			730	69780	28	3	06	5
454	WERNIGERODE	210				520	05032			120	51591			715	68772			03	8
486	DRESDEN WAHN					540	04523			126	50616			737	66761			02	8
633	WIESBADEN	194	12997	00		551	08990	11	9	128	00995	06	9	746	64999	20	3	03	1
866	MUNCHEN RIEM	188				535	06526	09	6	102	52572	10	18	706	66799	33	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	11103			554	04033	06	6	110	54540			689	68733	32	4	03	5
567	PRAHA KBELY	205				570	06019	04	8	124	00598	06	2	748	66761	01	8	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	197				535	08013	10	13	076	51553	24	4	629	67737			03	5
	BLOCK 16																		
080	WILANO	162	10126			550	10074			132	00561			750	65799			02	8
240	ROMA CIANPNO	160	18143	15	3	550	14021	16	5	160	03581	25	10	810	63773	27	35	02	8
420	MESSINA	156	20114			587	16047			035	03539			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	148	18187			540	25089			151	09572			848	57714			02	8
596	QRENDI	049				509	69360	23	12	049	48300	25	23	925	09010	28	31	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					488	62400	35	19	019	42250	33	31	901	16880	33	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	190						32	10	080	58***			570	72***			02	5
169	PSKOV	190	06034	3	9	510	51553	34	11	030	62662			550	73***			02	5
209	SORTAVELA	150				450	54609	32	15	940	65715	32	17	778	03125			02	5
232	KOENIGSBERG	240				560	03504	01	11	110	53624	34	10	720	65743			02	5
802	MURMANSK	190				520	00697	35	13	060	*****			***	*****			02	8
818	RIGA	150								060	55***	33	15	640	68***	33	23	02	5
834	NARIAN MAR	150					05050			060	58***			590	74***			02	8
845	LENINGRAD OB	150				450	53593	33	12	950	61689	33	16	460	75898	33	26	02	5
875	VOLOGDA	010				400	50 7	34	14	970	56**1	32	13	450	71**			04	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010					330 05	24	8	850	58603			400	75872			02	5
357	KAUNAS	240				440	50658	34	8	090	55652	33	13	630	69***	32	40	02	5
469	TAMBOV	110				430	01007	31	8	980	59617			480	76843			02	5
887	MINSK	210				500	52613	32	18	030	58703	33	13	580	71867	32	19	02	5
889	SMOLENSK	190				480	01557	33	12	010	61671	33	15	530	74821	34	22	02	5
907	GORKII	070				390	52	31	11	900	61***	30	10	410	75***	28	14	02	5
909	MOSCOW OBS	130				440	52544	32	16	980	58617	32	16	480	73792	30	14	02	5
921	CHKALOV	080				430	07517	27	8	020	03581	23	22	650	62746	23	27	02	5
925	KAZAN	050				380	00516	27	13	920	60623			440	76796			02	5
931	KUIBYSHEV	010				410	01564	25	10	950	57632	25	15	500	73813	23	23	02	5
935	KURSK		057	30	10					***	*****			520	75869	30	9	01	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				570				140	51571	15	8	740	62802			02	5
644	CHERNOVITSY	200				530	03567			100	53612			700	65746			02	8
672	KISHINEV	220				560	0456			100	52596			700	66742			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	089	99992	25	12	966	01993	25	22	406	*****			03	1
327	HASHVILLE	133	87991	29	38	013	04990	29	54					03	1
340	LITTLE ROCK	130	89990	30	47	008	07990	77	8	406	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	119	87967	28	66	998	09998	76	3	387	12996	25	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	126	88978	28	28	005	07995	22	41					03	1
386	LAS VEGAS	138	89998			006	09997			416	13998	04	8	03	1
394	SANTA MARIA	140	88993	26	9	014	08996	29	22	975	10990			03	1
405	WASHINGTON	140	88988			107	90990							03	1
445	COLUMBIA	088	91994	26	62	955				381	09997			03	1
451		107	90998			973	10994							03	1
476	GRAND JUNC	127	88998	30	31	955	10995	29	50					03	1
486	ELY	134	88999			000	13990							03	1
493	OAKLAND	139	90998	22	20									03	1
506	NANTUCKET	138	87978			010	09996			403	09993			03	1
518	ALBANY	150	87918			991								03	1
520	PITTSBURGH	097	89996			965	10990			380	10990			03	1
528	BUFFALO	113	86901											03	1
534	CHICAGO	055	91997			922	02990							03	1
536	TOLEDO	086	89996			943	12990			376	*****			03	1
553	OMAHA	053	93992			908	00995							03	1
568	N PLATTE	052	95990			923	04998			362	09998			03	1
576	LANDER	089	93998			940	12996			368	10997			03	1
597	MEDFORD	463	75990	30	8	124	09998	30	11	381	13996	31	19	03	1
600	SAN FRANCISCO	055	94976			962	08997			371	11993			03	1
606	PORTLAND	448	71787			118	88962			989	11990			03	1
655	ST CLOUD	965	98999			849	99998			353	01995			03	1
662	RAPID CITY	438	90994	31	74	888	02995			367	03995			03	1
681	BOISE	101	50											03	1
712	CARIBOU	087	89998	30	50	951	11993	30	54					03	1
734	SAULT STE MARIE	919	98998			865	98999							03	1
747	EAT LAKE TRIL	947	97996	28	53									03	1
764	BISMARCK	968	00990											03	1
768	GLASGOW	768	99998			858	98991			347	00993			03	1
775	GREAT FALLS	037	96996											03	1
785	SPOKANE	085	98996			938	11992			391	*****			03	1
798	TATOOSH IS	438	75808			101	92992			957	13995			03	1
807	ARGENTIA	807	06395997											03	6
815	TEPHENVILLE	815	089 94994											03	6
816	GOOSE	826	089 94990	15

JUNE 2

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
816	NEAR UMAN	170				520	07544			090	50629			710	66*00			02	8
957	KNEV	210	90070	45	24	540	00556			070	56638			630	69750			02	5
975	ODESSA OBS	200	13046	06	6	550	02554	01	7	080	53614	31	16	670	68743	30	11	02	5
979	SAMOLET	180	06000			480	55614			940	62697			460	90942			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				490	02 4			040	52**1	26	9	650	65**4			02	5
027	EREVAN	090				480	14114	12	2	060	05023	17	3	730	61641	21	2	02	5
049	ASTRAKHAN	140				470	07512	35	8	060	01576	20	11	710	74742	24	14	02	5
073	VOROPONOVO	140				480	01532	30	11	020	52592	26	22	640	66739			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				440	06 7			910	50**6			500	65**0			02	8
078	SVERDLOVSK	030				490	10084	25	16	030	01562	27	17	620	63685	26	12	02	5
079	UFA	060				390	03562	24	8	930	55692			***	*****			02	5
159	IGARKA	150	03039			460	02085			000	54543			580	68608			02	8
165	ALEXANDROVSK	180	14051			520	00562	21	10	070	52573	22	9	660	58816	28	8	02	5
181	OMSK	160				500	07027	17	8	070	04***	18	8	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	110	11003			530	00545			040	59607			560	65***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				430	17016	22	13	050	04539	22	16	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	090				70	14025	19	2	080	08541	26	4	760	61749	29	10	02	5
118	SEMIPALATNSK	150				490	04031	03	6	080	01551	01	6	800	65741	01	6	02	5
119	KARAGHANDA	120				490	13062	24	5	080	04523	34	5	040	63708	34	11	02	5
135	ASHKHABAD	050				470	23515	28	4	130	10540	33	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD					4	19111	10	5	090	585**	25	3	810	67***			02	5
145	TASHKENT	000				440	22039	31	2	100	08525	24	2	820	69***			02	5
580	TASHAUZ	080				480	21082	36	7	310	10591	29	4	583	58761	19	5	02	8
617	ARALSKOE MOR	080				460	14	14	7	400	03***	11	4	680	66***	24	9	02	5
630	CHARDZHOU	030				450	22077	34	10	100	11559	35	9	800	57**1	02	1	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	12047	27	8	***	07002			750	*****			02	5
217	IRKUTSK					530	50551	28		080	55601	27	11	670	64719			02	5
252	SKOVORODINO		16008	22	8	170	05618	18	7	760	60747	29	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	060				400	04	33	12	960	51***	30	19	600	61***			02	5
277	MYS SHMIDTA	100					10667			100	59668	7	5	340	66823	25	14	01	5
348	BUKHTA PROV	160				351	50512			020	**855			630	67733			01	8
898	BUKHTA TIKSI	090				380	84 1			900	59***			440	73***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130	23101	26	6	520	13512	29	4	100	50601			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	160	12093				07042			099	51532			710	63662			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					478	83200	35	10	209	59300	29	17	931	29678	30	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	82730			481	74560	21	8	027	55340	31	12	916	14070	03	20	02	2
648	HABBANIYA					467	73370			007	47210	21	27	889	16560	22	55	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	25030			310	*****			579	60***			00	8
339	JODHPUR	501				143	25150			311	13100			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	506				141	30520			310	13500			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	502				142	25160			310	14***			585	56***			15	8
867	NAGPUR	502				143	27120			311	14530			584	54***			15	8
909	ERAVAL	001	28250			144	26110			313	15030			588	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001				144	21170			310	12100			583	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	503				143				311	15080			586	58***			14	8
279	MADRAS	002	32190			146	19150			311	10080			583	54***			14	8
333	PORT BLAIR	006	27240			148	21110			315	14010			591	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26230			148	17150			312	*****			584	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	73680	10	15	483	66600	08	13	024	54460	15	6	928	30230	27	6	23	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	20116			492	11027			***	*****			***	*****			05	1
580	WILMA	050	08068	10	16	488	06022	10	15	012	03579	15	4	881	62713	24	10	03	1
635	NAGOYA	026	20195			480	12113			019	02515			891	63296			03	1
671	TOKYO	034	14137	36	12	490	00204	12	12	007	03571	25	7	878	59724	25	34	03	1
808	TATSUKE	036	17148	36	8	486	10082	05	10	009	02550	31	6	883	60992	26	25	03	1
931	KADENA OKINW	031	20178	01	9	488	14117	32	22	023	09061			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	131	18174			530	19036			169	08603			866	59830			02	8
390	M BLANCHE	133	17153	07	5	540	14763	15	7	177	07604	24	15	854	62732	26	33	02	5
570	COLOMB	071				540	31019			236	16598			966	57732			14	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	084				530	25141			198	13017			924	58708			07	8
642	DAKAR OUAKAM	102	21199	26	3	520	22561	36	13	167	10554	06	17	868	59717	06	15	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	089	33150	31	6	520	19052	34	13	148	07634	02	10	870	56**0	35	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	53556	28	15	460	58621	28	21	950	65694	27	19	763	79901	29	37	03	1
133	KOTZEBUE	059	01548	25	3	485	51631	22	8	997	59693	26	19	857	74869	27	25	03	1
200	NOME	059	51534	21	3	489	00567	24	15	989	58649	29	19	828	70757	31	29	03	1
204	CAMBELL	053				483	01002			989	55552			836	69744			03	1
219	BETHEL	059	08538	35	10	492	01563	01	11	998	56658	36	15	837	69772	36	23	03	1
231	MCGRATH	051	13508	36	3	499	50573	31	6	989	57757	28	3	825	72998	32	10	03	1
240	FORBANKS WEEKS	050	13511	25	9	488	00561	26	17	987	59754	26	35	815	74995	26	26	03	1
273	ANCH MERRILL	057	10029	39	10	493	00532	09	5	995	57568	11	14	831	71999	11	6	03	1
291	NORTHWAY	040				482	16657	29	8	997	57633	25	14	840	74822			03	1
308	FORT RANDALL	050	03011	34	10	482	55614	01	33	892	59134			813	72824			03	1
350	KODIAK	051	04017			477	56586			972	60642			805	71757			03	1
361	YAKUTAT	065	07024	13	7	498	51594	13	17	000	58612	15	10	840	69728	21	28	03	1
381	JUNEAU	065	12008	09	3	504	01532	16	8	009	53565	23	20	858	68727			03	1
398	ANNETTE IS	069	12031	17	5	508	04571	18	16	021	51633	27	13	875	65722	29	35	03	1
454	LONGVIEW	076	05013	24	10	510	05617	17	10	025	51994	17	17	877	68821	24	13	03	1
485	FORT GLENN	060	02524			508	05493			016	54995			857	72772			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	25235	08*	5	523	17125	19	7	058	07501	04	7	941	57998	07	15	04	1
208	CHARLESTON	055	26181	09	9	516	15088	34	8	051	08611	36	20	931	60758	29	18	03	1
211	TAMPA	055	26186	29	9	521	18072	16	4	056	07534	11	10	936	58999	27	35	03	1
219	ATLANTA	053				520	16021	26	3	060	06544	19	3	927	61735	25	13	03	1
231	NEW ORLEANS	050	24209	14	6	512	16085	16	12	044	06549	18	14	924	60643	24	22	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22214			506	16067			040	07516			919	58617			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26236	13	9	495	17107	14	20	020	08057	19	20	920	56573	28	17	03	1
253	SAN ANTONIO	035				497	15121	17	20	026	04019	17	30	***	*****			03	1
259	FT WORTH	035				494	15125	17	33	025	05516	20	15	908	59613	19	23	03	1
265	BIG SPRING	021				493	07038	08	20	019	07058	19	13	908	58671	19	14	03	1
270	FT ASTON	006				479	23055	29	14	019	08016	30	19	894	61653			03	1
278	PHOENIX	002				478	25045	24	11	022	10517	32	14	904	61648			03	1
304	HATTERAS	052	21174	02	11	514	14012	32	8	045	08588	32	17	854	58736	29	20	03	1
317	GREENSBORO	051				514	14012	32	9	045	08683	30	33	923	60807	26	21	03	1
327	NASHVILLE	054				513	13066	23	8	043	05548	25	22	916	62768	27	27	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23162	13	9	504	15107	25	24	034	05007	20	4	913	59627	25	24	03	1
353	OKLAHOMA CITY	035				490	16104	20	34	024	07512	17	14	904	60717	26	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				474				014	10501	19	14	902	59650	33	25	03	1
386	LAS VEGAS	511				471	27527	25	27	020	12545	25	19	904	61668	35	17	03	1
394	SANTA MARIA	029	13111	32	7	483	21991	26	7	023	08003	13	10	901	61996	15	8	03	1
405	WASHINGTON	054	23073	30	11	509	11037	31	20	029	02992	28	24	898	60996			03	1
445	COLUMBIA	039				494	14101	31	30	030	00002	24	22	897	63762	29	34	03	1
451	DODGE CITY	014				479	19130	18	40	016	08532			896	61996			03	1
476	GRAND JUNC	517				459				009	13995	30	10	894	61996	26	17	03	1
486	ELY	503				470				013	12005	32	19	903	60756	27	24	03	1
493	OAKLAND	034	13102	30	12	488	21033	02	10	022	10990	01	9	909	60994	30	4	03	1
520	MEDFORD	035	16169	17	14	489	12113	18	29	016	03027	20	31	888	61661	23	31	03	1
518	ALBANY	042	12114	30	5	488	07524	32	26	024	52615			855	60794			03	1
520	PITTSBURGH	053				507	16027	19	9	024	52626	31	26	877	66993			03	1
528	BUFFALO	045				494	09001	26	39	009	54595	27	32	848	73994			03	1
534	CHICAGO	039				493	11021	24	21	013	51568			869	67814			03	1
536	TOLEDO	042				496	10519	27	12	014	53584			858	68999			03	1
553	OMAHA	034				479	11098	20	34	008	06621			879	63706			03	1
562	N PLATTE	007				466	13103			003	09011			878	63717			03	1
576	LANDER	511				456				996	08587	27	12	865	64692	28	50	03	1
597	WEDFORD	037				497	16553	35	17	026	05653	33	26	903	60742	32	24	03	1
600	SABLE ISLAND	060	13128			510	09057			032	01564			905	59705			03	1
606	PORTLAND	032	13139			481	11584			004	02675			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	039				463	12024			985	50564			839	67737			03	1
662	RAPID CITY	012				468	13506	35	24	993	03559	28	10	857	65692	26	52	03	1
681	BOISE	009				472	18511	33	31	004	04556	30	39	872	61798	29	60	03	1
712	CARIBOU	030				483	11101	21	35	008	02018	20	38	876	63686	19	42	03	1
734	SAULT MARIE	030				472	07525	24	30	984	54649	26	38	822	73866	26	30	03	1
747	INTL FALLS	502				443	08502	25	46	957	54645	26	53	796	72995			03	1
764	BISMARCK	007				461	09531	31	35	976	53594	27	33	821	70795	27	47	03	1
768	GLASGOW	023				472	06535	34	32	982	57611	31	31	822	71997			03	1
775	GREAT FALLS	048				488	03517	35	18	995	57617	03	33	832	75773			03	1
785	SPOKANE	040				496	06539	02	24	022	56642	03	33	831	76845	03	25	03	1
798	TATOOSH IS	059	11071	33	4	506	08533	05	15	022	01992	02	23	888	64998	35	32	03	1
807	ARGENTIA	062	05045			505	10521			028	02992			888	66993			03	1
815	TEPHENVILLE	052	14034	29	9	506	10511	24	18	026	13534	23	19	888	62755			03	1
816	BIRD	028	20104	34	4	483	13049	24	9	007	01561	26	10	869	64703	30	34	03	1
826	NITCHEQUON	009				450	05042			963	52537			818	66687			03	1
836	MOOSONEE	014	11087			456	04509			962	59616			***	*****			03	1
867	FT PAS	007				433	55609			915	63656			740	73815			03	1
879	EDMONTON	041				490	08521	34	41	003	54599	36	49	740	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	061				513	06517	23	8	018	56647	34	10	863	67998	02	31	03	1
906	FT CHIMO	015				456	07043	22	10	741	52531	21	14	823	67702			03	1
907	PORT HARRISN	008	06067	14	4	450	05004			960	54698			800	70994			03	1
909	UP FROBISHER	038	00569			456	05993	13	14	983	51592	12	83	838	65994	29	8	03	1
913	CHURCHILL	510				418	52546	11	8	914	59605	13	18	740	76782	13	19	03	1
918	ARCTIC BAY	049	55597			467	54676			965	60687			784	78813			03	1
945	FORT NELSON	044				449	12609			920	52653			868	68848			03	1
964	WHITEHORSE	046				489	04564	20	11	996	56816	21	13	839	69746	26	42	03	1
	BLOCK 74																		
090	CLYDE RIVER	044	50552	00		463	54643	33	17	964	59999	32	23	793	74991	32	27	03	1
109	PORT HARDY	067	11061			515	09555			034	02691			904	61707			03	1
188	WINGAN L PT	041	13134	07	10	491	11096	20	21	016	04553	21	36	785	58634	21	61	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	21200	18	6	520	13101	20	7	049	05503	24	8	922	62761	29	13	03	1
325	HAVANA C B	054	25212	09	10	518	18111	12	17	054	08543	12	15	927	08513	09	10	03	4
355	SAGUEY	046	23225			512	19027			048	06566			926	60642			03	1
367	GUANTANAMO	049	26198			412	17062			045	05991			932	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26203	10	22	507	18059	12	38	048	08825			929	57686			03	1
526	SAN JUAN PR	055	33208	07	15	515	14125	10	18	047	06549	10	19	932	56996	23	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24231	00		493	16144	08	7	028	07506	03	16	910	58638	30	2	09	1
	BLOCK 91																		
066	WIDEWAY ISL	033	23205	00		491	14121	24	23	023	05047			810	57996			03	1
115	IWO JIMA	038	28245	18	8	505	19133	18	37	045	10024	19	11	940	54697	18	17	03	1
165	MOKULEIEY	049	24181	05	10	505	12099	02	9	040	10993	05	5	931	55997	14	6	03	1
182	HONOLULU	047	24175	06	15	505	14110	10	7	040	10997	18	4	933	55997	18	7	03	1
245	WAKE ISLAND	045		07	11	507	16097	10	10	045	10584	08	11	936	56997	04	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	26230	07	17	490	12096	09	18	023	08033	12	7	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	040	25213	11	14	506	19051	16	7	040	09539	03	10	930	55992	36	4	03	1
285	HILO	046	24193	04	4	506	14122	09	7	040	12999	01	15	936	55994	11	19	03	1
366	KWAJALEIN	033	29243	07	12	503	21175	09	17	046	12042	08	15	947	52597	13	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	32241			492	18167			035	11057			***	*****			03	1
645	CEBU	028	32221			497	19141			036	10041			933	54692			04	6
0LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	15104			510	06522	01	20	029	03997	32	24	896	63708	32	21	03	1
037	0 360 700	050	20189	21	12	506	13078	23	18	034	04524	22	21	907	60643	30	10	03	1
041	0 450 160	124	15144			490	09081	18	46	075	00546	20	58	699	65735	20	55	02	5
044	0 440 410	053	09055	32	17	491	05005			096	42578			857	66777			03	1
053	0 528 355	021		26	16	451	02567	30	16	991	52598	29	25	810	69753	34	36	03	1
055	0 565 510	033	04039	03	11	473	14002	30	36	997	00549	30	38	853	66998	29	48	03	1
062	0 588 191	006	50470	18	24	443	36260	20	29	949	17100			782	88650	20	51	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
816	101	50											02	8
957	101	43											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	8
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	50											02	8
165	220	53			33	19							02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	320	89											02	5
277	969	9			26	32							01	5
348	860	93	3				191	04					01	8
898	000	95	8				710	93641					01	8
29														
269	101	50											02	5
298	430	99											02	8
40														
427	197	81010	28	80	111	46 0	23	30	518	98***	23	15	02	2
597	171	49460	05	16	075	40 0	09	21	928	08***			02	2
648					026	46 0	25	75	450	12***			02	2
42														
182	956	76				237	97						00	8
339	101	43											15	8
475	951	44				233	02						15	8
807	101	50											15	8
867	974	76				256	91						15	8
909	979	72											15	8
43														
063	968	73											14	8
149	101	43											14	8
279	959	78				270	92						14	8
333	984	69				243	99						14	8
371	967	80											14	8
45														
005	217	90670

JUNE 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTd ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTd ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTd ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTd ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
063		520				409	52533	12	4	908	59628	13	5	731	77827			03	1
134	1 300 400	058	17148	04	11	514	11541	07	15	049	57998	08	17	928	58998	36	10	03	1
144	1 400 420	063	17142	19	12	514	12013	20	26	040	06995	21	31	919	61993	23	34	03	1
154	1 500 450	030	07061			464	01503			972	54676			***	*****			03	1
223	2 285 350	022	1996			475	11100			003	09100			938	01964			02	1
235	2 390 531	035	1590			479	08100			002	05100			881	5759*			02	1
360	3 660 020	120	07078	26	21	470	03525	27	24	999	55647	27	27	561	72751	27	32	03	5
JUNE 3																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	04014			390	00512			922	57611			453	75816			03	8
030	TROMSO	155	03533			440	57611	33	10	939	60667			457	74798			03	8
384	GARDERMOEN	206	07061	00		560	07501			125	54584	28	8	693	71757	30	15	03	5
415	SOLA	216	09041			570	06027			133	54572			703	72771			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	182				530	05031			090	53563			671	70784			03	8
077	STOCKHOLM	211	12071	28	10	570	06518	29	8	127	55624	30	10	699	69766	31	23	03	5
084	GOTEBORG	219	12073			572	08001			144	51603			726	70783			03	8
836	SODANKYLA	154				440				936	63681			423	77998			03	7
974	HELSINKI MAL	173	08057			515	04511			068	50608			648	70998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050	50470			496	48290	10	34	013	27190	18	26	858	97870	20	32	02	2
026	STORNOWAY	039	56520			484	45440	18	36	001	30160	19	35	852	01990	21	30	02	2
171	LEUCHARS	051	54500			496	46420			012	30230			866	98800			02	7
328	FAZAKERLEY	055	56550			502	47440			020	33230			881	04900			02	7
476	DONNHAM MKT	057	64590	16	12	505	48430	20	8	024	29820	20	11	882	02840	29	13	02	2
743	LARKHILL	058	55550			506	49370	20	12	027	34090	26	9	885	08570	29	16	02	2
808	CAMBORNE	000	53490	25	7	506	50140	23	7	016	35980	23	13	890	08890	24	21	02	2
917	ALDERGROVE	049	57540	19	20	493	47390	21	27	012	31250	21	30	866	01930	22	37	02	2
953	VALENTIA	047	55540			492	46410			011	33250			869	02930			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				412	02013	14	29	920	56583			753	74807			03	1
202	THULE	046	52549	00		469	05579	15	10	968	59636	24	26	795	70723	25	42	03	1
270	NARSSARSUAQ	015	05006	00		450	51587	00		947	59638	04	20	772	77821			04	1
340	SCORESBYSUND	130	10571			416	57628			908	61994			409	78990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	045				345	54851	06	29	852	60633	05	33	360	78811	04	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	102	09084			442	04040			999	54558			569	70732			03	8
180	KOBENHAVN	229	14097	20	5	582	06518	22	2	158	50599	20	4	756	68762	23	8	03	5
260	DE BILT	178	18127			562	10031			150	00621			754	66713			02	8
447	UCCLE	172	14123			543	11073			135	00577			743	66683			03	8
610	PAYERNE	185				550	10094			135	50531			760	65734			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	182	11101	07	4	550	10564	20	10	134	03691	27	12	780	63819	27	15	02	5
145	TRAPPES	176	13123	00		550	10077	18	8	142	01552	28	7	772	62854	32	12	02	5
190	STRASBOURG	178	12107			560	10034			146	02600			770	62735			02	8
480	LYON	163				556	11085			138	00531			748	67764			02	8
510	BORDEAUX	175	15122	00		530	09564	33	4	131	02733	32	6	762	64870	21	12	02	5
645	NIMES	160	17141	01	7	540	11071	35	6	132	01551	35	7	746	66836	33	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	12108	28	3	484	03021	26	6	993	56584	26	8	834	72761	23	23	03	1
521	FUNCHAL	158	15104			528	16512			146	08642			833	60738			14	8
536	PORTELA	157	13117			545	15061			159	05575			811	61991			02	8
594	SAL	143	22161			551	23093			210	11522			901	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	069	59440	15	16	512	41850			028	29090	17	9	860	99800	23	8	02	2
122	JEVER	063	58480			511	48280	17	7	030	33060	28	13	886	02820	26	12	02	2
185	GREIFSWALD	2 0				550	06028			150	52610			750	69780			03	8
338	HANNOVER		58490	14	12	514	49300	00		031	32100	27	5	884	00810	29	7	02	2
384	TEMPELHOF	213	12505	14	10	562	06646	12	7	133	30998	13	7	736	68991	18	4	02	5
393	LINDENBERG	080				580	07520			150	01600			770	67760			03	8
419	ISERLOHN	065				517	51360	12	4	039	34130	35	5	893	01860	26	6	02	8
486	DRESDEN WAHN	210				570	10030			110	02600			770	67760			03	8
635	WIESBADEN	201	13089	00		527	09020	10	6	109	00991	06	9	722	06774	29	3	03	1
672	ERLANGEN					559	10005			***	01624			768	67794			03	8
866	MUNCHEN RIEM	188				551	11060	09	3	137	02642	08	6	765	65797	36	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	11091	14	4	566	09035	16	14	154	01521	11	10	782	65991	10	7	03	5
567	PRAHA KBELY	197				550	09049	10	10	131	00591	14	10	741	65762			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					550	04017	08	10	005	53566			608	69745			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	171	29171			556	80086			242	00555			776	63656			02	8
240	ROMA CIAMPNO	145	19125	04	5	533	13058	31	3	138	01525	29	3	776	65806			02	5
420	MESSINA	145	20184			561	13056			200	05542			894	65626			02	8
560	CAGLIARI ELM	148	19162			540	13000			160	06553			805	66702			02	8
596	BRENDI	130				530	22550	30	20	180	08560	27	30	850	62660	28	25	03	5
716	ELLINIKON		19112	36	9	477	11878	36	20	026	03018	30	27	894	64002	29	35	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					513	07035			095	50569			709	64762			03	8
606	NICOSIA					488	61400	34	10	018	45050	30	12	895	12870	27	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	17				520	04540	31	15	060	50712	33	21	620	71957	33	18	02	5
169	PSKOV	190	09056	30	11	520	04001	32	15	060	56572	33	15	650	67713			02	5
209	SORTAVELA	180				530	07021	28	17	090	52544			680	68707			02	5
221	REGA	210				550	05532	33	10	100	54619	32	11	690	68761	33	16	02	5
422	KOENIGSBERG	230				580	05511	29	8	130	53601	32	5	710	67779	33	15	02	5
802	MURMANSK	130				410	58609	33	13	890	65684	34	14	380	78849	34	24	02	5
834	NARIAN MAR	070				340	59629			820	67705			260	82851			02	5
845	LENINGRAD OB	140				460	02503	31	15	990	57618	32	18	570	70***	33	32	03	5
875	VOLOGDA	140				45	51516			999	60604			450	77**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140	02			440	52550	27	28	940	66693			400	85894			02	5
357	KAUNAS	250				600	07018	26	2	170	52601	35	2	760	68***			02	5
469	TAMBOV	210				520	51570	31	8	040	60688	32	8	580	73824	33	13	02	5
887	MINSK	230				560	03533	32	5	110	54591	33	12	690	67775	34	17	02	5
889	SMOLENSK	220				550	04514	35	10	120	53624	36	13	690	70824	35	14	02	5
907	GORKII	180				480	52564	32	7	980	65701	31	9	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	130				500	00521	28	14	040	59612	31	14	560	72***	30	15	02	5
921	CHKALOV	130				460	05524	27	3	010	55627			600	64**8			02	5
925	KAZAN	150				440	54582	33	8	930	63681	32	6	410	81***	24	10	02	5
931	KUIBYSHEV	160				470	00515			000	59629			530	76815			03	8
935	KURSK	210				540	04501	32	11	090	56601			660	71772			02	5
941	SARATOV	190				480	51551	36	8	010	58654	32	10	530	75***	28	18	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	210				550	06531			120	51649			730	*****			02	8
672	KISHINEV	240				580	05536			120	52621			730	66806			02	8
916	NEAR UMAN									***	*****			***	*****			02	5
957	KNEV	240				570	03539			120	54611			700	58767			02	8
975	ODESSA OBS	240				580	03056	02	8	120	52643	36	38	***	*****			02	5
979	SAMOLET	22	5526	36	3	540	50595	36	4	080	506**	24	6	630	77796	30	9	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				520	02563	36	3	007	54626	31	6	650	*8776			02	5
027	EREVAN	120	16			490	09071			080	02001	13	2	700	62664	24	13	02	5
049	ASTRAKHAN	190				520	0555	02	5	200	52641	29	2	700	67794	24	12	02	5
073	VOROPONOVO	190				510	01577	29	10	040	54621	28	10	640	70799			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				360	56 8			880	58**6			410	75**3			02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA	120				450	02001	25	7	990	57603			520	74804			03	5
159	IGARKA	110	09031			440	07015			020	01537			160	62673			02	8
178	NOVOSIBIRSK	190	16041			440	11572			120	02668			***	*****			02	8
181	OMSK	140				10	13521	14	4	120	03574	22	4	***	*****			02	5
204	KRASNOJARSK	180				610	03648			070	55683			640	70***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				440	06			000	52***			610	64***			02	8
107	ALMA ATA	100				480	16503	16	2	110	06599	26	8	760	60754	32	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	150				490	09031	03	6	080	01551	01	4	700	65741	01	6	02	5
119	KARAGHANDA	110	20011			470	14002	13	4	310	06584	10	7	727	50735			02	5
139	STALINABAD					470	20081	10	8	100	08515		75	***	*****			01	5
145	TASHKENT	040				470	23014	22	5	110	10607	25	10	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				470	19041	29	7	100	06584	24	8	780	17761	21	3	02	5
617	ARALSKOE MOR	060	21061	14	3	450	18021			***	*****	14	2	8**	63***	21	2	02	5
630	CHARDZHOU	040				450	22039			080	07**7	30	9	***	606*1	23	6	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	03677	32	4	070	51603	31	12	700	61699			02	5
217	IRKUTSK	220				540	03514	04	4	080	55605			670	71746			02	5
252	SKOVORODINO					450	11016	28	9	030	04571			***	*****			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				500	14000	26	5	100	01564	24	2	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	140	20139			500	10038			080	51643			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					426	27507			031	60190	28	15	929	30840	27	18	02	2
648	HABBANIYA					477	68450	30	14	012	46230			901	21840	29	21	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	976	32180			946	29230			862	25130			772	16140			16	8
475	BAWRAULI AL	504				142	26070			308	08000			575	61610			15	8
807	CALCUTTA	502				142	27140			312	14060			586	54***			15	8
867	NAGPUR	503				143	26140			310	12080			587	54***			15	8
909	ERAVAL	000				143	20160			311	16530			587	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000				193	22150			310	09040			581	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				142	22160			309	13090			583	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				147				311	09070			583	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	019	75630			492	70600			038	56460			946	32200			23	7
	BLOCK 47																		
212	ZIKSEN	036	15119			486	11074			017	01098			903	63665			03	1
580	MISAWA	047	08087	11	13	485	05058	13	16	996	01001	18	18	871	61691	24	10	03	1
635	NAGOYA	029	22197	22	4	482	11114	16	8	005	01504	20	16	874	61998	22	34	03	1
671	TOKYO	031	17146	02	5	484	13126	12	17	019	08058	17	7	907	56697	28	31	03	1
808	ITAZUKE	036	17152	36	99	487	10087	04	47	008	02554	27	5	874	63716	26	24	03	5
931	KADENA OKINW	031	24168	05	4	490	14046	32	3	025	09035	26	24	190	54644	25	41	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	130	17704			540	19076			189	11595			893	58805			02	8
395	BLANCHE	134	17166	03	5	510	17062	00		144	06584	00		794	65810	27	35	02	5
570	COLOMB	083				550	28538			225	13641			915	61818			02	8
625	AOULEF	062				550	30083			220	14572			932	60652			02	8
715	TUNIS	152	23165	01	6	550	17044	02	15	188	09569	30	22	876	61801	28	30	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	080				520	24142			193	13508			905	53608			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	33093	33	7	505	18077	34	9	135	10**0	30	10	837	58**1	27	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	53551	12	11	457	54580	17	7	995	62673	23	15	774	76783	26	34	03	1
133	KOTZEBUE	036	05024	13	8	469	50556	23	23	972	56586			817	70742			03	1
200	NOME	041	50519	21	8	471	02643	24	23	978	54562	25	19	825	69747	25	14	03	1
204	GAMBELL	032	01011			468	01018			978	54543			815	71752			03	1
219	BETHEL	032	16001	34	12	481	04551	01	14	990	54602	35	11	838	69762	35	13	03	1
231	MCGRATH	027				472	03588	01	8	978	55657	03	6	823	70796	01	18	07	1
261	FRBNKS WEEKS	024				468	05592	24	67	974	55753	33	5	812	71799	33	19	03	1
273	ANCH MERRILL	033	09009	29	4	471	00538	09	7	973	58605	14	9	805	72757	05	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTd ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTd ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTd ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
063	879	93993			785	90992			138	*****			03	1
134	151	87998	33	24	024	09993	35	12	420	17995	02	8	03	1
144	137	89982	23	34	063	12990	26	41					03	1
154	101	55											03	1
223	093	3373			193	8149							02	1
235	150	7363			090	92			597	94***			02	1
360	910	99992	27	48	169	02995	27	42					03	5
JUNE 3														
01														
001	897	16996			168	92997							03	8
030	897	00997											03	8
384	925	99021	29	13									03	5
415	985	99997			182	12990			624	04991			03	8
02														
062	986	97990			186	04999							03	8
077	989	96997	31	35	187	07999	31	36	639	98994	32	27	03	5
084	930	98999											03	8
836	996	02991			850	95997							03	7
974	191	00990			783	03998							03	7
03														
005	031	45 0	25	28	876	33 0	23	27	346	37**0			02	2
026	037	50 0	21	41	891	28 0	22	41					02	2
171	050	50 0			899	30 0							02	7
328	072	51 0			925	23 0			379	31**0			02	7
476	067	49 0	31	34	921	30 0	28	19	387	34**0	27	2	02	2
743	079	51 0	7	24	928	33 0	28	30	382	35**0			02	2
808	080	55 0	25	39	948	20 0	25	37	381	32**0	23	13	02	2
917	061	52 0	23	48	915	28 0	23	37	372	37**0	22	14	02	2
953	060	53 0			918	26 0							03	7
04														
018	574	96998			802	92996			334	94998			03	1
202	972	96991	26	53	828	04991			326	95998			03	1
270	922	98993	35	50	819	94992	35	41	328	*****			04	1
340	889	98997			158	95990							03	8
360	883	98999	04	24	156	91999							03	5
06														
011	914	98998			173	03997			626	98999			03	8
180	934	98 9	28	16	191	06 3	31	16					03	5
260	942	91 0			206	10 0							02	8
447	983	93 6			193	06 3			487	83**7			03	8
610	940	94 1			200	08 7							05	8
07														
110	946	93 7	26	30	208	12 0	26	24					02	5
145	944	91 0	33	29	206	10 7	38	36	643	06**7	32	18	02	5
190	939	96 0			200	08 7			639	06**4			02	8
480	933	99 1			190	2 1			681	11**4			02	8
510	941	92 7	31	26	252	10 7	29	36	638	07**4	29	10	02	5
645	938	96 4			198	08 7			633	08**0			02	5
08														
509	370	84868	23	37									03	1
521	954	85008			220	09996			649	10996			14	8
536	951	91998			214	11996							02	8
594	967	85001			240	00997							15	8
10														
034	065	49 0	25	16	916	29 0	29	15	374	33**0	31	13	02	2
122	072	50 0	28	21	925	28 0	29	17	385	35**0	31	9	02	2
185	101	50											03	8
338	074	52 0	26	7	931	27 0	31	15	390	36**0	32	16	02	2
384	080	54	33	11	193	06999	33	22	638	03992	33	14	02	5
393	101	50											03	8
419	082	53 0	31	16	937	29 0	31	18	398	33**0	32	10	02	2
486	101	50											03	8
633	935	93996	30	14	198	06994			639	06991			03	1
672	939	95995			200	06990			644	05991			03	8
866	943	93997	35	16									03	5
11														
030	943	93995	34	16	206	05998	30	17					03	5
567	418	89990	36	74	075	09995	32	14	495	02993	33	18	03	5
15														
420	101	50											03	2
16														
080	946	92990			208	03998							02	8
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	449	89992											02	8
596	956	88950	30	45	850	62660	28	25					03	5
716	108	91901	29	63	975	04904			421	05991			03	1
17														
130	373	92994			210	07991			652	05994			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTd dd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTd dd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTd dd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTd dd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
291	NORTHWAY	024				465	02004			972	56584			806	73763			03	1
316	FORT RANDALL	052	03013	30	9	477	51574	36	43	970	57123			828	71824			03	1
350	KODIAK	022	06048			533	52534			778	74994			792	74924			03	1
361	YAKUTAT	046	06051	14	12	477	53541	14	83	973	60686	19	21	792	78915	19	14	03	1
381	JUNEAU	048	09071	12	15	483	00513			984	58993			812	74992			04	1
398	ANNETTE IS	057	07069	18	13	495	03027	20	27	988	59562			857	67757			03	1
454	LONGVIEW	055	07047	19	18	490	92503	20	30	004	51993			401	76847			03	1
485	FORT GLENN	056	06027			496	07591			010	52694			858	70712			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	25228	11	13	523	18075	12	7	061	07535	09	10	946	57998	07	18	03	1
208	CHARLESTON	066	23184	14	10	526	15017	19	8	060	07688	18	14	937	61732	20	10	03	1
211	TAMPA	060	26193	12	11	525	16137	15	13	059	07024	13	7	944	58702	21	4	03	1
219	ATLANTA	056				516	14137			047	06032			929	58699			03	1
231	NEW ORLEANS	044	25222	17	18	505	17048	19	44	042	08597	19	37	939	58607	22	34	03	1
240	LAKE CHARLES	031	25235			497	16145			030	06039			917	55578			03	1
250	BROWNSVILLE	023	26243	16	13	491	20178	20	17	035	11067	32	11	931	54594	28	14	03	1
253	SAN ANTONIO	019				482	19161	20	10	027	12522	30	13	***	*****			03	1
259	FT WORTH	022				478	14113	24	17	007	15522	27	22	879	64762	23	38	03	1
265	BIG SPRING	004				476	22137	20	22	019	09017	28	21	902	58991	31	23	03	1
270	EL PASO	505				476	28506	30	16	026	12539	29	17	913	60654			03	1
278	PHOENIX	009				485	23508	26	20	028	09527	24	5	909	60757	28	19	03	1
304	HATTERAS	066	23156	16	7	522	13044	06	3	055	07554	06	9	933	61996			03	1
317	GREENSBORO	063				533	14082	21	16	054	05597	22	24	927	60637	25	17	03	1
327	WASHVILLE	049				510	14105	20	25	037	07017	22	14	913	59616	24	35	03	1
340	LITTLE ROCK	034	21209	13	5	493	15103	21	30	025	06039	22	26	910	58603	22	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				482	16136	22	15	017	06025	24	15	895	60681	17	11	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				473				022	11522	29	16	906	61639	28	25	03	1
386	LAS VEGAS	512				471	28525	24	28	020	12554	27	22	905	61664	31	12	03	1
394	SANTA MARIA	034	14103	32	3	482	19522	21	10	019	09996	17	9	903	60990	11	6	03	1
405	WASHINGTON	054	21125	19	15	492	04689	23	28	046	05543	26	22	909	60557			03	1
445	COLUMBIA	031				488	14110	24	18	016	04013	23	15	894	60613	25	25	03	1
451	DODGE CITY	034				486	09062			013	04021			888	61996			03	1
476	GRAND JUNC	100				477				010	05564	31	20	880	64746	26	50	03	1
486	ELY	030				490				017	02615	35	21	883	65993	29	32	03	1
493	OAKLAND	032	13107	29	11	488	21023	01	10	029	08558	05	6	915	58990	02	18	03	1
506	NANTUCKET	055	19117	26	16	509	11528	29	15	034	04995	26	15	911	63665	29	37	03	1
518	ALBANY	040	19101	19	7	504	12502			026	00527	22	32	890	63702			03	1
520	PITTSBURGH	041				501	15078	22	40	032	04007			907	60647			03	1
528	BUFFALO	030				487	15057	24	51	018	04012			888	62663			03	1
534	CHICAGO	021				477	14992			004	04996			876	61993			03	1
536	TOLEDO	021				482	15072	23	42	015	05007	24	44	892	59993			02	1
553	OMAHA	042				488	06503	36	22	010	04553			881	63792			03	1
562	PLATTE	044				493	10011	01	20	012	00541			868	62706			03	1
576	LANDER	078				513				020	55607			861	69762			03	1
597	WEDFORD	028				494	19990	07	13	026	07644	06	3	901	59993	01	34	03	1
600	WABLEY ISLAND	041	11097			499	18022			008	00615			865	68811			03	1
606	PORTLAND	046	22050	25	17	499	10508	25	16	021	02991	25	20	886	63737			03	1
655	ST. CLOUD	038				478	02548	32	25	985	54692	31	26	841	64998	27	58	03	1
662	APPLETON	037				473	03588	30	29	995	53645	34	25	853	64829	32	14	03	1
681	BOISE	041				499	13576	02	10	020	51617	06	5	874	67990	03	27	03	1
712	CARIBOU	034				487	10004	28	23	004	52617	31	21	858	69914	28	41	03	1
734	MULTI MARIE	017				450	15539	29	35	993	55583			858	67997			03	1
747	INTL FALLS	034				467	51557	31	30	964	60654	32	26	802	70867	29	51	03	1
764	BISMARCK	045				487	05559	34	28	996	54996	34	39	844	68838	31	43	03	1
768	GLASGOW	051				479	14663	36	24	982	61995	33	37	862	67995	33	37	03	1
775	GREAT FALLS	054				510	11578	34	9	028	53606	35	13	879	67994	36	26	03	1
785	SPOKANE	057				514	12562	07	4	034	01991	06	6	900	64995	02	17	03	1
798	TATOOSH IS	007	18019	03	7	515	14613	07	10	035	04613	33	5	907	63711	30	20	03	1
807	ARGENTIA	036	09099			482	09098			001	00514			864	64703			03	1
815	TEPHENVILLE	021	11102	27	14	459	05054	26	28	970	54990	21	39	826	63999	21	54	03	1
816	GOOSE	502				437	02008	19	27	962	02008	16	23	832	63704			03	1
826	NITCHEQUON	005				450	07009			951	55597			790	72782			03	1
836	MOOSONEE	503				436	03013			945	54568			793	68716			03	1
867	THE PAS	043				479	00966			968	54701			824	70834			03	1
879	EDMONTON	040				497	13578	29	19	022	51631	27	24	875	66801	33	28	03	1
896	PRINCE GEORG	049				506	13512	24	16	029	00556	26	10	888	63728	28	38	03	1
907	PORT HARRISN					446	04514			997	57609			915	73992			03	1
909	UP FRONTSMER	023	50531	15	7	442	05592	14	60	954	52532			809	65698			03	1
913	CHURCHILL	017	00514	34	83	440	56574	36	36	935	60612	36	15	759	76816	01	30	03	1
917	EUREKA	032	00556	24	5	456	56621	15	15	946	65701	16	19	759	79843	18	34	03	1
918	ARCTIC BAY	016	01557			450	56606			958	65662			755	73767			03	1
924	RESOLUTE	021	53559	06	14	438	58601	12	11	927	64674	15	13	744	76800	17	28	03	1
934	FT SMITH	030				475	06995			987	55597			826	70733			03	1
939	COPPERMINE	019	01005			450	55606			968	55998			789	75806			03	1
945	FORT NELSON	030				482	09544			997	53581			843	70755			03	1
964	WHITEHORSE	028				466	04544	21	10	977	59711	24	35	807	74860	22	39	03	1
968	AKLAVIK	041	35553			468	54627			959	64699			780	77924			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	11039			479	01531			980	57589			811	75768			03	1
072	MOULD BAY	019	52542			445				977	68702			719	82849			03	1
074	ISACHSEN	033	58592			442	62741			987	66698			733	82**			03	1
090	CLYDE RIVER	031	01557			456	00533			964	55992			811	69731			03	1
109	PORT HARDY	061	15043			512	10019			028	04539			906	60664			03	1
188	MINGAN L PT	008	12058	25	9	449	05535	30	39	961	53610			803	73990			03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	035	27231			493	21101			032	11992			926	54999			02	1
491	C VICTORIA	018				488	19157			028	10075			922	55583			02	1
644	MERIDA	030	29137			506	20011			045	11991			939	54999			03	1
679	TACUBAYA	010				484				033	12053			929	56601			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	21194	28	8	517	13112	27	5	046	04527	08	9	921	61671	04	11	03	1
325	HAVANA C B	054	25213	09	13	519	19038	11	28	058	07558	11	24	940	56702	06	8	03	1
355	MACAGUEZ	052	24213			515	19013			052	07993			940	57708			03	1
367	GUANTANAMO	048	26201			515	18063			044	06993			929	56994			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26222	09	11	507	17126	12	25	043	05542	11	23	931	56689	07	16	03	1
526	KINGSTON JM PR	058	24211	09	14	518	15101	09	16	051	07523	11	6	937	56689	30	2	03	1
806	ALBROOK FLD	030	23998	00		487	15993	02	6	019	06998	20	4	901	56993	16	6	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	034	25217	25	11	496	16134	29	13	032	09996	28	13	926	55635	29	18	03	1
165	MOKULEIA	049	22182	08	7	505	11094	01	7	038	10995	19	20	928	55998	21	9	03	1
182	HONOLULU	044	21177	06	13	503	13119	34	7	046	11595	18	9	933	56995	20	14	03	1
215	HARMON FLD	031	27195	10	13	494	15118	14	19	029	07542	10	13	910	58784	15	10	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25191	07	7	507	16111	08	8	043	09992	03	5	929	56997	03	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27239	09	18	837	17056	04	10	035	08014	11	8	924	56684	02	6	03	1
275	JOHNSON IS	047	25208	13	10	510	19028	01	19	047	09586	30	13	935	55684	33	18	03	1
285	HILO	046	22178	34	4	501	12093	08	10	034	12990	11	18	928	57991	09	12	03	1
366	KWAJALEIN	033	26248	07	10	495	16350	08	16	030	07039	09	14	913	57656	23	5	04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	29247			492	21132			032	10067			927	54578			03	1
645	CEBU	032	32271			503	22190			050	14005			960	00698			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	16091	08	6	511	05005	13	9	029	00678	02	4	893	64995	36	5	03	1
037	0 360 400	066	18118	05	9	517	12997	06	8	046	07990	33	17	918	63759	30	18	03	1
041	0 450 160	136	15133			500	11091	22	35	085	00515	20	36	697	67706			02	5
052	0 525 000	132	12094			572	85577			942	50635			533	70854			02	8
053	0 528 352	505				484	01644	27	38	935	53658	28	66	780	70746	26	94	03	1
055	0 565 510	018	04005	35	10	451	04993	32	22	965	50597	31	24	831	99999	31	44	03	1
063	0 591 188	520				418	39326	19	39	989	49311	18	50	777	98890	18	50	02	2
063	0 620 330	532				400	51523	04	48	900	60631	04	41	722	78844	04	31	03	1
134	1 300 400	058	17135	04	9	515	16559	05	14	048	06995	02	27	***	*****			03	1
144	1 400 420	061	17152	23	11	510	10082	24	24	033	03016	24	23	709	59657	21	54	03	1
154	1 500 450	035	06044	19	23	466	52551	22	24	965	60662	22	31	790	76874			03	1
235	2 391 523	046	1490			496	1078			016	0557*			897	5558*			02	1

JUNE 4

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTd dd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTd dd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTd dd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTd dd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	130	01511			390	50552			863	56639			410	72752			03	8
030	THORSHAVN	180	02504			400	03504			915	61631			420	76801			03	8
384	GARDERMOEN	207	07062	24	1	558	07009	26	12	127	52619	26	17	719	70794	30	20	03	5
415	SOLA	208	16083	17	16	570	08042	22	11	151	50531			768	66701			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	173				530	09029			116	50575			715	68702			03	8
077	STOCKHOLM	223	17086	27	14	580	07514	23	13	154	52606	25	12	729	70700	30	16	03	8
084	GOTEBORG	234	13081			583	06529			155	51644			748	67794			03	8
836	SODANKYLA					415	00505			061	56591			619	72990			03	7
974	HELSINKI MAL	204	14096			567	08031			114	55561			730	70993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	046	51500			493	48400	20	27	010	30490	21	39	864	00930	22	38	02	2
026	STORNOWAY	041	54510			482	42290	20	48	996	30910	20	52	847	99749	20	61	02	2
171	LEUCHARS	055	59520			501	51360			023	32250			828	01930			02	7
322	FAZAKERELAY					508	50410			003	35220			803	07940			02	7
476	DUNSMUIR MKT	063	62590	03	6	515	51470	19	11	038	36160	21	11	906	09010	21	14	02	2
743	LARKHILL	065	56540			513	53090	18	12	039	37230	19	12	902	04860	21	16	02	2
808	CAMBORNE	062				509	52340	19	16	032	35220	21	17	896	07660	21	24	03	2
917	VALDEGREGRVE	054	56540	20	16	499	48470	20	27	021	35300	20	26	***	*****			03	2
953	VALENTIA	051	55540			495	46450			012	31270			869	03950			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					407	50535	14	26	907	60672	14	25	728	79842	13	36	02	1
202	THULE	013	03560	14	26	441	53676	17	22	934	61647	15	45	771	71746			03	1
270	NARSSARSUAQ	027	04012	09	4	458	51539	29	35	957	59677	02	16	781	77871	36	24	03	1
340	SCORESBYSUND	131	00533			422	56623			942	57609			500	71992			03	5
360	ANGMAGSSALIK	030				332	50537	03	8	844	62642	04	40	341	75991	04	55	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	081	11091			427	07021			994	53601			587	70772			03	8
180	KOBENHAVN	837	15111	14	8	595	08003	21	4	166	52603	15	7	737	69777	35	10	03	5
260	DE BILT	195	21115			584	11029			173	00554			802	64805			02	8
447	UCCLE	192	16143			573	12046			107	01542			793	64672			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	180	13113	14	3	550	11049	16	10	150	01004	20	13	784	63702	22	18	02	5
145	TRAPPES	190	14135	00		580	11022	11	9	164	02598	12	1	812	62818	34	8	02	5
190	STRASBOURG	193	14108			560	10017			162	50656			747	70836			02	8
480	LYON	171				550	13104			147	02508			788	64705			02	8
510	BORDEAUX	169	20148	00		580	16543	18	4	167	02635	28	1	796	65871	28	6	02	5
645	NIMES	182	18165	10	4	550	13085	32	6	175	02505	31	10	810	63742	33	16	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	12085	30	10	502	06532	31	9	020	00582	36	20	877	68773	36	25	03	1
521	FUNCHAL	176	17095			549	13045			160	07625			858	58751			14	8
536	PORTELA	141	19119			540	16062			165	06606			827	62769			02	8
594	SAL	134	23171			544	23078			207	12547			905	55***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	068	67450	12	12	517	49260	26	6	037	34060	30	10	***	02180	35	14	02	2
122	MEVER	065	70500			518	50390	26	7	039	32220	25	4	898	04810	35	14	02	2
338	HANNOVER	016	69580			517	53270	29	2	038	33050	30	8	829	00790	07	8	02	2
384	TEMPELHOF	216	16059	11	9	591	09511	14	2	117	00644	30	3	787	67767	35	7	03	5
393	LINDENBERG	214				500	12013			191	01614			818	65794			03	8
419	ISERLOHN	068				522	53400	31	2	047	36170	32	1	907	08890	01	18	02	2
486	DRESDEN WAHN	208				600	17029			175	00568			787	67765			03	8
633	WIESBADEN	202	16102	00		585	11046	06	8	176	01619	05	13	799	64995	02	13	03	1
672	ERLANGEN	200				573	11041			159	50548			771	67731			03	8
866	WUNCHEN RIEM	196				564	11073	08	10	150	50544	06	7	763	68812	01	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	214	13118	59	1	005	41619	17	66	299	21209	80	36	699	61309			03	5
567	PRAHA KBELY	201				580	11071	15	18	163	02551	02	16	789	65757	11	4	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					570	05531	07	8	089	52586	05	6	626	69769	02	8	03	5
	BLOCK 16																		
080	WIEN	196	18152			571	10040			154	00953			772	67681			02	8
240	ROMA CIAMPINO	152	19210	00		580	13065	36	3	151	01512	35	5	783	65676	02	13	02	5
420	MESSINA	152	20136			566	13093			191	50450			850	68724			02	8
560	CAGLIARI ELM	162	134			540	09058			167	50581			786	64758			02	8
596	ORENDI	045				602	59440	07	12	031	44320	29	9	903	08900	20	33	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTd dd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTd dd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTd dd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
291	971	60999			828	98999			331	96993			03	1
316	993	96999			845	06995			330	98906			03	1
350	931	89997			842	94991			385	95994			03	1
361	938	97993	24	5	821	95997	20	31	334	97998	24	12	03	1
381	980	92993			860	98999			361	98993			04	1
398	983	93993											03	1
454	059	93996			928	04990			441	91992			03	1
485	037	79996			890	10999							04	1
72														
202	020	27231	810	16024	797	15042	665	05625	03	1				
208	168	05889	31	34	046	09991	32	87	083	05993	36	50	03	1
211	187	82889			076	06997							03	1
219	165	84992			051								03	1
231	080	81964	25	25	075	05991	30	52					03	1
240	174	79844			076	03994							03	1
250	193	79996	28	32	098	02994			459	21992			03	1
253	101	50			992	99999	09	6	955	23287			03	1
259	105	86990			992	06990			368	*****			03	1
265	131	86991	26	36	017	04995	24	71					03	1
270	142	85993			034	01998			438	*****			03	1
278	141	84998			112	06992			424	13994			03	1
304	101	50											03	1
317	154	87914	29	40	030	09993	31	66					03	1
327	147	85998	25	46	030	08992	25	75					03	1
340	151	83862	22	63	036	07995							03	1
353	132	85894	24	38	014	05998	25	48					03	1
365	126	86992	24	36	998	05992	25	49					03	1
386	111	89997			990	08996			411	11997			03	1
394	121	90993	06	28	988	08996	04	12					03	1
405	165	92993			966	05993			007	09993			03	1
445	181	86907	23	59	999	06998	23	80					03	1
451	109	87999											03	1
476	044	91993			942	09990			379	09997			03	1
486	078	94996			935	03990							03	1
493	138

JUNE 4

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	T-TTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
716	ELLINIKON	050	15081	01	33	497	08003	01	36	017	01533	02	73	884	**706	28	13	03	1
606	BLOCK 17 NICOSIA					475	15070	23	17	691	03010	25	18	730	64720	27	32	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	220				540	07032	32	8	110	52561	33	12	710	67726	31	14	02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	180				530	07021	28	17	090	52544			680	66707			02	5
422	KOENIGSBERG	240				590	07500			160	51621			780	64764			02	8
802	MURMANSK	090				380	55563	33	8	890	50690	30	17	510	76***	30	34	02	5
818	RIGA									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	130				410	57603	36	10	880	67691			***	78830			02	5
845	LENINGRAD OB	190				520	50			040	60***			560	74***			02	5
875	VOLOGDA	190				520	05 1	36	8	080	51**6	36	14	660	73**8	34	18	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				470	51546	16	5	970	61648	16	6	490	77809			02	5
357	KAUNAS	250	12099	25	3	600	07018	26	2	170	52601	35	2	760	68***	34	6	02	5
469	TAMBOV	170				030	01504			030	58627			***	*****			02	8
887	MINSK	240				590	07500			160	51621			780	64764			02	8
889	SMOLENSK	220				550	04514	35	10	120	53684	36	13	690	70824	35	14	02	5
907	GORKI	150				460	00549	35	12	000	57637	33	11	520	74***	33	11	02	5
909	MOSCOW OBS	200				500	50604	01	10	040	03617			590	70***	36	27	02	5
921	CHKALOV	170				490	01547	31	3	050	54635			620	70816	24	19	02	5
925	KAZAN	150				410	00570	20	13	010	59654			540	72773			02	5
931	KUIBYSHEV					***	*****			090	56601			***	*****			02	5
935	KURSK	210				540	04501	32	11	090	56601			660	71772			02	5
941	SARATOV	190				500	01601	29	4	020	58697	29	6	570	73879	28	10	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	240				600	10016			017	53611			710	77878			02	8
644	CHERNOVITSY	220				570	08519			150	51617			750	66779			02	8
672	KISHINEV	240				580	05537			140	53604			730	66774			02	8
816	NEAR UWAN	200				540	03607			080	55680			***	*****			02	8
957	KNEV	230				570	07053			140	53601			750	60739			02	8
975	ODESSA OBS	210				570	07075	03	9	130	5*544	01	9	730	67942	01	9	02	5
979	SAMOLET	210	08014			540	04522	32	9	090	55629	36	9	670	71760			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					540	53567	05	3	090	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	120	16			490	09071			080	02001	13	2	700	62664	24	13	02	5
049	ASTRAKHAN	190				520	0555	02	5	200	52641	29	2	700	67794	24	12	02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				460	56590	27	9	905	66690	25	9	420	81880			02	5
058	SAMARKEND	150				470	00571	30	5	000	57643	26	10	566	69772	23	25	02	5
072	SVERDLOVSK	170				500	01554	04	4	050	58666	26	6	600	72853	25	16	02	5
079	UFA	170				500	51562	80	5	010	57656	23	4	540	76***	23	16	02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			03	5
165	ALEXANDROVSK	140	14108			490	11037	22	10	080	01512			730	16197			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	19095			530	11542			130	01649			***	*****			02	8
181	OMSK	240				570	08031	31	5	130	52609	33	8	720	69843	30	5	02	5
204	KRASNOIARSK	160				500	06530			060	57611			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			03	5
119	KARAGHANDA	110				400	14025	04	8	090	05591			760	62772	04	9	02	5
135	ASHKHABAD	140				550	13073	29	4	110	06030			***	*****			02	5
139	STALINABAD	060				180	21094	10	8	110	08555	20	3	780	64***			02	5
145	TASHKENT	040				460	22037	04	1	110	09031	01	20	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	000				480	15 1	28	10	480	05***	26	8	760	61**0	28	11	02	5
630	CHARDZHOU	080				490	22096	30	11	130	12005	30	7	880	53652	26	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	07 2			005	55**3	06	8	630	65**9			01	5
217	IRKUTSK	170				510	03750			050	56614			620	69746			02	5
252	SKOVORODINO	150	15			490	02588	32	8	030	54660	29	1	620	60760	24	21	02	5
	USSR ZONE 8																		
277	WYS SHMIDTA	060				360	56574			880	56595			440	72764			01	8
848	BUKHTA PROV	160				440	52531			970	54556			550	67722			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	060	24 7			490	07 2			980	05527			***	*****			01	8
298	VLADIVOSTOK	110	17123			490	14076			100	03541			730	62691			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005				740				038	59030	26	14	944	31680	28	24	02	2
597	A KHORMAKSAR					476	77 0	26	9	***	59350	31	10	310	36012			02	2
648	HABBANIYA	009				479	71420	29	6	018	46260	28	21	805	**860	25	44	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR					148	26140			315	14060			588	56***			16	8
475	BAHRAULI AL	501				144	23120			309	09010			580	57***			15	8
807	CALCUTTA	002	30260			145	23130			302	11080			583	57***			15	8
867	NAGPUR	502				142	23140			308	13100			583	51***			15	8
909	ERAVAL	003	28250			145	20160			313	14520			589	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				146	20160			312	13520			587	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				145	20160			311	10060			587	55550			14	8
279										***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	001	27240			150	18150			314	09090			585	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	016	77750	07	15	478	66610	07	12	019	56410	01	6	927	27160		8	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	022	13124	01	13	483	11098	01	12	009	04544	02	10	819	60999	02	31	04	2
635	NAGOYA	020	24990	27	11	476	14991	28	6	002	02996	18	11	871	63999	21	30	03	1
671	TOKYO	024	17164	04	9	478	13122	16	10	062	01511	15	11	830	57709	25	22	03	1
808	ITAZUKE	033	18136	36	6	480	04032	36	14	988	53620	03	30	855	66990	34	29	03	1
931	KADENA OKINA	030	23197	36	8	487	15027	04	10	***	08031	28	28	912	54607	28	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	17131			518				046	12994			927	62990			03	6
155	CASABLANCA	129	18174			550	23051			194	12592			894	61851			02	8
390	M BLANCHE	159	18172	00		570	18051	08	8	191	09597	30	21	872	60783			02	5
570	COLOMB	090				560	28524			226	13627			935	60782			02	8
715	TUNIS	164	24163	34	20	560	11047	35	4	145	02581	34	14	792	61809			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	092				535	24121			203	16062			949	53990			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	089	33124	33	13	518	18084	33	17	148	07529	30	17	835	59734	27	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	00505	21	8	448	53554	21	18	946	60661	21	17	769	74788	22	20	03	1
133	DOTTEBUE	036	00502	19	9	469	50534	22	25	969	56601			817	69722			03	1
200	NOME	039	01017	14	4	468	50505	20	25	969	57713	23	45	817	68716			03	1
204	GAMBELL	019	02011			448	50520			953	54998			795	70741			03	1
219	BETHEL	046	10024	24	10	464	54551	20	20	954	53699	22	16	836	70743			03	1
231	MCGRATH	040	20506	24	7	469	06536	26	11	999	55664	27	9	843	70746	28	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				476	05556	29	23	985	54594	29	27	829	70761	30	16	03	1
273	ANCH MERRILL	030	13994	29	11	481	03583	34	4	995	55607	33	18	837	70818	02	12	03	1
291	ANCHWAY	029				477	07521	29	14	987	56608	32	14	827	70778			03	1
316	FORT RANDALL	060	06018	00		498		26	16	012	53597	29	18	856	71822	31	7	03	1
350	KODIAK	054	26567			495	51571			990	55996			831	71998			03	1
361	YAKUTAT	046	07031	28	4	479	51549	03	10	982	58766	07	11	810	75861	07	21	03	1
381	JUNEAU	038	13039	22	3	476	00546	12	7	978	59742	12	8	809	73807	14	11	03	1
398	ANNETTE IS	039	15012	34	3	475	01504	28	6	980	58618	17	19	814	72877	17	21	03	1
454	LONGVIEW	026	06067	18	12	459	02675	18	24	966	55608	18	48	815	68711	16	49	03	1
485	FORT GLENN	057	05032			487	00635			994	54993			838	71841			03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	053	25218	13	10	517	18084	11	4	052	07628	13	9	936	56736	14	4	03	1
208	CHARLESTON	046	23212	14	8	519	19028	24	22	044	05018	25	32	924	58502	26	36	03	1
211	TAMPA	038	25223	20	5	515	17133	17	10	047	06588	20	8	931	57728	25	14	03	1
215	ATLANTA	044				504	15114	23	34	034	03524			912	57598			03	1
231	NEW ORLEANS	038	25231	21	20	509	18131	23	25	039	08023	24	17	926	55594	27	21	03	1
240	LAKE CHARLES	034	25241			499	18141			036	08008			923	56996			03	1
251	BROWNSVILLE	031	27251	13	4	500	20124	06	12	043	10511	35	8	932	55997	29	18	03	1
253	SAN ANTONIO	039				506	11145	08	10	045	11011	39	7	932	57669	29	3	03	1
259	FT WORTH	049				506	13093	08	13	038	08514	32	5	920	59999	26	26	03	1
265	BIG SPRING	050				498	20113	08	10	038	09037	26	13	919	62663			03	1
270	EL PASO	022				494	23136	27	13	036	09638	29	10	916	61991	22	8	03	1
278	PHOENIX	050	23211	20	18	508	16023	25	16	041	06503	24	16	920	59616	24	20	03	1
304	NAT BERAS	040				501	16028	23	14	033	03515	25	40	909	58617	26	28	03	1
317	GREENSBORO	040				481	23136	25	45	013	07064	25	28	896	59638	26	43	03	1
327	NASHVILLE	047	19143	34	8	489	12114	01	18	017	04513	32	16	897	58992	28	22	03	1
340	LITTLE ROCK	037				504	09053	02	19	030	06058	30	28	913	61701	28	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				495				028	05001	24	12	902	62683	26	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				497	22553	05	7	034	07633	33	12	906	64990	03	7	03	1
376	LAS VEGAS	039				498	20501	21	9	035	08630	28	7	914	60999	04	12	03	1
394	SANTA MARIA	043	14114	28	8	490	21498	24	51	017	03003			894	60623			03	1
405	WASHINGTON	039	23191	21	18	493	06011	36	18	013	04565	32	13	889	60704	28	33	03	1
445	MINNEAPOLIS	047				511	10513	36	9	031	00548	32	10	905	61724			03	1
451	DODGE CITY	062				501	14536	30	13	025	00588	34	8	876	70744	27	23	03	1
476	GRAND JUNC	041				500				034	04588	34	10	906	61997	03	25	03	1
486	ELY	038				504	20044	08	3	044	08595	11	13	908	58990	05	28	03	1
493	OAKLAND	046	13093	27	13	481	11114			010	04037			888	60623			03	1
506	NANTUCKET	027	15142			485	11105			985	02018			855	61633			03	1
518	ALBANY	007				472	11094			999	04028			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	022				454	04534	30	20	983	04990	26	35	857	60764			03	1
528	BUFFALO	023				463	04506	33	21	002	02990			869	63692			03	1
534	CHICAGO	039				471	04011			989	03996			850	61714			03	1
536	TOLEDO	026				503	05544	02	23	021	01996	03	17	883	64997			03	1
553	OMAHA	057				509	06554	03	3	024	50992	02	11	882	65805			03	1
562	N PLATTE	060				508				029	01643	34	18	888	64995	05	35	03	1
576	LANDER	061				505	21509	30	7	025	08630	21	9	926	59990	29	10	03	1
597	MEDFORD	031				505	21509			006	02528			865	61636			03	1
600	SABLE ISLAND	027	12107			493	13092			993	03019			860	66995			03	1
606	PORTLAND	010	18188	24	11	465	13103			991	51578			843	63990	36	9	03	1
655	ST. CLOUD	045				493	08521	31	26	013	51578			865	60775	34	19	03	1
662	RAPID CITY	055				507	10584	19	9	030	50588	27	19	915	60775	32	19	03	1
681	BISMARCK	044				509	17581	09	2	038	06992	30	9	915	64682	25	43	03	1
712	CARIBOU	502				449	11084	26	31	971	02001	25	36	843	75879			03	1
734	BAULT MARIE	039				464	05555	30	8	963	57699	30	37	834	71842			03	1
747	PORT ARTHUR	030				478	08503	31	29	993	54582	31	56	873	65741	32	26	03	1
764	BISMARCK	041				499	13567	28	17	020	51634	28	21	868	62706			03	1
768	GLASGOW	031				493	10568	28	18	021	50627	28	16	896	60715	32	12	03	1
775	GREAT FALLS	037				490	18538	26	18	021	05623	28	16	894	60734	28	26	03	1
785	SPOKANE	037				499	15531	23	8	027	05995	27	17	891	62658	24	40	03	1
798	TATOOSH IS	046	12068	28	3	496	08531	23	17	034	03511	23	37	845	64997			03	6
807	ANCHORAGE	009	12043			492	10990			986	51624			854	66757			03	1
815	TEPHENVILLE	005	13099	17	5	447	07061	25	25	968	00501			797	68994	28	25	03	1
816	GOOSE	515				430	10030	23	16	948	53591			746	75996			03	1
826	NITCHEQUON	532				439	10996			924	60996			757	74802			03	1
836	MONSONEE	006	04009			431	53579			930	60643			757	66693			03	1
867	THE PAS	025				466	09002			956	53608			861	64664	27	48	03	1
879	EDMONTON	032				472	10021	29	15	001	02547	24	30	858	69845	25	50	03	1
896	PRINCE GEORG	032				484	12003	23	12	006	50545	23	28	854	70744	17	17	03	1
906	FT CHIMO	517				422	04517	13	8	932	53615	06	4	751	72758			03	1
907	PORT HARRISON	016				470	03056			***	57646			804	65703	18	52	03	1
909	UPPER SHER	004				429	52544	17	21	948	52632	18	29	804	71953	36	39	03	1
913	CHURCHILL	037	51523	02	11	461	52464	17	27	963	56998	36	22	786	73748	15	22	03	1
917	EUREKA	001	52542	32	4	425	56582	13	15	916	60613	18	26	743	74778			03	1
918	LAKE HARBOUR	004	51532			721	59605			908	64719			718	78992			03	1
924	RESOLUTE	505				409	60612	27	24	894	67691	24	13	751	82927	20	21	03	1
926	BAKER LAKE	027	50507			453	59615			956	58705			789	72834			03	1
934	FT SMITH	020				452	00527			962	53614			806	71996			03	1
938	COPPERMINE	020	51535			437	61631			911	64699			795	79842			03	1
945	FORT NELSON	021				470	08561			985	54681			824	71633			03	1
964	WHITEHORSE	030				472	05525	32	5	984	57614	36	15	820	71999	04	13	03	1
968	AKLAVIK	030	03012			459	51539			957	60633			787	73783			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	13502			472	01563			972	61639			791	77773			03	1
072	MOULD BAY	060	53577			420	60628			900	68701			702	82842			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
716	093	98961	28	33									03	1
606	949	89970	27	62	211	04990	26	60					02	5
21													02	5
153	340	09											02	5
169	169	101	59										02	5
209	209	101	43										02	8
422	101	43											02	5
802	802	979	95										02	5
818	818	101	43										02	5
834	9	2091			090	05090							02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22													02	5
318	101	43											02	5
357	357	97	4	34	12								02	8
469	101	43											02	8
887	520	86	8										02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	210	98		36	38								02	5
921	921	101	43										02	5
925	925	101	43										02	5
931	931	101	43										02	5
935	935	101	43										02	5
941	110	98		27	12								02	5
23													02	8
625	200	02			830	06							02	8
644	101	43											02	8
672	390	91											02	8
816	101	43											02	8
957	390	94											02	5
975	370	93	2		040	02			630	99**9			02	5
979	220	01	5										02	5
24													02	5
000	101	50											02	5
027	430	89		25	15								02	5
049	101	43											02	5
073	101	58											02	5
25													02	5
054	920	89			670								02	5
058	101	50											01	5
072	190			22	45								02	5
079	079	79											03	5
159	101	50											02	5
165	490	85											02	8
178	101	43											02	5
181	300	95		32	14								02	8
204	101	43											02	8
26													03	5
107	101	43											02	5
119	460	91											02	5
135	101	43											02	5
139	450	95											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27					004	99 4							01	5
213	330	86											02	8
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28													01	8
277	670	93984			760	92978							01	8
848	200	92			190	98							01	8
29													01	8
269	101	50											02	8
298	101	43											02	8
40													02	2
427	211	82420	20	27	129	48 0	24	24	545	05**0	24	10	02	2
597	275	40530			079	35 0	78	18	426	81**0	09	54	02	2
648	138	66430	25	60	029	47 0	24	80	461	10**0	26	49	02	2
42													16	8
339	101	43											15	8
475	991	79			236	04						

JUNE 4

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	Hour GG	Code Type
074	ISACHSEN	002			417	60612		902	66697		711	78818		03	1
090	CLYDE RIVER	008	50501	00	430	53552	18 10	930	56563	19 17	780	66668	18 38	03	1
109	PORT HARDY	042	13087		489	08574		042	53564		861	63795		03	1
188	MINGAN L PT	080	10094	14 4	466	02547	05 10	951	59660	07 5	796	64992	17 17	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	057	20198	04 2	514	13087	00	044	06589	00	926	59991	04 5	03	1
325	HAVANA C B	048	25226	09 10	511	16136	11 6	047	09596	15 8	937	55622	14 2	03	1
355	GUANTANAMO	052	23212		514	17111		047	10927		932	58743		03	1
367	GUANTANAMO	048	26203		518	16131		045	08023		934	56992		03	1
501	SWAN ISLAND	041	26224	09 15	505	17124	09 17	042	09002	09 16	930	56997	08 16	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24212	07 14	509	14096	07 17	044	08521	13 7	932	54638	26 10	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	087	25193	32 14	490	15119		085	09014		920	53627		03	1
115	IWO JIMA	035	27220		499	17999		034	07993		915	59990		03	1
165	MOKULEIA	046	23191	11 5	505	14112	11 7	039	11995	21 10	929	58991	20 14	03	1
182	HONOLULU	044	24189	06 8	505	14125		037	10994		932	56994		03	1
215	HARMON FLD	034	27212	07 8	498	17124	09 10	034	08036	10 11	923	56586	14 14	04	1
245	WAKE ISLAND	045	24189	04 7	506	16054	06 4	042	08625	11 8	925	59991	11 12	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	29141	08 12	502	16147	10 16	043	11046	10 12	930	54734	10 13	03	1
275	JOHNSTON	047	26219	11 8	506	19081	07 5	043	08037	33 13	933	55990	05 11	03	1
285	HILO	043	22164	09 5	498	18102	22 2	032	10997	06 10	924	56991	20 5	03	1
366	KWAJALEIN	036	29242	07 8	503	17135	11 22	041	01131	11 12	932	56606	17 12	03	1
	BLOCK 98														
645	CEBU	032	30247		500	22183		051	12997		953	53995		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	063	17121		510	06047		031	01678	34 8	893	62997	34 26	03	1
037		053	19151	20 17	507	15996	24 15	039	08990	24 16	917	61832	26 25	03	1
041	0 450 160	153	15138		510	07032		082	51524		688	68721		02	8
044	0 437 396	046	15131	25 16	493	09011	25 17	012	01631	26 24	871	64819	24 60	03	1
052	0 525 200	025			362	05044		928	52548		509	69784		02	8
053	0 528 355	015	06035	29 8	446	52562	26 21	947	55998	29 30	789	68996	27 96	03	1
055	0 565 510	007	05033		373	01665		489	50997		809	64995		03	1
062		517			418	31830	19 25	918	16960	19 37	746	84700	19 47	02	2
063	0 620 330	539			393	51547	05 37	890	66681	05 32	707	80924	04 35	03	1
134	0 300 400	061	17139	05 12	517	16539	04 10	048	07990	05 22	932	58994	06 19	03	1
144	1 400 420	071	12077	02 8	511	08656	27 10	034	02004	27 39	910	59667	24 48	03	1
154	1 500 450	030	06042	25 17	458	52549	26 21	957	60628	26 18	778	77805	29 29	03	1
223	2 282 351	087	17090		473	11995		048	06100		857	55944		05	1
235	2 391 524	030	1799		482	1583		016	0778*		905	5364*		03	1
360	3 660 020	123	00122	80 85	470	06036	24 24	033	52559	26 27	609	71764	25 37	03	5

JUNE 5

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	059	06058		380	06001		949	52579		656	50536		03	8
384	GARDERMOEN	197			578	07519	26 14	123	51604	26 16	721	68746	27 32	03	5
415	SOLA	204	13038	18 16	550	07075	23 28	145	50553	24 27	746	68703	23 39	03	5
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	173			520	07057		109	50519		711	67681		03	8
077	STOCKHOLM	202	16073	28 20	570	09006	29 15	161	00570	30 11	765	67736	30 25	03	8
084	GOTEBORG	210	18115		588	10505		182	02583		802	66747		03	8
836	BODANKYLA				470	52587		992	59663		524	74994		03	7
974	HELSINKI MAL	169	16096		545	10225		124	51536		730	66679		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	049	52490	25 36				997	20190	21 54	839	96930	21 65	02	2
026	STORNOWAY				492	39170	24 30	011	22000	24 45	849	03840	26 74	02	2
171	LEUCHARS	190	15		540	08		110	51***		730	64***		06	8
322	FAZAKERLEY	067	58570		517	52480		683	49370		***	*****		02	7
476	DOWNHAM MKT	067	68630	20 6	522	54450	21 11	046	34250	21 6	752	65860	24 15	03	2
743	LARKHILL	067	62600	20 4	521	57310	22 60	048	27300	25 7	914	08900	26 9	02	2
808	CAMBORNE	067	57570	15 5	520	56290	21 10	047	40130		912	09760	23 10	02	2
917	ALDERGROVE	068	54500	20 11				033	37100	24 26	897	07919	23 22	02	2
953	VALENTIA	068	50470	00	512	50180		035	38940		901	07810		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK							***	*****		***	*****		03	1
202	THULE	015	50529	34 5	437	56584	18 8	930	61711	22 16	756	76850	21 49	03	1
270	NARSSARSUAQ	066			371	53243	09 4	867	61637	08 10	757	73990	01 8	03	5
344	GODTHEBSHAVN	038	00508		484	00996		884	56990		442	72993	28 35	03	5
360	ANGMAGSSALIK				307	51541	34 8	819	60623	04 27	335	76796	04 38	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	112	08066		435	50523		966	57647		488	76847		03	8
180	KOBENHAVN	223	17115	17 4	601	10017	29 5	198	03582	29 5	835	64757	30 7	03	8
260	VIBILT	212	23008		604	13013		201	02603		843	63559		02	8
447	UCCLE	202	21194		593	13075		189	02558		826	64722		03	8
610	PAYERNE	210			590	12044	12 5	170	50626	08 7	780	67835	05 25	05	5
	BLOCK 07														
110	BREST	184	20181	07 6	590	14087	13 8	190	05520	16 13	846	62705	20 15	02	5
145	TRAPPES	197	16135	10 10	600	13583	10 12	195	03748	12 6	847	63883	36 4	02	5
190	STRASBOURG	198	15121		580	12058		182	02586		825	62777		02	8
480	LYON	184			580	15113		190	03536		836	63771		02	8
510	BORDEAUX	168	22116	04 2	570	10526	12 2	183	04647	28 4	841	63799	31 4	02	8
645	NIMES	195	18152	06 4	580	12076	02 7	186	02521		822	66763		02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	077	13119		521	09011		041	01681	12 6	900	17**2	18 15	03	1
521	FUNCHAL	219	19144		594	10062		217	08642		910	58752		14	8
536	PORTELA	166	15131		548	14005		167	05667		829	62802		02	8
594	GAL	125	24194		550	26012		217	12574		932	55***		15	8
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	069	72560	22 10	522	52380	29 11	045	35160	28 5	911	04820	31 5	02	2
122	LEVER	068	75580		524	53420		046	35520	27 5	911	06800	31 4	02	2
185	GREIFSWALD	220			602	11013		192	02594		829	64744		02	8
338	HANNOVER	069	75680	12 5	522	53330	10 3	043	35130	06 3	906	06810	02 10	02	2
384	TEMPELHOF	208	19083	26 3	588	07933	25 7	159	53612	34 5	752	66998	03 20	03	5
393	LINDENBERG	216			620	14022		213	01564		847	64738		02	8
419	ISERLOHN	072			528	57390	26 4	052	35160	33 6	919	11900	06 11	02	2
454	WERNIGERODE	212			600	12056		192	02557		834	63693		02	8
464	MUNCHEBERG				610	13013		199	50556		821	65755		03	8
633	WIESBADEN	210	15116	34 2	593	11053	09 8	099	50632	06 9	708	65999	03 16	03	1
672	ERLANGEN	212			599	11052		192	01572		803	68764		03	5
866	MUNCHEN RIEM	217			581	10017	10 6	164	00993	07 10	768	69811	07 8	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	213	11074		595	11045	15 17	185	00535	14 11	798	67994	13 9	03	5
567	PRAHA KBELY	212			610	13098	14 8	197	02011	11 10	825	67994	05 14	03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	212	19121		590	08024		166	52544		750	68814		02	8
240	ROMA CIAMPNO	190	20133	11 15	580	12061	20 5	160	61504	36 8	870	67999	30 13	02	5
420	WESSINA	180	16138		570	07058		160	54543		781	69994		02	8
596	QUKEHOU	105	05630		505	52430	03 8	***	*****		893	06840	33 19	02	2
716	ELLINIKON	042	16063		502	09544	03 41	024	04865	07 16	883	67714	02 7	03	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA				533	04543		097	54994		666	72996		03	8
606	NICOSIA				488	60450		016	38250	31 7	881	05930	27 37	02	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	180			530	09027	30 1	110	50566	30 11	720	65***		02	5
169	PSKOV	200			550	10034	27 12	110	01***	26 9	660	65***		02	5
209	SORTAVELA	160			500	06023	30 13	070	54543		630	69703		02	5
221	REGA	220			560	08329	29 5	150	00646	29 9	760	66***	34 12	02	5
428	KOENIGSBERG	240			600	09014	31 6	180	00609		740	67***		02	5
802	MURMANSK	170			460	57606	34 8	960	60658	01 1	490	73827	33 12	02	5
824	ARKHANGELSK	160			450	56627	36 11	920	64704		470	75813		02	5
834	NARIAN MAR	090			062			066	*****		077	*****		02	5
845	LENINGRAD OB	150			510	09041	32 11	805	5057*	30 17	680	66737	31 23	01	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	120	04		430	50539	23 8	970	53593	25 5	520	74***		02	5
469	TAMBOV	200			520	02535	34 8	070	56485		640	70**2		02	5
887	MINSK	220			580	09503	31 4	140	52580	32 5	750	67792	31 4	02	5
889	SMOLENSK	220			570	08043	34 8	160	00527	33 8	760	69746	41 10	02	5
907	GORKII	140			480	05		040	54*****		***	*****		02	8
909	MOSCOW OBS	180			520	09052	31 15	080	52571	31 14	680	66***	31 19	02	5
921	CHKALOV	150			380	03554	32 4	040	53651		630	69815	23 14	02	5
925	KAZAN	150			460	50545	33 7	990	59674	34 4	520	73***		02	5
931	KUIBYSHEV	160			470	00545	30 3	000	59654	34 7	520	76****	33 7	02	5
935	KURSK	220			550	05541	36 6	180	53632	01 11	720	69761	02 12	02	5
941	SARATOV	190			500	00551	01 9	030	58671	35 13	570	73822	36 21	02	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV	240			570	05022		120	57601		670	75***		02	8
644	CHERNOVITSY				570	09514		140	51611		760	64***		02	8
672	KISHINEV	230			600	08017		150	52575		740	68733		02	8
816	NEAR OMAN	200			560	07 7		140	53**8		720	69**6		02	8
957	KNEV	230			590	09062		160	52551		750	67734		02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	190			520	04 8	20 7	090	54***5		660	68***2		02	5
028	TBILISA				505	10504		***	5139*		690	64007		02	8
049	ASTRAKHAN	170			510	05537	28 6	060	57653	27 5	640	69766	24 11	02	5
073	VOROPONOVO	170	09051		510	04511	36 5	060	57632	29 7	630	70799	01 13	02	5
170	MINERALYME	190			520	04505	06 6	070	56610		630	71760		02	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	090			420	02543		930	62693		460	75819		02	8
079	UFA	140			480	04515	21 3	020	57601	20 8	580	71786	20 22	02	5
159	IGARKA	140			450	54		950	62***		460	77***		02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	21		540	13547		140	04674		***	*****		02	8
181	OMSK	110			490	14521	18 6	070	01566	23 7	***	*****		02	5
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	140			480	07514	34 4	050	53668	27 4	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	100			530	22511	24 2	170	11672	26 4	850	60841	24 2	03	5
118	SEMIPALATNSK	120			500	17046	05 5	130	08684	02 6	920	59787	02 4	02	5
119	KARAGANDA	105			510	17519	16 5	140	05633	19 5	820	60775	20 13	02	5
135	TASHKENT	120			520	15071	32 5	140	11004	32 5	***	*****		02	5
145	TASHKENT	120			510	21046		150	08502	22 3	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	1-0			520		26 7	120	08005	20 8	830	*****		02	5
630	CHARDZHOU	110			520	19041	30 6	140	08614	28 7	557	53***	31 7	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				470	07595	12 1	030	55604	03 3	509	71849		01	5
217	IRKUTSK	177			530	06515	00 8	080	53627	03 7	***	*****		02	5
252	SKOVORODINO				402	03581	03 5	905	56674	16 2	503	69828		02	5
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	080			460	16089	36 2	070	05313	04 2	***	*****		02	5
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	007	85670		481	77340	33 32	030	60150	30 42	925	28660	28 9	02	2
648	HABBANIYA	015	76430		463	72350	34 5	022	44180	25 14	902	15720	25 31	02	2
	BLOCK 42														
339	JODHPUR	001			148	26180		315	08***		580	64***		16	8
475	BAHRAULI AL	502			144	25180		311	10***		582	54***		15	8
807	CALCUTTA	002	30250		146	21170		318	09010		585	53580		15	8
867	NAGPUR	501			143	26070		311	13080		585	51***		15	8
909	ERAVAL	004	28250		147	24130		316	13030		587	*****		15	8
	BLOCK 43														
063	POONA	005			148	25150		316	14050		592	00540		14	8
149	VIZAGAPATAM	002			145	22190		312	10100		588	51***		14	8
279	MADRAS	003	29250		147	21170		312	09090		586	54***		15	8
333	PORT BLAIR	001	26280		152	20160		317	13050		595	52***		15	8
371	TRIVANDRUM	006	25230		150	18160		314	09050		586	54***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	011	76740		486	66630		029	58430		937	31190		23	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	Hour GG	Code Type
074	101 50										03	1
090	973 94995				833 00997			326 97990			03	1
109	077 86998				964 05990			428 00997			03	1
188	031 80993										03	1
78												
016	180 90990	04 20	015 10990	04 23							03	1
325	291 89990	04 13	084 05995	02 35							03	1
355	174 83998		067 05992								03	1
367	182 84991										03	1
501	173 84998		056 06993					420 21995			03	1
526	184 83062	24 26	076 05992	22 42							03	1
91												
066	719 80990		084 02990					475 15993			03	1
115	101 55										03	1
165	162 86995	30 16	036 10991	31 87	408 10998	25 9					03	1
182	171 85998		051 08990								03	1
215	172 82833	12 11	065 04996	23 6	441 23995	13 14					04	1
245	152 86997	16 29	032 07990	16 34	411 21998	12 9					03	1
250	101 50										03	1
275	179 83999	01 13	073								03	1
285	155 86998	31 11	031 07993	29 27	410 21996	17 7					03	1
366	208 83990	24 20	101 05993	27 33							03	1
98												
646	101 50										03	6
QLL	OCEAN STA											
034	101 43										03	1
037	101 43										03	1
041	099 97 7		190 04 0								02	8
044	073 91996	28 5	937 08997	28 13	368 05996	26 13					03	1
052	911 95 0		173 07 0		623 01***						03	8
053	983 93996		844 04999								03	1
055	007 93996		862 10992								03	1
062	054 97 0	18 74	807 57 0	19 45	337 51***	19 21					02	2
063	101 43										03	1
134	038 99993	01 21	024 10991	02 22							03	1
144	101 50										03	1
154	101 50										03	1
223	164 76964		067 07		510 08***						05	1
235	182 7355		113 95		588 01***						03	1
360	920 97038	25 24	176 05994	25 24							03	5
01												
001	912 96990		177 98996								03	8
384	932 95009	26 36	191 08998	27 36							03	5
415	936 96998		195 11994								03	5
02												
062	934 95968		193 07997					644 00998			03	8
077	939 95990	30 35	190 10994	32 31	648 00992	33 17					03	8
084	944 94999		202 11990								03	8
836	046 00997		687 97993								03	7
974	343 96996		920 09993								03	7
03												
005	009 55 0	22 90	094 47 0	22 44							02	2
026	037 58 0	25 73	893 31 0	26 47							02	2
171	101 43										06	8
322	127 57 0		968 24 0		424 30***						02	7
476	028 61580	995	70640	835	30***	30 7					02	2
743	113 54 0	26 16	970 25 0	25 25	418 33***	27 7					03	2
808	110 56 0	23 15	974 26 0	24 30	412 34***	29 9					02	2
917	101 50										02	2
953	107 59 0		970 23 0		398 33***						03	2
04												
018	894 90992	19 35	804 88990								03	1
202	101 50										03	1
270	127 89994	33 22	168 91997	35 16							03	5
340	898 00998	28 41	165 95995								03	5
360	885 93993		160 90991		629 93995						03	5
06												
011	908 90998		176 94992		639 96994						03	8
180	940 93 8	27 14	809 11995	33 21							03	8
260	952 92 8		217 08050								02	8
447	491 91 5		113 10 6		487 06**1						03	8
610	939 93 1	04 33	200 10 1	03 40							05	5
07												
110	954 89965	23 22									03	5
145	958 92 7	32 18	215 10 1	30 28	650 07**7	36 23					02	5
190	949 93 7		211 10 4		646 07***						02	8
480	950 91 4		212 13 7								02	8
510	941 92 1	28 18	211 13 7	27 20							02	8
645	947 92 7		210 11 7		640 10***						02	5
08												
509	438 77 8	24 7	094 93 3	24 9	951 01***	23 16					03	1
521	967 87973										14	8
536	958 92991		214 11991								02	8
594	977 76975		256 00990								15	8
10												
034	108 52 0	7 6	955 19 0	30 21							02	2
122	113 56 0	28 11	975 22 0	32 21							02	2
185	490 93 2										02	8
338	100 52 0	03 15	956 24 0	35 22	402 38***	16 18					02	2
384	936 96992	04 40									03	5
393	514 93 1										02	8
419	131 59 0	35 17	001 29 0	35 28							02	2
454	981 91 6										02	8
486	474 92 8										03	8
633	934 94993	03 25	196 08996	89 98	636 04994						03	1
672	943 95990		809 11995		639 99994						03	5
866	936 95991	01 32	198 08993	36 35	638 08999	36 18					03	5
11												
030	917 95991	33 7	205 04995	01 81	654 99996	01 30					03	5
567	435 95992	02 30									03	5
16												
080	936 95998										02	8
240	938 96996	26 41									02	5
420	942 95999										02	8
596	097 58 0	29 50	966 31 0	29 52	417 31***	29 15					02	2
716	072 93994	27 28	937	05 36	395 04993	27 35					03	1
17												
130	101 43										03	8
606	086 62440	24 73	970 40 0		423 25***	23 45					02	2
21												

JUNE 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	20451			492	06063			017	08531			919	54707			02	1
580	WISANE	015	11101	09	4	451	03022	04	19	962	51522	24	3	820	66702	05	10	03	1
635	NAGOYA	017	23990	32	11	466	08999	33	30	994	01993	31	22	847	64993	30	36	03	1
671	TOKYO	034	23156	32	4	464	17053			088	02589	28	17	852	64997	25	29	03	1
808	ITAZUKE	034	28113	32	4	488	11053	32	14	015	05636	34	18	894	59993	32	31	03	1
931	KADENA OKINW	031	26187	05	4	491	17008	30	6	029	10052	27	13	921	52591	28	39	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	16148			588	17046			042	07990			916	62995			03	6
155	CASABLANCA	157	17161			550	21103			202	09591			887	58791			02	8
390	MELANCHE	170	17146	00		570	17016	00		189	08591	09	8	881	59780	32	17	02	5
570	COLOMB	114				580	28530			246	13605			872	56787			14	8
625	AOULEF	062				540	29504			211	13683			914	60657			02	8
715	TUNIS	182	32178	03	12	580	11056	33	7	163	00561	33	10	768	69792	34	28	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	108				530	23141			192	09044			883	58591			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	089	32144	32	6	521	17095	30	8	157	07540	27	20	834	59**0	26	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	00502	25	15	453	53549	26	15	951	60621	26	25	778	75990	27	40	03	1
133	KOTZEBUE	052	04013	31	7	483	00548	23	20	986	56588			829	70723			03	1
200	NOME	057	02029	18	21	488	00004	21	27	992	56573	21	42	833	70777			03	1
204	GAMBELL	046	03012			474	51533			974	59619			809	72779			04	1
219	BETHEL	067	06028	22	8	500	03586			010	54703			854	71763			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	20002	24	16	492	06604	26	26	003	54711	28	34	844	71763	29	40	03	1
273	ANCH MERRILL	053	16032	29	6	500	06521	33	16	013	53606	31	10	860	70807	30	9	03	1
291	NORTHWAY	037				492	10511	32	21	010	53618	30	22	852	71761	31	33	03	1
316	FORT RANDALL	064	05512	17	30	501	04615	18	17	008	57781	18	19	843	72995			03	1
350	KODIAK	061	16021			491	06543			018	53662			864	72996			03	1
361	YAKUTAT	046	06035	29	7	491	08585	31	23	006	53617	03	10	850	69769	29	22	03	1
381	JUNEAU	037	13037	10	12	481	06503	34	12	994	54595	05	16	837	71763			03	1
398	ANNETTE IS	049	08026	19	6	481	52564	33	8	979	60781	07	10	805	75848	08	30	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	055	03037			480	54581			978	59706			807	74824			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25206	18	9	509	18002	19	10	043	08612	22	9	930	55651	25	9	03	1
208	CHARLESTON	036	22204	25	31	501	15105	25	13	036	06038	26	28	907	57748	25	24	03	1
211	TAMPA	030	26224	23	12	501	15105	25	13	036	09001	25	16	921	57601			03	1
319	ATLANTA	031				487	14066	33	10	017	07523	28	10	918	59995	30	22	03	1
231	NEW ORLEANS	038	23170	04	14	497	19053	32	8	034	09546	33	20	923	57990	29	30	03	1
240	LAKE CHARLES	041	23176			502	16125			035	09513			918	56996			03	1
250	BROWNSVILLE	037	25231	08	12	502	17148	06	11	040	10532	13	11	915	53685	02	6	03	1
253	SAN ANTONIO	040				503	15127	08	6	041	10583	22	14	931	55999	28	28	03	1
259	FT WORTH	040				497	14070	36	14	027	05035	27	19	902	62661	27	56	03	1
265	BIG SPRING	032				496	16114	14	22	029	06067	22	31	907	62691	27	42	03	1
270	EL PASO	012				485	24111	26	8	028	12521	20	26	917	59993			03	1
278	PHOENIX	024				495	19597	27	15	037	10656	02	8	924	57999	28	9	03	1
304	HATTERAS	026	18178	36	10	481	13112	27	30	010	05031	26	27	887	61643	29	34	03	1
317	GREENSBORO	033				486	11044	03	16	012	05001	27	21	890	59998	26	31	03	1
327	NASHVILLE	037				494	09544	04	16	012	04992	32	14	891	59998	30	27	03	1
340	LITTLE ROCK	043	19123	01	4	494	11513	01	5	023	06548	29	12	900	60736	28	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				496	12013	03	8	024	05607	36	28	896	63994	31	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				493	25991	36	1	037	10601	30	10	921	60741	09	13	03	1
386	LAS VEGAS	016				499	20067	36	8	038	06541	13	6	919	59769	10	18	03	1
394	SANTA MARIA	040	12106	32	5	499	16057	33	15	996	04990	29	26	866	63998	29	38	03	1
405	WASHINGTON	031	17046	32	12	495	11573	18	5	015	00994	33	8	881	61998	33	18	03	1
445	COLUMBIA	046				496	13069	19	10	022	02511	22	11	895	61769			03	1
451	DODGE CITY	038				493	18534	33	7	031	07596	34	9	907	59992	36	22	03	1
476	GRAND JUNC	027				490				034	12631	30	6	922	59732	33	9	03	1
466	ELY	018				486				027	08991	27	2	930	59990	04	6	03	1
493	OAKLAND	043	12092	28	8	505	20562	31	6	044	08991			921	59990			03	1
506	NANTUCKET	013	11098	29	12	457	06992	29	24	974	02992	26	29	843	64992	24	54	03	1
518	ALBANY	018				460	05511	31	35	973	50673			827	68994			03	1
520	PITTSBURGH	033				482	07011	29	22	994	50999	33	29	859	64997			03	1
528	BUFFALO	022				471	08513	29	22	996	53655	29	31	836	67993			03	1
534	CHICAGO	025				490	05522	30	20	010	51615			863	65707			03	1
536	TOLEDO	025				478	10031			997	51584			851	66787			03	1
553	OMAHA	038				491	11553	22	15	015	03993	29	8	888	60701			03	1
562	N PLATTE	038				486	10578	21	15	015	02525	30	20	889	61991			03	1
576	LANDER	083				486				027	09565	33	13	909	60711	33	18	03	1
597	MEDFORD	033				501	19005	30	10	037	07624	24	21	920	58775	25	30	03	1
606	PORTLAND	017	12062	30	6	493	05551	30	28	965	51661	26	25	821	68992			03	1
655	SALT LAKE CITY	040				478	16512	27	24	004	01580	30	18	870	62785	31	32	03	1
662	RAPID CITY	015				478	21006	31	6	008	07560	30	23	899	58607	31	25	03	1
681	BOISE	014				488	24553	03	3	028	09584	26	8	908	59992	27	27	03	1
712	MILES CITY	016				434	04505	28	23	543	56621	25	24	780	73823	23	46	03	1
734	SAULT MARIE	022				460	05648	29	16	972	53992	31	30	820	69857	29	20	03	1
747	INTL FALLS	007				473	06302	24	15	981	01549	29	23	846	66707	32	38	03	1
764	MSWARCK	003				468	19000	27	20	000	04558	29	31	875	61657	29	37	03	1
768	GLASGOW	003				472	19576	29	26	000	04634	28	32	885	59697			03	1
775	GREAT FALLS	008				473	16030	28	21	011	05589	27	22	885	62646			03	1
785	BILLINGS	083				483	16001	27	16	011	02541	24	32	880	62646			03	1
798	TATOOSH IS	056	08052	27	9	487	53551	26	19	992	52998	24	30	872	66696	24	60	03	1
815	TEPHENVILLE	523				430	04000	26	24	943	52538			796	66694			04	1
816	ROSE	522				418	02502	34	15	926	54003	25	28	768	72752	20	43	04	1
826	WITCHEQUON	518				417	01512			973	60615			779	79818			03	1
836	MOOSONEE	014	04027			443	05254			943	59651			779	72837			03	1
867	FT PAS	010				456	06014			969	53603			820	68741			03	1
879	EDMONTON	013				464	09045	33	13	***	*****			831	69767	28	39	03	1
896	PRINCE GEORG	019				468	09055	24	14	961	55582	31	12	819	73753	19	26	03	1
907	PORT CHARRISN	006				425	00503			926	59628			752	76796			03	1
913	CHURCHILL	003	01004	34	12	426	57573	34	19	920	60658	29	13	744	76782	26	15	03	1
917	EUREKA	009	00548	14	7	421	59636	17	17	904	68714	19	10	707	82924	17	19	03	1
924	RESOLUTE	091	55587	23	4	423	62647	29	5	901	71723	22	8	697	84871	22	11	03	1
932	BAKER LAKE	007	50513			426	59603			913	63651			734	46828			03	1
934	FT SMITH	020				462	02564			928	56734			787	77826			03	1
938	COPPERMINE	033	53552			447	06481			978	66734			737	79897			03	1
945	FORT NELSON	013				463	09576			978	54999			817	70801			03	1
964	WHITEHORSE	029				479	09522	32	15	998	55590	33	30	840	71760	34	22	03	1
968	AKLAVIK	036	04008			466	51541			***	*****			308	85914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	07059			477	52523			979	50606			805	74742			03	1
072	MOULD BAY	006	57616							799	67704			701	82958			03	6
074	ISACHSEN	001				411	60628			893	68702			694	83877			03	1
109	PORT HARDY	050	09052			486	00512			988	59602			817	*****			03	1
188	WINGAN L PT	052				434	08001	29	39	948	55604			790	70997			03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	031	29171			502	25112			047	12071			944	53608			02	1
491	C VICTORIA	048				512	15115			046	08014			934	55667			02	1
644	MERIDA	032	28217			501	19156			040	09061			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINGLEY FLD	052	22201	20	12	514	13112	20	15	043	06533	19	20	925	59990	18	14	03	1
325	HAVANA C B	042	25218			512	17132			048	09031	29	3	933	54618	28	6	03	1
355	CAMAGUEY	034	24211			499	15137			045	08541			931	55747			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26226	11	13	503	18122	12	14	040	08033	10	8	927	58671	09	14	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25213			507	14062			041	07021			931	54658			03	1
806	ALBROOK FLD	034	23996	33	6	492	14121	36	4	022	05027	16	10	904	58607	06	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	23206	09	12	493	15112			025	06511			906	58995			03	1
115	WAKE ISLAND	031				498	16147	21	20	034	08021	21	22	992	54997	21	23	04	1
165	MOKULEIA	041	23183	08	7	499	14116	31	2	033	10991			923	56994	18	11	03	1
182	HONOLULU	038	25106	06	11	500	14127			036	12945			921	54998			03	1
215	HANDM FLD	038	25996	09	11	491	18995	06	10	027	07995	06	13	915	54990	10	16	04	1
245	LAKE ISLAND	045	25199	04	8	508	16131	08	8	044	09994	07	7	932	56995	14	10	03	1
285	HILO	040	23181	10	7	498	11097	33	3	031	12990	10	11	924	56994	16	8	03	1
334	TRUK	030	25247			492	16151			024	07055			908	59591			03	1
366	KWAJALEIN	030	28242	07	12	494	17127	11	10	031	09035	10	18	***	55611	10	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	31231			501	20161			044	11064			945	52641			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	17139			520	09509			043	05991			914	62990			03	1
037		028	21191			486	14032	28	37	013	04002	23	46	890	59617	23	48	03	1
041	0 450 160	176	15144	03	8	540	07075	03	16	108	52544	36	16	702	67679			02	5
044	0440 408	057	14129	25	19	505	08508	25	26	023	00507			889	62676			03	5
052	0 525 200	137	12103			484	03035			050	51515			665	66661			02	8
053		018	09069	15	16	461	05018	23	26	973	54564	23	35	823	66824	22	29	03	1
055	0 565 510									***	*****			***	*****			03	1
062	0 589 190	028	49430	22	24	461	33280	21	35	991	13**0	1	37	921	97980	23	68	03	2
063	0 620 330	519				412	52538	31	17	907	62671	30	17	721	82863	20	15	03	1
134	1 300 000	058	17149	04	25	512	15543	04	22	044	08996	05	20	930	57998	04	16	03	1
144	1 400 421	077	13092	11	10	528	08066	29	20	048	07638			912	61664			03	1
223	2 282 350	028	2172			476	0956			999	0428**			868	6316**			03	1
235	2 391 532	016	1899			471	1786			006	0973**			896	5436**			03	1
360	3 660 020	114	09073	20	12	440	04002	22	30	012	52614	21	31	596	70818	20	36	03	5

JUNE 6

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	049	01001			370	00589			896	58683			419	75875			03	8
030	THORSHAVN	120	07021			440	01003			982	55552			561	70702			03	5
384	GARDERMOEN	207	11025	02	3	560	06517	08	6	138	01611	30	19	741	69771	29	36	03	5
415	SOLA	233	10051	35	5	580	04007	29	21	138	50549			751	67753			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	207				540	02527			091	52601			686	67731			03	8
077	STOCKHOLM	199	12061	01	16	570	08013	33	15	131	00583	30	28	745	68753	31	42	03	5
084	GOTEBORG	196	15111			569	09037			163	03571			803	65748			03	8
836	SODANKYLA	106				445	03302			996	56560			566	70792			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	49480	19	24	507	41370	22	24	026	31270	23	33	842	02850	24	45	02	2
026	STORNOWAY	065	54480	20	25	509	47390	22	24	031	34150	23	36	890	04960	24	46	02	2
171	LERWICK	068	55540			518	52410			041	35100			901	**820			02	7
322	FAZAKERLEY	064	65600			520	56440			048	36210	12	10	918	11940			02	7
476	DOWNHAM MKT	066	65540	12	17	528	56380	14	8	048	36130	14	15	912	05900	19	6	02	2
743	LARKHILL	063	65570			521	55470	13	18	044	36130	16	14	907	04830	15	16	02	2
808	CAMBORNE	052	68600	13	20	508	55470	14	17	034	36130			896	04830	16	18	02	2
917	ALDERGROVE	065	55460	12	6	518	54410	19	13	***	*****			***	*****			02	2
953	VALENTIA	052	66570	06	18	507	54450	14	22	031	37220			891	04900			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	06041	21	18	447	52543	22	29	945	61681	22	32	763	79871	22	52	03	1
202	THULE	021	00530	26	6	441	56606	34	4	938	60992	23	20	769	75844	23	40	03	1
270	NARSSARSUAQ	014	02508	00		445	50594	07	10	943	58782	15	12	778	73299	23	27	04	1
340	SCORESBYSUND	054	00005	00		335	51515			854	60662			***	*****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	038				329	50577	27	13	861	60657	02	8	366	76819	05	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	140	09081			479	05046			043	53561			635	68721			03	8
180	KOBENHAVN	208	20163	28	4	602	12078	29	16	809	03531	29	15	867	62696	39	7	03	5
260	DE BILT	211	22104			597	13042			206	02631			841	64751			02	8
447	CCLE	197	20137			591	14041			188	02580			816	66762			03	8
610	PAYERNE	200				580	12026	32	6	175	00636	00		780	67845	08	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	158	16164	16	2	555	14082	16	13	158	02543	16	13	789	64747	16	20	02	5
145	TRAPPES	188	17149	20		550	14016	12	18	172	03595	09	11	814	62844	18	7	02	5
190	STRASBOURG	199	14092			580	11521			170	02660			798	65833			02	8
480	LYON	184				590	15087			193	04543			843	63748			02	8
510	BORDEAUX	175	15155	22	10	597	14111	22	12	172	03512	21	6	801	65744	29	4	02	5
645	NIMES	199	17151	18	4	560	10067	17	6	170	01519	11	4	800	66708	05	10	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	093	14121	09	5	539	09504	14	10	059	02**4	16	13	924	65703	29	5	03	1
521	FUNCHAL	228	18126			599	12559			210	06656			892	58753			14	8
536	PORTELA	190	14116			557	12621			156	04996			818	62995			02	8
594	SAL	129	24180			549	25019			209	10631			863	62***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	076	68650	23	9	524	56310			048	*****			***	*****			02	2
122	JEVER	072	64540			528	52290	24	5	053	86050	18	5	919	08790	33	5	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
47														
212	288	79933			889	98999	15	21	358	04997	20	15	03	1
580	017	98992	08	27	931	00992	31	24					03	1
635	043	90993	27	23	931	00992			636	06990			03	1
671	067	83993	74	34	897	01993							03	1
808	116	87995	31	49	899	01993			505	20999	31	38	03	1
931	193	80990	28	38	096	00999	29	60					03	1
60														
120	180	92995											03	6
155	965	87023			232	09	0						02	8
390	961	85002	34	10	232	03	0						02	5
570	975	83993			246	02	4						14	8
625	961	89936			229	06	1		657	17**7			02	8
715	938	92	0										14	5
61														
052	968	83991			241	03	7		662	24**1			07	8
62														
366	578	86	0	26	45								15	5
70														
026	010	98999	77		801	98992			301	96993			03	1
133	007	96999			857	06999			334	98998			03	1
200	008	97994			853	06998			337	97998			03	1
204	975	08990			838	00990			328	97996			03	1
219	026	96998			873	09990			352	98994			03	1
261	101	50											03	1
273	000	00990	02	3	910	07992	34	14					03	1
291	083	98997	32	36	860	00995	32	27	332	*****			03	1
316	010	98992			852	05994							03	1
350	101	50											03	1
361	017	01990	04	25	852	04997	03	33	343	97999	29	12	03	1
381	001	01999			847	00991			349	97990			03	1
398	952	00991	08	53	839	99990			350	97990			03	1
454	971	88995	25	42	887	86999	25	49	457	85992			03	1
485	961	01993			815	97990							03	1
72														
202	180	82990	27	13	073	05999	32	29					03	1
208	141	85892

JUNE 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	Hour G G	Code Type
338	HANNOVER	009	72670	13	4	525	54350	13	2	048	34200			907	04820	04	7	02	2
384	TEMPELHOF	209	19101	00		594	11042	31	6	177	50637	34	11	755	65999	01	10	03	5
393	LINDENBERG	220				600	13060			210	03570			830	64720			03	8
419	ISERLOHN	070				527	56360	00		052	35170	08	2	917	06850	05	7	03	8
486	DRESDEN WAHN	210				000	14050			200	01540			840	64690			03	8
672	ERLANGEN	209				596	13047			189	50587			818	64779			03	8
866	MUNCHEN RIEM	209				586	13012	07	16	175	50587	10	16	789	66990	07	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	11068			595	14003	12	5	194	01994	05	11	817	65990	06	24	03	5
567	PRAHA KBELY	209				570	13061	05	14	181	50519	04	16	817	64722	05	24	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					557	11505	04	3	117	51710	02	5	665	68768	06	4	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B									080	53629	06	3	610	71782	07	7	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	213	21125			601	10026			183	50554			781	58814			02	8
240	ROMA CIAMPINO	187	16055	09	3	573	18014	22	4	161	52551	06	4	749	69841	11	10	02	5
420	MESSINA	186	18142			588	09052			201	50995			851	67998			02	8
560	CAGLIARI ELM	183	16167			560	11060			136	51547			744	66755			02	8
716	ELLINIKON	053	18083	03	20	497	10015	03	19	016	00569	04	11	871	67741			05	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					471	56300	04	5	016	34230	27	9	870	09860	24	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				490	10073	30	12	070	00542			680	67***			02	5
169	PSKOV	150	13108			060	13085	32	9	080	00532			680	67697			02	5
209	SORTAVELA	160				480	00519	14	4	020	53568			610	68703			02	5
223	RIGA	160				530	12031	30	10	110	02553	30	13	740	64***	31	22	02	5
422	KOENIGSBERG	210				590	13045	29	9	090	04553	28	9	710	63735	33	11	02	5
802	MURMANSK	10				450	03503	27	7	000	57606	30	8	550	72***	36	17	02	5
824	ARKHANGELSK	160				460	54582	33	4	990	61665	34	11	500	75845			02	5
834	NARIAN MAR	130				400	59000			980	61000			400	76***			02	8
845	LENINGRAD OB	130				470	05034			010	51574	32	11	650	66**6	32	20	01	5
875	VOLOGDA	150				440	54578	03	8	970	57624	34	13	520	70779	34	15	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090	03			390	54645			890	59628			440	71795			02	8
357	KAUNAS	200				570	11057	28	15	150	02553	30	13	790	65***	31	16	02	5
469	TAMBOV	100				450	06038	38	17	020	51540			620	69743			02	5
887	MINSK	180				530	10503	30	14	120	01621	30	12	740	66792	33	15	02	5
889	SMOLENSK	160				520	17076	32	15	130	00559	33	15	750	67746			02	5
907	GORKII	100				510	01007	35	6	980	031**			540	70719			02	5
909	MOSCOW OBS	110				450	07081	38	40	100	53574	31	12	860	67767	32	16	01	5
921	CHKALOV	100				420	02515	27	10	990	53572			570	68735			02	5
925	KAZAN	090				470	10520	31	13	950	55609			500	71***			02	5
931	KUIBYSHEV	090				420	05014			960	54566			***	*****			02	8
935	KURSK	170				520	10029	31	12	100	50585	32	15	720	67742	32	12	02	5
941	SARATOV	110				440	07049	32	8	010	53553			590	67718			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				580	11074	12	2	150	51553			***	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	200				540	11011			110	00589			730	66749			02	8
672	KISHINEV	210				580	10018			090	51575			760	67769			02	8
816	KIEV UKAM	190				530	10517			090	51***6			680	68***5			02	8
957	KNEV	200				570	10045			150	51579			750	67737			02	5
975	ODESSA OBS	200				580	10067	36	5	140	51609	01	7	750	67677	04	9	02	5
979	SAMOLET	170	13046	31	10	500	08003	32	7	090	53611	32	8	690	69779	32	9	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				530	07509	35	4	100	52603	35	3	700	67***	04	8	02	5
022	TBILISA	180				540	06064	06	4	090	**30*			710	63643			03	5
049	ASTRAKHAN	170				510	07531	28	8	090	52611	33	9	740	69775	31	7	02	5
073	VOROPONOVO	140	11024			510	09005	30	11	080	52517			650	6*7*4			02	5
170	MINERALYNE	070				510	05026	10	4	060	56617	06	1	610	72***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				400	54			920	57**0			470	70***			02	8
058	SAMAREVO	070				460	09017	10	5	960	51580	22	3	570	67749	22	14	02	5
079	UFA	060				400	04006	28	4	960	55629			520	68745			02	5
159	IGARKA					***	*****			***	*****			***	*****			2	5
165	ALEXANDROVSK	090	10087			440	05031	12	11	000	00519			620	64683			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	22			488	10547			008	05604			***	*****			02	8
181	OMSK	530				360	18021	21	13	980	05503			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	160	15			520	07598	11	5	310	57801			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				440	03572	27	10	990	56577			***	*****			02	5
107	ALMA ATA					550	21025	27	1	180	12***	24	2	870	57738	24	8	03	5
118	SEMIPALATNSK	080				480	02108			120	07543	25	5	790	59709	22	7	02	5
119	KARAGHANDA	117				460	18071	33	18	070	03561	23	16	740	66743	22	16	02	5
135	ASHKHABAD	150				540	15073	04	7	150	08061	12	11	***	*****			02	5
139	BATAI NABAD	100				500	22103	07	5	150	11***	28	2	860	57***	03	5	02	5
145	TASHKENT	080				500	22084	35	2	160	10058	29	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150				540	13028	19	5	150	00543	24	5	830	61693	27	19	02	5
617	ARALSKOE MOR	140				500	09545	28	10	070	50612	24	9	710	62739	25	26	02	5
630	CHARDZHOU	110				520	20154	34	5	160	10577	32	2	860	56691	28	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	05001			040	54557	05	11	600	70743	04	7	02	5
217	IRKUTSK	200				550	09518	33	6	130	51623	01	9	740	63735	04	19	02	5
252	SKOVORODINO					430	07560			980	57674			550	70793			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELUSK	000				280	60063			710	67720			210	79*58			01	8
163	KHATANGA	040				440	63627	25	12	930	63608			440	74791			01	5
277	MYS SHMIDTA	110				450	52600	30	5	499	56646	28	6	580	67774	02	11	01	5
898	BUKHTA TIKSI					420	07017	24	12	980	53705	22	11	570	66**8	21	33	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070	13	1		410	11098			010	01018			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	14091			470	14099			080	05511			740	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	020	04	7		330	54661			830	61741			330	75804			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					487	88390	34	27	038	60240	31	30	942	27850	29	14	02	2
648	HABBANIYA	020	74480			480	73400	32	5	031	09240	25	31	912	17520	25	46	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	501				147	30150			315	13080			583	63***			15	8
475	BAHRAULI AL	506				142	29090			311	13050			584	54***			15	8
807	CALCUTTA	502				143	25170			311	16000			587	52***			15	8
867	MAGPUR	502				142	25120			308	11060			579	57***			15	8
909	ERAVAL	002	28250			144	24050			313	15030			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	20190			311	12020			585	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				144	24170			311	13100			587	52***			14	8
279	MADRAS	002	30240			146	20110			312	11050			584	56***			14	8
333	PORT BLAIR	001	27240			150	18160			316	12050			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26250			139	18150			314	11060			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	005				473	67640	06	7	020	53500	19	9	924	30060	28	9	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	20166			486	09512			017	03612			877	61787			03	1
580	MIRAWA	021	22133			504	09044	20	15	027	03616	02	19	923	03727	36	10	04	1
635	MIGAT	026	25991	24	3	482	14991	09	9	008	03990	33	9	880	59999	32	18	03	1
671	TOKYO	027	22155	08	7	482	13042	34	6	008	02547	34	10	879	60996	27	20	03	1
808	ITAZUKE	331	24156	28	4	490	13036			***	*****			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW	032	21211	07	10	483	16176	15	10	023	**085	25	9	920	54584	27	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CABALANGA	165	16142			560	19124			204	11558			913	57761			08	8
390	LE BLANCHE	139	18184			550	17572	08	12	162	07778	29	10	824	60923	32	32	02	5
570	COLOMB	100				560	29507			240	15601			951	60771			14	8
715	TUNIS	179	22187	04	15	570	14043	09	4	165	00597	36	5	782	66801	32	33	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	117				548	19113			197	11058			906	57598			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	106	31097	32	9	526	17052	29	11	144	07**0	29	35	831	59**1	27	45	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	50517	25	25	446	54577			941	60623			769	74791			03	1
133	BETHEL	062	03011	28	12	494	00539	26	30	999	57671	16	43	837	70793			03	1
200	NOME	058	06018	09	10	493	01598	17	19	997	58677	18	29	827	74773	20	42	03	1
204	GAMBELL	053	01014			480	05598			998	59653			810	74881			03	1
219	BETHEL	062	09036	23	8	500	04553	11	22	008	55692			853	70808			03	1
231	MCGRATH	059	21012	35	2	510	06587	24	5	002	53994	23	15	867	70829	24	28	03	1
261	FRANKS WEEKS	053	20513	27	21	500	06593	27	21	013	54642	27	35	857	70708	29	51	03	1
273	MCGRATH MERRILL	059	19053	29	5	500	05548	31	11	025	50933	35	5	872	*****	28	12	03	1
291	NORTHWAY	047				502	11001	20	10	012	52624	29	17	866	71793	31	26	03	1
316	FORT RANDALL	058	04049			486	52543			990	56768			827	70745			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	055	11066	20	1	503	09526	23	6	022	00632	27	8	874	69804	32	20	03	1
381	JUNEAU	047	20054	29	6	497	08538	34	16	018	53638	01	20	810	70793	34	24	03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	047	06027	20	11	477	00644	23	18	982	52993	28	31	838	65632	27	56	03	1
485	FORT GLENN	045	05037			475	52577			973	60756			794	75594			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24211	16	4	510	16147	29	8	045	07051	31	11	929	57624	26	15	03	1
208	CHARLESTON	045	20133	04	1	499	11071	03	4	026	06999	28	10	904	60749	28	28	03	1
213	TAMPA	043	24214	31	5	505	17093	29	14	042	08579	30	7	927	56996			03	1
219	ATLANTA	045				499	12035	09	16	027	06671	31	11	905	61999	38	11	03	1
231	NEW ORLEANS	038	24184	09	5	493	14132	19	9	033	10553	24	14	916	60664	23	20	03	1
240	LAKE CHARLES	038	21174			495	15025			027	06030			903	59603			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26233	14	5	493	18118	21	5	034	11507	30	7	926	56725	28	24	03	1
253	SAN ANTONIO	036				493	15148	24	6	039	07525	29	26	914	56991	30	44	03	1
259	FT WORTH	490	11093			015	03555			884	62998			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	028				490	17082	29	2	025	09629	33	20	913	57990	36	33	03	1
270	EL PASO	008				486	16096	31	1	032	11671	34	5	921	58994	26	4	03	1
278	PHOENIX	010				484	26537	28	7	033	11601	24	5	924	58990	23	20	03	1
304	HATTERAS	046	20111	02	12	497	13991	05	6	025	04559	28	11	902	60999	28	27	03	1
317	GREENSBORO	047				502	12031	05	7	027	02621	09	14	903	59998	29	20	03	1
327	NASHVILLE	040				497	10155	14	11	022	06990	29	7	901	59994	25	6	03	1
340	LITTLE ROCK	040	18135	26	3	493	13992	15	10	018	02507	16	12	890	61648	16	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				491	12091	27	5	018	03507	06	15	910	57991	04	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				503				030	15996	32	6	919	58999	32	13	03	1
386	LAS VEGAS	503				476	27991	23	20	022	11601	21	19	905	60997			03	1
394	SANTA MARIA	037	12102	31	7	489	18511	29	13	024	07581	18	7	912	61990	19	33	03	1
405	WASHINGTON	040	19118	22	11	484	21933	31	15	037	51563	35	21	877	65990	30	17	03	1
445	ALBUQUERQUE	034				489	11065	24	15	016	04687	29	4	898	59709	30	13	03	1
451	DODGE CITY	022				487	18051	17	16	023	09649			912	58758			03	1
476	GRAND JUNC	002				477				028	14561	23	8	920	58757	23	18	03	1
486	EL PASO	509				468				020	13999	20	24	909	61720	26	9	03	1
493	OAKLAND	032	11087	26	11	484	17518	27	7	020	06997	25	8	903	60772	23	12	03	1
506	NANTUCKET	040	13077	27	12	469	16000	33	7	004	50707	28	5	861	66808	29	21	03	1
518	LAS VEGAS	034	12081			484	09013			000	51595			856	66990			03	1
520	PITTSBURGH	039				495	13033			018	01571			***	*****			03	1
528	BUFFALO	030				484	12036	26	22	006	50568	27	22	860	66702			03	1
534	ALBANY	030				486	12003	23	32	011	03998			886	60717			03	1
536	TOLEDO	027				482	13505	26	23	008	04674			878	62672			03	1
553	OMAHA	021				476	17056	25	20	021	07639	34	12	901	59731			03	1
562	N PLATTE	009				477	22032	18	14	017	09553			901	60742			03	1
576	LANDER	509				465				009	11598	25	30	899	60741	24	24	03	1
597	MEDFORD	026				481	10025	29	12	001	02997	24	32	873	61688	23	58	03	1
600	LAS VEGAS	036	10071			482	08017			004	08588			876	61745			03	1
606	PORTLAND	034	17093	27	2	484	08525	27	11	997	52638	27	14	853	68996			03	1
655	ST CLOUD	007				473	18038			006	06521	28	34	882	62676	28	39	03	1
662	RAPID CITY	001				469	23016	11	15	012	10527	24	17	896	60766	27	30	03	1
681	BOISE	512				459	23502	32	10	000	09542	26	12	876	61998	23	50	03	1
712	CARIBOU	030				472	05523	29	83	982	55636	30	28	831	69757	26	39	03	1
734	SAULT MARIE	009				464	13022	24	29	987	00552	26	20	843	67749	29	42	04	1
747	INTL FALLS	011				465	12022	30	16	989	01534	27	36	849	64999	29	55	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. i i i	300 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT dd/x	dd	ff	Hour G G	Code Type
338	108	56 0	03	5	966	22 0	06	8	406	32***	03	14	02	2
384	943	94995	01	12	204	09996	05	23					03	5
393	101	50											03	8
419	111	50 0	00		973	31 0	07	4	429	32***	02	12	01	2
486	101	50											03	8
672	945	96996			202	14990							03	8
866	941	95999	06	32	201	10990	06	22					03	5
11														
030	940	93998	06	52	208	07995	05	33	655	00993	06	17	03	5
567	457	92994			106	10997							03	5
12														
840	109	96931	06.23		754	06 1	05	17	129	02***	05	21	03	5
15														
420	060	03 4	08	20	604	01 7							03	5
16														
080	940	95993			201	07994							02	8
240	510	06992	35	26									02	8
420	950	96999			217	07993							02	8
560	939	93995			171	12996							02	8
716	047	95990	25	17	923	90991							05	1
17														
606	089	61410	24	71									02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
223	101	50	38	30	160	05	38	31	720	99***			02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	8
845	101	50											01	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	8
357	101	50											02	5
469	101	50											04	5
887	101	50											02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	50											02	8
925	101	50											02	5
931	101	50											02	8
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	330	00220			990	02							02	5
644	101	43											02	8
672	101	50											02	5
816	101	50											02	8
957	360	94											02	5
975	101	50											02	5
979	300	91 9	34	8									02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											03	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	8
058	040	03230	00	49									02	5
079	101	50											02	5
159														
165	310	91											02	5
178	101	43											02	8
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630

JUNE 6

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
764	BISMARCK	508			467	20026	29 16	003	05547	29 38	874	62758	29 48	03	1
768	GLASGOW	509			460	20516		995	05571		864	65680		03	1
775	GREAT FALLS	507			458	18514	27 29	990	04639	26 47	857	64674		03	1
783	SPOKANE	018			459	18594	24 23	982	02993	24 18	830	66991	23 68	03	1
798	TATOOSH IS	043	09051	28 6	477	50538	32 4	977	61651	17 8	797	78863	25 5	03	1
872	ARGENTIA	031	05033		472	06997		989	01997		849	65998		03	1
813	THREE RIVILLE	021	09068	28 20	460	02533	26 39	996	56675		812	70993		03	1
816	GOOSE				431	04504	30 7	938	57582	03 3	768	77810	27 11	03	1
836	MOOSONEE	003	10097		443	05508		957	54576		800	71762		03	1
867	THE PAS	017			456	04567		959	52719		818	69815		03	1
879	EDMONTON	010			453	05031	35 6	965	53587	28 9	809	71737	27 9	03	1
896	PRINCE GEORG	037			474	03024	31 11	983	54546	05 16	***	*****		03	1
906	FT CHIMO	560			467	57576	27 5	896	64651	34 18	710	80866	03 17	03	1
907	PORT HARRISN	501			427	50528		929	57666		764	73782		03	1
913	CHURCHILL	025	00549	34 12	448	54585	31 22	942	61654	30 48	758	80051	30 59	03	1
917	EUREKA	017	53575	18 12	432	62660	20 5	918	69741	23 18	715	82918	22 29	03	1
924	RESOLUTE	024	55585	20 5	436	62645	19 22	918	67721	21 26	716	82918	21 39	03	1
926	BAKER LAKE	016	54551		433	58591		920	65661		***	*****		03	1
934	FT SMITH	036			446	53757		963	63696		732	76864		03	1
938	COPPERMINE	032	50532		448	60628		931	67723		737	81896		03	6
945	FORT NELSON	035			478	03538		985	55639		818	74801		03	1
964	WHITEHORSE	038			495	11538	33 23	013	54619	34 28	861	69776	33 22	03	1
968	AKLAVIK	043	04504		472	51537		972	60644		801	72791		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	057	10032		491	51541		990	59626		824	72808		03	1
072	MOULD BAY				411	57613		899	65681		749	77887		03	1
074	ISACHSEN	015	58617		421	65574		897	07722		660	83873		03	1
109	PORT HARDY	037	10042		452	50557		982	60643		806	77841		03	1
188	WINGAN L PT				445	01549	32 22	950	58596	29 24	776	77846	23 15	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	022	27202		490	20137		033	12056		928	55607		02	1
491	C VICTORIA	024			494	20154		036	11018		934	55614		02	1
644	MERIDA	032	27227		502	20153		039	06003		932	55999		03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	055	22206	19 14	510	14104	22 19	042	05507	23 24	918	60731	21 27	03	1
325	HONA C B	045	26231		510	17133	02 4	046	08023		934	56619	21 10	03	1
355	CAMAGUEY	052	23219		511	16145		046	06057		931	57642		03	1
367	GUANTANAMO	012	22022		504	15112		042	07999		918	57999		03	1
509	SAN JUAN IS LAND	308	26212	09 12	502	19066	11 16	041	09013	06 14	937	56639		03	1
526	SAN JUAN PR	047	25223	09 15	509	17077	11 26	046	07038	09 21	934	56637	30 10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23221	24 2	495	15136	23 4	028	06057	08 6	913	56603	10 9	03	1
	BLOCK 91														
165	MOKULEIA	041	23184	09 13	498	12094	06 10	031	10996	16 7	922	56990		03	1
185	HONOLULU	038	25174	06 17	497	13063	08 8	032	11994	10 10	928	56992	16 13	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26201	03 9	498	16122	04 10	035	10991	05 7	925	56642	20 6	03	1
275	JOHNSON IS	033	26214	14 10	495	15104	11 17	032	08537	32 17	925	53997	21 4	03	1
285	HILO	040	24153	10 10	497	11089	17 3	031	11995	05 4	925	56992	11 7	03	1
366	KWAJALEIN	024	29					033	10**1	07 17	926	55661	06 17	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	023			484	14116	22 22	014	06043	21 31	698	57582	21 17	03	1
645	CEBU	028	29233		495	18148		034	09043		928	54594		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	083	17139	12 5	532	01528	09 8	056	04664	08 10	928	61705	03 3	03	1
037	0 360 700	041	19168		495	12120		023	04021		893	62991		03	1
041	0 450 160	808	14123		555	04006	01 18	118	52671	33 32	812	66813	30 26	03	5
044	0 440 408	074	17161	23 22	526	11078	25 26	053	03548	19 20	683	61664	27 19	03	1
054	0 525 200	166	12112		516	07014		091	00651		722	63887		02	8
053	0 528 352	024	10093	24 20	468	08067	25 48	992	03545	26 58	864	60642	25 58	03	1
055	0 565 510	516			415	04561	27 39	926	54492	27 35	765	73993	24 33	03	1
062	0 591 185	038	48550					987	25110	22 39	832	97700	23 55	02	2
063	0 620 330	018	05041	22 12	447	52533	23 6	945	61701	29 10	763	79891	26 15	03	1
134	1 300 400	061	17148	07 17	512	16037	08 22	047	10995	07 13	795	76993	05 15	03	1
144	1 400 400	077	15144	17 6	553	06994		041	01993		***	*****		03	1
154	1 500 450	080	05005	14 7	514	00592	14 7	030	00701	16 10	887	67999	17 15	03	1
223	2 284 350	028	2273		482	12040		009	07254		867	57100		02	1
235	2 390 523	014	1787		465	1297		990	0557*		871	5735*		02	1
JUNE 7															
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	019	99999		330	53563		828	61682		306	79868		03	8
030	TROMSO	062	07045		370	52859		893	59605		417	74768		03	8
384	GARERWOEN	166			324	08524	25 14	112	51571	29 20	711	67747	29 38	03	5
415	SOLA	188	15093	17 14	540	11089	24 28	167	02521		809	64721		03	5
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	133			490	06015		056	51511		664	65678		03	8
077	STOCKHOLM	182	13089	22 17	545	07017	25 6	120	57571	30 17	724	65707	31 42	03	5
084	GOTEBORG	179	13117		555	02514		155	05614		767	67767		03	8
836	BODANKYLA				415	00525		951	54568		***	70742		04	7
974	HELSINKI MAL	163	12075		511	05000		083	42610		683	68748		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	031	62 0		485	56 0	24 43	008	36**0	23 45	871	06**0	24 62	02	2
026	STORNOWAY				492	04502	22 44	019	36300	23 52	886	09060	25 37	02	2
171	ILTOMARS	049	69590		507	59410		034	36090		899	07800		02	7
322	FAIZAKERLEY	053	70610		512	59470		038	39250		910	10980		02	7
476	DOWNHAM MKT	058	71610	16 11	518	55470	16 7	038	37030	17 11	910	07882	17 9	02	2
743	VALENTIA	055	69630		518	57430	16 12	040	36160	24 15	903	03910	13 28	02	2
808	CAMBORNE	060	56520	22 12	509	54430	17 17	033	36300	16 29	898	02780	16 16	02	2
917	ALDERGROVE	051	70600	18 16	508	56460	19 24	035	38000	20 22	905	12790	21 8	02	2
953	VALENTIA	055	56530	15 14	500	51350		026	42990		903	15630		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	011			442	51549	33 6	945	57718	26 21	776	73769	25 35	03	1
202	THULE	018	51537	27 6	442	52998	32 8	941	59764	24 14	772	71801	22 30	03	1
270	NARSSARSUAQ	028	05051	00	456	54540	22 5	951	62637	29 13	769	78807	28 13	03	1
360	ANGMAGSSALIK	035			342	51179	26 10	856	60677	17 5	357	76844	11 3	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	033			375	06055		948	50533		565	66757		03	8
180	KOBENHAVN	196	17147	29 10	575	13037	29 11	179	04572	33 8	820	64754	31 14	03	5
260	DE BILT	187	23179		595	15077		200	01594		834	66874		03	8
447	UCCLE	182	22155		571	14071		166	02552		831	64741		03	8
	BLOCK 07														
110	BREST	186	14121	20 4	550	09061	18 16	130	0 531	15 20	736	67734	16 20	02	5
145	TRAPPES	182	18176	25 2	580	15135	20 10	285	05082	18 4	937	62662	14 8	02	5
190	STRASBOURG	188	15122		580	13016		172	51584		792	66808		02	8
480	LYON	185			560	01035		120	56656		660	72837		02	8
510	BORDEAUX	188	16141	00	560	12071	00	156	01547	00	764	65731	15 8	02	5
645	NIMES	194	16144	28 2	590	11067	13 14	174	01524	08 11	804	64691	11 8	02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	099	14183	33 6	547	01752	36 5	069	02**5	10 7	936	62669	60 16	03	1
521	FUNCHAL	202	17118		576	09061		178	04560		851	59702		03	1
536	PORTELA	166	14116		526	10002		122	03672		754	66995		02	8
594	SAL	139	22172		550	24099		221	12536		946	53***		15	8
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	200			580	13000	28 5	190	03620	31 10	830	64800	31 5	03	5
185	GREIFSWALD	200			560	12		160	04***		800	64790		03	8
338	HANOVER	200			580	14020	28 3	180	05580	30 3	830	66790	26 5	03	5
384	TEMPELHOF	194	19131	06 3	582	12030	29 11	173	01611	32 8	796	65996	28 4	03	5
419	ISERLOHN	200			600	13070	04 5	200	01540	00	830	65740	12 5	03	5
633	MUNSTERLAGERN	194	16106	00	579	13060	12 8	178	00587	11 9	790	06991	16 2	03	8
672	ERLANGEN	199			588	12027		176	51537		793	67787		03	8
866	MUNCHEN RIEM	199			577	12027	09 14	164	51581	09 14	777	67990	08 12	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	189	10084		579	13053	06 3	184	01518	03 5	822	63771	06 14	03	5
567	PRAHA KBELY	182			570	13062	35 6	159	01547	01 10	787	66740	04 4	03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	197	21154		589	21046		174	00994		***	67332		02	8
240	ROMA CIAMPNO	188	20142	09 3	584	11048	36 3	172	51535	05 5	705	69995	05 14	02	5
420		187	19126		581	09006		199	52607		832	70995		02	8
560	CAGLIARI ELM	188	16106		550	05024		093	55631		641	75802		02	8
716	ELLINIKON	005	17021	36 5	501	28522	03 30	072	00991	03 12	***	*****		03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	037			499	66340	29 8	035	44240		911	**820	24 30	02	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	170			490	02528	36 6	050	51584	35 13	660	66741	34 16	02	5
209	SORTAVELA	150			470	03031		030	54573		630	56**3		02	5
422	KOENIGSBERG	190			550	09031	36 10	130	03563	34 12	***	62726	36 19	02	5
802	MURMANSK	110			520	00	31 10	970	58*****	31 13	520	69*****	27 19	02	5
818	RIGA	170			510	07523	01 8	090	00694	35 18	720	64***	34 20	02	5
834	NARIAN MAR	050			350	52533	27 8	880	59640	31 5	420	72771		04	5
845	LENINGRAD OB	140			490	02510		050	53560		560	66760	35 12	02	5
875	VOLOGDA	140			460	03 6	35 10	030	50**5	36 12	660	60**9	36 13	02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	090			380	57632		870	62662		370	78831		02	5
357	KAUNAS	170			500	08031	36 11	090	01591	34 20	700	65761	34 20	02	5
469	TAMBOV	100			420	00546	05 1	980	53586	32 12	570	67608		02	5
887	MINSK	120			470	07033	36 11	030	51642	34 20	640	65830	33 30	02	5
889	SMOLENSK	110			440	03014		000	52577		590	70747		03	8
907	GORKII	130			440	51580	36 8	960	56640	36 13	540	68000	36 16	02	5
909	MOSCOW OBS	140			460	50542	07 12	000	55611	02 10	590	66774	36 13	02	5
921	CHKALOV	030			370	02 9		910	53558		510	64659		02	8
925	KAZAN	100			400	55615		900	60662		430	74848		02	8
931	KUIBYSHEV	070			370	52584	01 9	880	57628		50*	69**9		02	5
935	KURSK	070			430	06036		000	52562		600	67733		03	5
941	SARATOV							***	*****		***	*****		02	5
	USSR ZONE 3														
644	CHERNOVITSY	150			10	13 1		1*0	00587		740	65761		02	5
672	KISHINEV	160			540	14042		130	00567		850	66720		02	5
816	MEAR UMAN	140			510	17		160	05***		780	65***		02	8
957	KNEV	110			480	12062		060	01503		670	64662		02	5
975	ODESSA OBS	140			520	14065	32 7	100	00560	32 8	720	65**6	04 7	02	5
979	SAMOLET	090			440	10026	26 15	003	50538		650	67700		02	5
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	110			480	01005	28 10	006	01636	28 9	700	63**7		02	5
027	EREVAN	150			490	07064	32 1	060	62535	30 4	***	*****		02	5
049	ASTRAKHAN	100			470	13520	28 22	050	52620	27 7	680	05276	30 12	02	5
073	VOROPONOVO	070	14		440	10065	29 14	010	50525		630	66670		02	5
170	MINERALYME	170			500	10502	25 3	070	53638		650	20806		04	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	050			350	57620	01 7	880	58657	26 4	400	74813	22 15	02	5
058	SAMARKEVO	510			260	02519		820	55571		390	67679		02	5
078	SVERDLOVSK	020			430	50523	29 8	870	55584	23 7	350	71***	23 10	03	5
079	UFA	040			360	51530	34 5	890	58640	26 10	460	73800		02	5
159	IGARKA	020	09		330	02542		890	52547		080	64641		02	5
178	NOVOSIBIRSK	070			330	09045		002	01647		***	*****		02	5
181	OMSK	040			390	05517	26 15	950	54592	25 17	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	030			440	18006		050	04524		290	54595		02	5
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	040			380	06054	25 17	930	53532		***	*****		02	5
107	ALMA ATA	080			480	20074	04 3	130	10534	22 7	800	60714	24 13	02	5
118	SEMIPALATINSK	090			480	14020	30 5	080	05557	24 18	760	59707	23 18	02	5
119	KARAGHANDA	100			460	02004		060	51572		690	63922	06 19	02	5
135	ASHKHABAD	120			600	12095	14 4	110	08801	27 6	***	*****		02	5
139	ISTALINABAD				460			110	14007		870	54***		02	8
145	TASHKENT	090			490	20073	22 7	120	07007	34 3	***	*****		02	5
580								***	*****		***	*****		02	5
617	ARALSKOE MOR	100	18	26 3	470	11	25 6	050	52***	25 9	640	69***	25 15	02	5
630	CHARDZHOU	070			480	19047	06 6	100	07557	29 7	790	59694	25 11	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				450	11514	13 8	030	50601	16 17	650	65746	15 20	01	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
764	091	90958		956	11993					03	1
768	067	92990		923	13992		352	*****		03	1
775	075	92993		916	12998					03	1
785	037									03	1
798	309	90995	24 9	949	90999	24 28	851	92994	24 21	03	1
807	303	89997		929	06998					02	6
815	966	90999		877	98999		365	01999		03	1
816	906	97992		800	92994		321	98998		03	1
836	960	98997		837	97993					03	1
867	994	96997		864	98993		328	*****		03	1
879	976	96995	22 32	853	98994	26 39	350	01991	29 28	03	1
896	105	47								03	1
906	101	55								03	1
907	924	50999		796	94999		315	96994		03	1
913	893	89997		929	92999		321	95992		03	1
917	849	91997	21 26	762	88991	20 26	328	89992	19 15	03	1
924	856	92993	21 43	760	91997	20 35	298	92991	19 24	03	1
926	105	58								03	1
934	932	00990		816	92999		344	94992		03	1
938	870	00994		743	95999		262	93991		03	6
945	983	97995		848	98997		360	94995		03	1
964	036	91994	34 39	887	10990	33 47	363	00990	29 12	03	1
968	967	98999		830	96998					03	1
74											
043	992	98995		847	01993		356	95990		03	1
072	868	00990		765	89997		321	89993		03	1
074	817	94990		723	89990		268	91997		03	6
109	958	95999		853	91998		380	96994		03	1
188				919						03	1
76											
458	180	82991		078	02997		448	26994		02	1
491	187	81994		077	06991		431	26995		02	1
644	186	81993								03	6
78											
016	151	86996	23 39							03	1
325	182	82998	28 20	075	05999	26 14				03	1
355	147	82893		071	05992					03	1
367	101	43								03	1
501	188	82990		084	05094		442	26999		03	1
526	184	81998	27 23	084	04997	28 35	438	26990	29 11	03	1
806	157	84886	11 15	042						03	1
91											
165	161	85948	33 6	041	08991	32 20	408	19997	19 15	03	1
182	163	85954	36 15	047	06999	33 23	429	17999	29 7	03	1
245	175	83998	18 3	065	06999	18 16	421	25990	09 10	03	1
275	104	85997	19 5							03	1
285	101	40								03	1
366	179	82990	21 22	077	03990	28 35				03	1
98											
327	148	81866	27 6	042	05990	04 11				03	1
645	186	80803		090	03990		435	32999		03	6
QLL	OCEAN STA										
034	148	89996		013	12993					03	1
037	104	90993		968	10997					03	1
041	931	94 7		799	03 1					02	5
044	135	89942	24 17	001	12990	25 11	387	10995	24 25	03	1
052	940	92		203	08		642	0****		02	8
053	985	88924	25 69	959	10994		371	*****		03	1
055	993	05044	27 35	827	93992	24 35	341	00990	21 38	03	1
062	020	52 0	27 82	887	40 0	24 46	378	44**0	24 12	02	2
063	101	58								03	1
134	101	58								03	1
144	101	58								03	1
154				082	90993					03	1
223	105	7961		015	98					04	1
235	121	7828		040	97		512	01***		02	1
01											
001	891	93997		155	92990					03	8
030	897	94996		115	93990		622	96990		03	8
384	934	94995		193	14990					03	5
415	949	90977		213	09990		656	01994		03	5
02											
062	933	92941		194	07997		649	95993		03	8
077	936	92994	32 48	157	13997	32 55	642	00995	33 23	03	5
084	937	97991		194	13990					03	8
836	094	97993		760	95998					04	7
974	750	97990		871	08995					03	7
03											
005	079	59 0	24 61	943	23 0	27 59	391	38**0	25 17	02	2
026	094	60550	25 55	957	22 0	26 44				02	2
171	103	57 0		963	20 0					02	7
322	183	61500		016	28 0		456	33**0		02	2
476	101	50	33 8	869	29 0	01 12	482	35**0		02	2
743	099	53 0	04 6	958	24 0	05 8				02	2
808	099	53 0	11 12	958	22 0	04 13	405	*****		02	2
917	124	44**0	01 12	930	27 0	01 27	431	34**0	31 6	02	2
953	181	63 0		992	25 0		489	33**0		03	2
04											
018	937	94991	24 59	841	90993		373	95998		03	1
202	939	98994	21 62	880	96998					03	1
270	937	94996	29 23	817	91999	26 12				03	1
360	887	93885	03 8	162	90997	14 4				03	5
06											
011	919	94994		185	98995					03	8
180	941	94 7	35 12	820	64754	33 3	648	02**7	03 12	03	5
260	947	93		209	08					02

JUNE 7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTdd	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTdd	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTdd	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTdd	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
217	IRKUTSK	140			500	16044	22 2	110	06562	32 5	780	60713	36 10	02	5
258	SKOVORODINO				380	07000	23 2	950	52598		***	*****		03	5
	USSR ZONE 8														
155	CAP CHELUSK	030			300	50521		800	64676		310	76824		01	8
157	DIKSON	070			370	566 5	25 4	9**	02507		410	74001	24 9	01	5
163	KHATANGA	090			390			020	60603		420	76***		01	5
238	IAKUTSK	030			380	06	09 13	930	57***	13 9	520	70***		02	5
898	BUKHTA TIKSI	060			280	6		900	53614		470	70***		01	8
982	ANDIERMA	060			340	57 7		850	63***		340	77***		02	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	040			400	12115		980	03022		600	63661		03	8
	BLOCK 40														
648	HABBANIYA	020	74430		489	92360		029	48013	25 28	905	17840	25 54	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	504			141	27100		309	11060		577	63***		02	8
339	JODHPUR	501			145	24210		311	10500		580	63***		16	8
475	BAMRAULI AL	507			141	30050		309	13020		582	56***		15	8
807	CALCUTTA	504			140	26110		307	11040		580	53***		15	8
909	ERAVAL	503			142	25010		310	16020		583	56***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	001			144	18170		308	*****		580	57***		14	8
149	VIZAGAPATAM	503			142	26150		310	13060		585	55***		14	8
279	MADRAS	001	29250		145	22160		311	09070		584	55***		14	8
333	PORT BLAIR	001	27240		152	19140		317	11030		***	*****		10	8
371	TRIVANDRUM	005			148	19170		313	09030		585	57***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	006			470	66600	02 16	029	52440	02 5	928	26160	03 12	23	2
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	036	22155		492	16051		033	07524		936	54649		03	1
580	MISAWA	040	17161	11 11	488	12993	20 6	012	03996	20 9	891	61995	27 6	04	1
635	NAGOYA	037	24928	22 6	493	13993	17 3	020	05993	16 6	903	56997	34 25	03	1
671	TOKYO	040	19137	06 3	493	09065	03 5	013	03614	04 6	882	60999	05 8	03	1
808	ITAZUKE	029	24107	16 7	492	15023	18 15	021	07581	18 16	913	54995	27 16	03	1
931	KADENA OKINW	190	25236	09 13	485	18155	25 16	023	09064	23 16	916	53589	23 12	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	049	15120		492	11996		020	05990		890	64991		03	6
155	CASABLANCA	153	17157		500	16055		174	10593		876	60816		02	8
390	N BLANCHE	133	19154	07 7	550	20091	14 16	190	07521	09 10	860	63683	31 35	02	5
570	COLOMB	049			520	30521		199	14668		895	61783		02	8
625	ADULET	088			550	26507		204	12571		899	61768		02	8
715	TUNIS	168	24125	8 12	540	08535	18 9	117	52641	36 3	711	68816	33 17	14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	098			550	23125		197	11022		906	57608		07	8
	BLOCK 62														
366	FAROUK	106	31102	30 11	527	17056	24 11	143	05004	28 45	825	59**	28 52	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	036	50525	26 18	454	61636	29 27	946	62772	28 37	768	75825	27 52	03	1
133	KOTZEBUE	039	10044		476	03553		983	56717		819	72755		03	1
200	NOME	036	03028	26 16	459	01556	17 13	972	59674	18 21	801	73759	18 20	03	1
204	CAMBELL	037	01009		464	53541		962	60624		789	75863		03	1
219	BETHEL	043	07015	20 4	473	52549		971	60623		799	74771		03	1
231	MCGRATH	030			483	09502	21 18	998	54596	17 28	838	71757		03	1
261	FRANKS WEEKS	031			485	09572	26 12	001	53648	25 49	849	70794	25 32	03	1
273	ANCH MERRILL	047	12039	27 9	495	07528	16 14	010	51707	18 11	858	70990	20 33	03	1
291	NORTHWAY	038			489	14532	27 14	011	51589	25 14	855	70990	25 23	03	1
316	FORT RANDALL	047	06045	17 11		***	*****		***	*****		***	*****	03	1
361	YAKUTAT	054	07035	36 6	502	10547	00	024	01661	18 16	424	68813	32 3	03	1
381	JUNEAU	047	22072	30 5	505	10537	31 8	021	51688	06 5	874	69941	03 10	03	1
398	ANNETTE IS	045	18089	33 6	497	10592	02 6	013	52659	02 16	864	69845	01 19	03	1
454	LONGVIEW				432	09074	23 64	964	06535		842	59771		03	1
485	FORT GLENN	042	019		471	04012		183	51531		850	61667		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	053	25218	08 3	517	17098	11 7	052	08525	12 9	939	57652	22 3	03	1
208	CHARLESTON	060	21207	08 10	518	14105	10 11	050	06638	28 2	931	58999	13 8	03	1
211	TAMPA	049	26215	24 3	514	17121	10 15	050	07017	14 13	933	59721		03	1
219	ATLANTA	055			514	13065		047	07527		925	61681		03	1
231	NEW ORLEANS	055	21205	10 21	514	14137	15 23	026	05039	21 20	***	*****		03	1
240	LAKE CHARLES	038	19174		495	15083		025	05557		913	55998		03	1
250	BROWNSVILLE	031	26244	09 5	498	19143	13 8	038	11593	30 12	933	54996	35 20	03	1
253	SAN ANTONIO	034			502	13994	02 2	033	13994	32 17	929	54999	34 16	03	1
259	FT WORTH	040			502	16157		040	13990		936	05995		03	1
265	BIG SPRING	022			489	20091	17 20	031	13992	28 11	929	54991	27 21	03	1
270	EL PASO	506			477	20552	27 27	020	16552	32 11	897	58619		03	1
278	PHOENIX	066			477	22996	22 20	015	08998	22 25	897	57993	24 28	03	1
304	HATTERAS	066	20124	07 13	519	12547	06 13	046	05652	30 8	924	60996	29 10	03	1
317	GREENSBORO	066			524	14017	10 10	032	07996	18 3	930	58759	30 3	03	1
327	NASHVILLE	052			513	13081	14 10	045	06526	35 6	922	59998	14 15	03	1
340	LITTLE ROCK	043	22162	08 5	501	14074	13 16	033	07012	14 27	922	56682	13 6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035			492	14074	16 19	028	11997	31 8	923	55994	28 9	03	1
365	ALBUQUERQUE	522			513			013	11536	23 23	899	58605		03	1
386	LAS VEGAS	517			450	18513	22 38	982	05566		859	60702		03	1
394	SANTA MARIA	045	11062	30 12	484	04614	31 36	995	55993	30 50	855	61998		03	1
405	WASHINGTON	058	23169	20 11	485	06545	25 10	949	03623	06 4	821	62723	30 24	03	1
455	COLUMBIA	041			502	14084	17 21	035	08007	17 15	924	58742	18 8	03	1
451	DODGE CITY	014			481	17095	17 40	025	14990		917	55998		03	1
476	WILLAND JUNC	038			457			998	12598	20 19	886	61689	22 32	03	1
486	ELY	551			424			968	09585	20 40	841	65694		03	1
493	OAKLAND	037	11052	27 25	476	04617	32 44	985	57741	32 26	837	74998	30 61	03	1
506	NANTUCKET	057	15147	24 24	514	14064	26 12	040	02568	32 18	900	64774	29 33	03	1
518	ALBANY	081	22112		536	11066		058	50593		920	65990		03	1
520	PITTSBURGH	061			522	13058	25 5	050	03549	10 6	924	61759		03	1
528	BUFFALO	055			514	14064	26 12	043	03537	31 19	921	61762	31 27	03	1
534	CHICAGO	045			504	13043	19 16	032	06619	19 15	911	61734		03	1
536	TOLEDO	054			513	13057	24 9	042	06621	13 2	918	61773		03	1
553	OMAHA	027			489	16033	19 13	028	12603	17 25	913	58995		03	1
562	N PLATTE	549			498	21087	16 45	024	14561		905	60763		03	1
576	LANDER	539			436			984	13997	20 28	870	62711	18 26	04	1
597	WEDFORD	039			479	01529	31 18	982	60612	32 13	802	77883	35 33	03	1
600	SABLE ISLAND	058	11051		503	08593		021	01706		883	63828		03	1
605	PORTLAND	056	22165	21 10	505	10047	28 28	025	00578	30 21	884	63998		03	1
655	ST CLOUD	013			479	18088		019	10626		907	59761	23 31	03	1
662	RAPID CITY	532			451	27038	07 10	001	14552	20 19	890	61701	22 24	03	1
681	BOISE	103			491	17127	32 12	963	52557	24 23	895	64661	16 58	04	1
712	CARIBOU	041			486	08032	29 26	002	52551	28 32	855	67999	30 44	03	1
734	SAULT MARIE	039			495	16101	24 33	027	04526	29 29	897	62697	30 29	03	1
747	ATL FALLS	007			465	20263	22 40	005	06537	24 45	851	62666	25 40	03	1
764	BISMARCK	000			464	17036	04 36	002	10557	23 21	879	64674	20 25	03	1
768	GLASGOW	029			473	03512		991	02521		856	64686		04	1
775	GREAT FALLS	503			476	05527		986	54561		846	63673		04	1
785	MOKANE	013			457	05015	06 24	969	53546	11 21	834	66693	21 28	03	1
798	TATOOSH IS	035	10081	19 13	476	05517	01 6	988	55605	04 8	822	74793	03 19	03	1
815	TEPHENVILLE	051	11051	16 11	494	07528	23 20	011	52593	25 23	815	66799	24 35	03	1
816	COSE	018	13077	18 4	461	04037	24 32	974	52537	23 35	816	70747	23 89	04	1
826	NITCHEQUON	038			456	51535		955	62641		776	77839		03	1
836	MOOSONEE	058	06031		469	05587		003	52758		854	66703		03	1
867	LIE	046			469	51568		974	57499		867	71816		03	1
879	EDMONTON	049			490	04542	05 4	998	58649	34 14	829	73858	31 17	03	1
896	PRINCE GEORG	041			480	06485	05 17	999	55658	04 23	829	72994	04 25	03	1
906	FT CHUR	043	03552	27 10	441	51562	33 15	945	60623		766	77990		03	1
907	PORT HARRISN	040	00503		464	51562		968	57635		807	73835		03	1
909	UP FROBISHER				454	54579	01 4	955	61666		766	74811	14 20	03	1
913	MCCHILL				455	54579	31 23	946	64761	29 20	753	79998	28 37	03	1
917	EUREKA	014	52584	16 15	426	62652	16 17	916	65712	23 20	730	78885	21 25	03	1
918	ARCTIC BAY	013	52544		442	52596		937	64691		760	74804		03	1
924	RESOLUTE	018	52556	18 11	428	52596	20 20	921	64751	20 21	730	74869	20 29	03	1
926	BAKER LAKE	031	56586		462	60639		925	65687		732	81871		03	1
934	FT SMITH	046			482	50534		981	58673		808	74804		03	1
938	COPPERMINE	019	03109		446	54547		940	62667		750	80871		03	1
945	FORT NELSON	043			495	07526		006	56655		842	70794		03	1
964	WHITEHORSE					***	*****		***	*****		***	*****	03	1
968	AKLAVIK	042	01527		468	54571		970	56607		808	70761		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	040	18034		488	07532		998	56524		884	72742		03	1
072	MOULD BAY	531			399	59602		884	63669		698	79837		03	6
074	ISACHSEN	004			418	59626		903	66692		712	80842		03	6
090	CLYDE RIVER	018	51525		446	51569	31 8	999	55601	28 4	794	64997	18 17	03	1
109	PORT HARDY	037	02018		485	09025		001	52605		847	71781		03	1
188	WINGAN L PT	034	09073	14 4	459	01512	17 24	963	56635	17 36	815	67897		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	036	27202		503	20134		037	12059		944	56998		02	6
491	C VICTORIA	030			512	30157		051	10514		944	57990		02	6
644	MERIDA	533	30207		502	20142		033	10041		***	*****		03	6
	BLOCK 78														
016	WHELEY FLD	074	22202	19 7	530	12077	25 8	076	03542	23 10	945	62677	24 17	03	1
325	HAVANA C B	048	25227	08 10	514	18137	09 9	053	09041	10 18	945	56613	17 12	03	1
355	CAMAGUEY	049	24222		514	20081		052	09566		935	57719		03	1
501	SNAB ISLAND	041	26221	09 10	504	17114	11 20	021	10532	09 15	935	56628	12 4	03	1
526	SAN JUAN PR	055	24229	08 20	517	15126	11 18	033	08022	11 17	938	55994	07 3	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23252	21 3	497	15146	17 4	031	08061	07 6	917	57643	08 23	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	040	21148	05 17	492	10077	06 10	021	07995	05 15	903	59991	04 15	03	1
115	IWO JIMA	031			498	09141	21 20	015	09066		936	*****		04	1
165	MOKULEIA	046	23178	07 14	502	11087	08 11	034	11993	08 9	927	57998	12 8	03	1
182	HONOLULU	044	24165	05 13	503	13101	08 18	038	12990		936	56994		03	1
215	HARMON FLD	029	17191	09 8	490	15067	08 12	021	07513	10 6	***	58999	10 12	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28193	05 12	495	16121	31 7	032	11619	34 11	928	55998	01 8	03	1
275	JOHNSON IS	028	27233	12 15	497	16129	13 8	035	09009	17 4	929	01813		03	1
285	HILO	043	24169	03 6	500	11087	10 12	032	10998	07 12	936	58996	10 13	03	1
334	TRUK	233	29245		495	20124		036	13056		938	51587		03	1
366	KWAJALEIN	031	28249	07 10	488	19095	09 10	028	11053	00 11	922	50629	05 16	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	011	29254		479	19181		021	10092		921	52587		03	1
645	CEBU	028	29221		497	20158		041	11063		939	*****		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	O 350 480	088	18141	10 11	537	08058	07 19	058	03992		930	62771		03	1
037	O 357 704	064	18148	07 15	517	14033	33 6	047	04608	25 16	922	60747	30 17	03	1
041	O 450 160	180	15111		510	04049		086	50548		664	70785		02	8
044	O 440 410	180	15138	24 19	516	19083	26 18	051	51581	28 9	935	61780	22 15	03	1
052	O 525 204	161	13102		518	12125		129	03039		802	61610		02	8
053	O 528 355	061	08074	26 17	500	05557	27 51	019	52992	26 60	869	66916	24 81	03	1
062	O 588 192	735	50490		464	43370	23 22	988	37000	26 41	849	65500	24 63	02	8
134	O 300 405	071	16131	07 14	522	13553		055	08601		937	59691		03	1
144	I 400 420	075	17148	22 22	526	13581	25 23	050	02668	27 38	915	64673	29 46	03	1
154	I 500 450	037	07079	16 22	479	14047	16 37	054	03503	13 35	854	67756	16 26	03	1
283	O 285 346	023	2168		476	1246		002	0536*		876	5828*		03	1
235	2 390 525	038	1291		476	0894		001	0559*		875	59398		03	1
360	3 660 020	019		20 16	340	03030	22 31	900	51549	21 40	486	66669	23 51	03	5
JUNE 8															
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN				340	52579		836	58657		368	74819		03	8
030	TROMSO	569			240	55560		736	63633		210	80816		03	8
384	GARDERMOEN	036			409	11052	26 40	002	00553	25 42	626	64726		03	5
415	SOLA	077	13121		430	09090		025	01581		666	62737		03	8
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	022			340	05021		909	52531		512	66697		03	8
077	STOCKHOLM	058	17107	26 20	440	12057	28 37	036	01542	27 39	672	62728	27 55	03	5
084	GOTEBORG	094	17142		489	15003		088	03625		731	64802		03	8
974	HELSINKI MAL	026			398	11075		995	00536		637	65692		03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTdd	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTdd	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTdd	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
217	101	43								02	5
258	101	43								03	5
28											
155	870	96 6		610	88					01	8
157	997	96 5	24 17							01	5
163	101	50								01	8
238	101	50								02	5
898	100	944		014	92 4					01	8
982	900	91 7		640	90 1		360	90**1		02	8
29											
269	300	87								03	5
40											
648	160	83430	25 80	075	45	25 9	495	06**		02	2
42											
182	952	86		230	99					02	8
339	964	80								16	8
475	966	80								15	8
807	964	80								15	8
909	101	43								14	8
43											
063	965	75								14	8
149	101	50								14	8
279	967	81								14	8
333	101	50								10	8
371	968	79		244	03					14	8
45											
005	196	84710	07 6	114	46 0	06 13	512	99**0	03 8	23	2
47											
212	215	76857		132	93992					03	1
580	109	87996	27 19	995	02990	29 31				04	1
635	144	83994	29 50	010	98998	33 75				03	1
671	116	87994	27 5							03	1
808	161	80831	29 50	064	04994	31 38				03	1
931	182	79990	28 23	085	01998	29 32	480	25**2	36 10	03	1
60											
120	087	91996								03	6
155	961	86024		233	03 0					02	8
390	103	87941	29 40							02	5
570	956	87047		229	02 1					14	8
625	959	91 7		222	08 4		644	21**		02	8
715	933	93 1		197	07 4		638	05**		14	5
61											
052	101	43								07	8
62											
366	586	81 0								15	5
70											
026	933	00990	26 91	797	98990		315	96990		03	1
133	992	97996		833	00990		355	97998		03	1
200	963	98990	17 53	840	97993	25 19	345	97999	29 13	03	1
204	951	93999		835	97990		340	96994		03	1
219	101	50								03	1
231	101	50								03	1
261	029	94996		882	12993					03	1
273	044	93990	28 44	894	11992	22 76	356	00992		03	1
291	038	95997	25 32	883	12990	29 39				03	1
316	072	86991	30 69	961	00990					03	1
361	101	50								03	1
381	101	50								03	1
398	101	43								03	1
454	076	81999		977			486	95992		03	1
485	082	03903		981						03	1
72											
202	179	84990	25 24	064	05995	27 34				03	1
208	158	88990	29 23	038	09995	30 48	321	13994	29 17	03	1
211	169	84917		055	07997					03	1
219	152	87989		024	10996					03	1
231	101	50								03	1
240	150	86994		034	05991					03	1
250	108	83994	34 33	004	03995		447	25993		03	1
253	178	85997	32 41	060	06997					03	1
259	181	85991	15 42	069	05992	13 61				03	1
265	176	84922	27 35	064	02998	29 56				03	1
270	163	89956		064	05991		433	*****		03	1
278	129	87995		013	04993		424	18994		03	1
304	138	91990	32 18	001	09993	29 33				03	1
317	163	86998	34 6	036	10991	33 21	429	*****		03	1
327	147	88991	29 13	019	10997	25 64	411	14997	01 10	03	1
340	161	85994	34 13	047	04994	35 50				03	1
353	163	86998	32 42	048	07992	32 58				03	1
365	137	85908		019	04990					03	1
386	081	88997		951	08994					03	1
394	101	89993		955	09990					03	1
405	468	74871		133	90998		993	12996		03	1
445	155	87998	30 15	033	07998	33 52				03	1
451	192	84993		046	05999		435	16993		03	1
476	096	88913		976	01990					03	1
486	050	89940		930	03990					03	1
493	101	88928	31 81	914	99996		405	06990		03	1
506	108	83992	29 44	951	11997		391	*****		03	1
518	118	97991		949	12990		376	09990		03	1
520	139	90995		932	12993		413	09990		03	1
528	118	92990		975	13990		396	08990		03	1
534	123	90990		992	10995		395	11997		03	1
536	134	91998		992	13990

JUNE 8

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 03																		
005	LERWICK	021				448	41330	26	29	972	30670	25	37	823	98650	24	64	02	2
171	LEUCHARS	038	57480			481	45420			999	35160			861	07740			02	7
322	FAZAKERLEY	046	56520			491	47390			016	38190			***	06850			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	02540			503	59440	22	14	030	37840	23	15	893	06870	24	12	02	2
743	LARKHILL	058	52500			502	57460	25	16	028	36280	24	15	898	05920	26	7	02	2
808	CAMBORNE	055	55510	25	12	449	54400	21	17	025	37280	20	26	893	08970	24	8	02	2
917	ALDERGROVE	047	56520	25	14	488	41360	26	18	007	35100	26	27	874	09970	24	39	02	2
953	VALENTIA	053	64530	22	5	495	44420			015	37020			883	10830			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	012				109	51532	36	9	942	60701	32	12	765	76824	01	10	03	1
202	THULE	021	01513	24	4	451	50625	16	16	953	58637	20	20	789	71838	21	24	03	1
270	NARSSARSUAQ	116	07008	06	5	438	00518	09	4	974	58582	25	10	529	71715	22	18	03	5
340	SCORESBYSUND	049	51529	00		356	06003	00		886	57709	34	8	439	69836	04	20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	000				357	01581	07	11	881	60691	07	12	404	75854	05	47	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	003				325	50518			860	56644			419	73813			03	8
180	KOBENHAVN	117	18141	24	12	512	14061	27	22	109	02536	27	23	749	63729	25	21	03	5
260	DE BILT	147	18129			536	13005			136	02552			764	66720			03	8
447	UCCLE	152	18103			535	13078			128	01532			746	65701			03	8
610	PAYERNE	175				550	13051	20	3	150	01017	27	3	770	67753	26	8	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	160	13124	05	8	540	10104	17	20	127	03507	18	15	781	61682	17	1	02	5
145	TRAPPES	166				540	14062	26	14	161	02622	24	14	737	65771	23	12	02	5
190	STRASBOURG	161	14121			570	19071			202	05006			862	63771			02	8
480	LYON	159				550	15513			154	02602			674	65847			02	5
510	BORDEAUX	143	19148	14	4	540	12043	14	6	131	00531	16	10	753	65697	16	14	02	5
645	NIMES	176	17142	00		570	11053	14	12	143	51523	11	21	710	68731	01	3	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	083	15136	34	18	530	12515	03	21	056	03523	01	5	923	63677	04	13	03	1
521	FUNCHAL	151	18135			522	08074			116	02608			769	62783			03	1
536	PORTELA	115	14116			470	07019			043	51655			636	69761			02	8
594	SAL	149	20144			530	18047			165	07560			852	57***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	037	72600							021	37200	24	26	886	05860	24	20	08	2
122	JEVER	039	74620			497	54430	24	28	023	36190	25	27	889	05820	23	15	08	2
185	GREIFSWALD	133				531	13050			118	03623			759	63771			03	8
338	HANNOVER	046	75680	16	8	504	10440	24	15	028	33210	27	12	890	05830	25	11	02	2
384	TEMPELHOF	134	21131	25	5	538	14091	26	14	139	00604	28	11	773	64998	26	14	03	5
393	LINDENBERG	144				540	15071			152	03581			815	61729			08	8
419	ISERLOHN	048				508	10440	23	11	035	36210	23	20	895	03850	22	23	08	
454	WERNIGERODE	142				520	15069			145	01581			782	63724			08	8
633	WIESBADEN	168	14995	00		556	13998	23	8	153	50994	25	16	778	66992	23	16	03	8
672	ERLANGEN	163				554	16052			156	01535			786	66751			03	8
866	MUNCHEN RIEM	170				559	15029	30	1	164	02612	00		796	65833	27	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				549	15081	35	5	159	02004	35	14	807	62998	35	14	03	5
567	PRAHA KBELY	152				550	14117	29	6	151	03001	32	20	794	64733	34	4	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	110				480	11050	40	5	060	52550	35	11	640	68690	35	10	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	179	20144			570	11002			***	53542			717	75995			02	8
240	ROMA CIAMPINO	180	21170	00		572	13076	34	9	170	00516	03	4	890	60570	08	19	02	5
420	MERSINA	175	10159			585	10017			203	56068			567	53631			02	8
560	CAGLIARI ELM	172	18135			540	11023			126	03633			778	63997			02	8
596	ORENDI	160				550	12550	05	10	140	01560	36	15	750	67830	35	20	03	5
716	ELLINIKON	036	21111	02	4	492	11067	01	11	012	51572	35	14	866	69991	33	11	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	029				485	59370	29	11	009	33180	28	7	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				380	10064	27	15	070	01525			690	64***			02	5
169	PETROV	100				460	12037	29	18	060	35514	29	10	680	64***			02	5
221	RIGA					480	13503	29	9	110	02649	28	16	700	63793	31	18	02	8
422	KOENIGSBERG	510				410	16018	31	6	130	04576	12	12	760	6*746			02	5
802	MURMANSK	510				360	09098	27	16	930	51533			530	65729			02	5
834	NARIAN MAR	530				390	00511			081	56596			630	72***			02	8
845	LENINGRAD OB	030				380	11034	26	17	960	01534	28	12	600	64555			01	5
875	VOLOGDA	060				400	07044	25	13	980	54581			550	70761			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				400	03538			940	54***			520	69***			02	5
357	KAUNAS	150				520	12013	30	5	120	01624	32	6	670	61764	37	14	02	5
469	TAMBOV	140				460	01558	01	5	990	57682	36	7	086	98***			02	5
547	MINSK	040				490	06006	30	4	0*0	00581	35	9	670	64728	36	16	02	5
589	SMOLENSK	150				490	06016	29	4	070	00538	35	9	710	63684	01	5	02	5
907	GORKI	110				430	05514	32	5	990	54627	32	8	590	67***	35	17	02	5
909	MOSCOW OBS	130				460	06008	28	7	020	51568	31	8	640	65685	33	13	02	5
931	KUIBYSHEV	110				410	52807	02	7	940	58657	03	14	500	71775	35	17	02	5
935	KURSK	15				460	03547	07	6	030	52632	01	6	670	63**5	01	8	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				490	07022	03	7	050	00546	03	14	680	64711	35	13	02	5
644	CHERNOVITSY	130				490	07034			060	51551			670	64743			02	8
672	KISHINEV	120				460	06036			030	51551			650	65714			02	5
816	NEAR UMAN	090				460	11 4			020	50**3			630	67**2			02	8
957	KHEV	120				490	02538			040	50627			670	64761			02	8
975	ODESSA OBS	100	13104			450	07052	34	20	010	51553	33	14	630	66708	32	9	02	5
979	SAMOLET	130	07 1			350	04520	08	7	010	00592	02	2	650	6373*	02	7	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				430	08076			000	50*36			630	65715			02	8
022	TBILISA	120				500	10033	31	5	050	01***	22	3	***	64743	26	8	02	5
027	YEREVAN	130	01			980	10071	14	5	060	01533	19	1	660	65764	23	4	02	5
049	ASTRAKHAN					430	08062			010	50519			650	63667			02	5
073	VOROPONOVO	120				44	01527	04	6	990	52594	31	11	600	65746	30	13	02	5
170	MINCHALYNE	140				470	09067	11	10	050	52531	08	8	650	02***			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	020				350	01529			880	5960*			420	73776			02	5
072	SVERDLOVSK	040				360	05520	31	4	390	56580	25	8	460	71***			02	5
079	UFA	070				400	52533			910	54555			500	65737			02	8
159	IGARKA	580				220	516			750	05***			340	66***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	090				450	09032			020	52564			***	*****			02	5
181	OMSK	030				390	08047	21	14	960	52531			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	090				440	10			020	04***			270	55***			04	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	070				490	15064	25	4	090	1607*	26	8	700	63777	25	10	02	5
135	TASHKENT	100				490	12094	32	9	070	03015			***	*****			02	5
139	STALINABAD					450	30097			080	10095			800	58***			01	8
145	TASHKENT	030				460	22096	31	3	110	08068	34	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	100				460	09058			020	51561			650	66733			04	8
617	ARALSKOE MOR					420	14	31	12	010	91***	22	10	620	66***			02	5
630	CHARDZHOU	060				450	18094	29	7	080	07004			740	62***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	07594	01	10	020	53681	02	13	***	*****			02	5
217	IRKUTSK	090				380	20030	13	5	120	09557	36	8	770	60642	33	14	02	5
252	SKOVORODINO					410	04037			970	53581			750	68684			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				280	60 0			790	61**8			310	7***4			01	8
157	DIKSON	540				160	5661			780	61699			310	73***4			02	8
163	KHATANGA						02017	40	16	770	66745			***	*****			02	5
238	IAKUTSK	110				460	07	17	3	020	87***	20	5	***	70***	18	15	03	5
277	MYS SHMIDTA	110				420	02553			980	55634			570	68784			03	8
	USSR ZONE 9																		
369	KHABAROVSK	090	09057			320	06506			970	53575			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	050	15136			420	09059			000	01536			640	60652			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					477	83310	33	39	028	58090	31	27	931	22770	35	43	02	2
597	A KHORMAKSAR	150	59730			468	80510	22	4	035	54306	33	9	927	22930	07	33	03	2
648	HABBANIYA	017	70380			542	67300			***	*****			899	18880			02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	501				144	27190			313	13130			589	61***			17	8
475	BAMRAULI AL	506				141	28160			310	15080			584	57570			15	8
807	CALCUTTA	503				301	12070			307	12070			580	54***			15	8
867	NAGPUR	503				142	27080			309	11000			580	56***			15	8
909	ERAVAL	503				141	17150			309	15510			583	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				144	21150			301	11540			580	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	505				141	28180			309	14060			584	52***			14	8
279	MAHABAS	003				144	21160			309	08080			581	54610			14	8
333	PORT BLAIR	001	28230			150	19150			312	13060			589	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			148	18140			313	10060			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	025	74750			486	63590			025	50450	16	6	985	26170	21	7	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					460	12111			984	05057			874	52568			03	1
580	MISAWA	034	19991	13	13	489	14997	18	5	117	06993	16	23	897	57993			03	1
635	NAGOYA	040	26211			500	13111			270	06592			924	52570			03	1
671	TOKYO	038	22152	14	7	493	12031	20	5	028	06617	19	14	930	54693	24	12	03	1
808	ITAZUKE	005	21207			467	20095			015	15133			***	*****			03	1
931	KADENA OKINW	016	28256			483	17138	22	26	022	10012	23	27	915	**605	22	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	16101			492	08024			007	03990			879	61997			03	6
390	M BLANCHE	083	23166	20	10	510	19018	20	18	123	05528	30	25	774	64653	26	19	02	5
570	COLOMB	031				500	29008			166	13675			831	64821			14	8
715	TUNIS	149	26127	13	13	550	11004	20	16	121	00669	30	7	043	66846	30	16	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	091				540	24158			206	12997			***	*****			07	8
642	DAKAR OUAKAM	117	22209	26	10	530	16147	34	11	155	08044	08	15	846	57607	10	11	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	31085	33	6	519	18031	29	12	141	07592	27	30	832	59744	26	56	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	50526	24	9	455	53651	29	18	956	59632	29	22	783	75818	29	24	03	1
133	KOTZEBUE	028	02521	24	10	453	02561	07	7	968	58653	07	7	803	71828			03	1
200	NOME	029	05037	12	7	458	53561	14	15	957	58602	13	18	801	68702	22	23	03	1
204	GAMBELL	016	01003			442	53544			941	57584			785	68761			03	1
219	BETHEL	030	06041			458	52532			965	51529			805	66701			03	1
231	MCGRATH	034	11032	18	9	469	51542	20	15	971	57629			817	68714			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				471	08505	25	19	975	58606	25	26	816	69785	26	42	03	1
273	ANCH MERRILL	049	06033	28	6	481	50506	15	18	993	53559	22	23	844	68730	23	18	03	1
291	NORTHWAY	024				472	08554	30	21	985	54623	23	28	831	69734			03	1
316	FORT RANDALL	027	08077	14	21	457	09533	24	36	989	02536		28	60	856	60997			03	1
350	KODIAK	043	07050			476	03015			991	50558			847	67996			03	1
361	YAKUTAT	047	09058	27	4	489	07598	28	7	007	51681	26	17	859	68995	25	20	03	1
381	JUNEAU	036	25043	34	3	491	10503	24	12	010	00698	34	11	869	67990	25	16	03	1
398	ANNETTE IS	037	21043	24	4	492	11002	36	6	011	52612	10	12	867	67990	08	18	03	1
454	LONGVIEW	020	08051			453	02611			961	55995			809	64717			03	1
485	FORT GLENN	026	04507			459	04506			973	42562			830	63998			03	1
	BLOCK 72																		
302	MIAMI	058	25221	10	16	524	19038	12	20	061	07025	11	8	946	57605	20	6	03	1
308	CHARLESTON	068	23215	10	12	530	15133	14	16	060	06013	15	7	948	58741	15	18	03	1
311	TAMPA	057	22198	12	11	521	16137	14	18	056	07035	12	12	941	57701			03	1
319	ATLANTA	067				524	16074			056	04007			933	58618			03	1
331	NEW ORLEANS	047	23211	12	13	508	15104	16	13	039	06564	18	15	928	54634	06	26	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24211			502	16142			038	11031			935	52998			03	1
250	BROWNSVILLE	026	26233	11	12	498	17137	16	12	037	13991	31	8	935	53993	01	15	03	1
253	SAN ANTONIO	033				497	17149	18	5	041	14551	03	14	948	55631	32	13	03	1
259	FT WORTH	035				498	15138	17	32	042	13547	19	6	938	57651	31	43	03	1
265	BIG SPRING	016				488	27115	19	20	040	14038	24	17	938	56681	27	28	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
03														
005	028	61530	22	97	906	41 0	23	76	398	43***	25	21	02	2
171	070	60470			940	27 0			375	26***			02	7
322	090	60 0			957	25 0			383	31***			02	7
476	094	59 0	31	6	964	30 0	04	15	404	33***	33	55	02	2
743	095	59 0	26	10					413	34***	02	5	02	2
808	088	61 0	01	15	950	24 0	02	33	382	31***			02	2
917	088	63530	24	44	959	25 0	25	40	396	33***	26	15	02	2
953	095	68 0			965	23 0			382	32***			03	2
04														
018	913	94993	27	19	815	90996	28	10	345	95990	28	18	03	1
202	955	97991	21	74	809	00998			320	94993			03	1
270	101	43											03	5
340	904	96920			165	01991							03	5
360	897	95999	07	72	164	95993	30	22	625	95990			03	5
06														
011	897	91992											03	8
180	941	93 3	23	14	201	11 0	00		636	03***			03	5
260	101	43											03	8
447	409	91 3			057	05 5			460	06**			03	8
610	942	91 1	27	8	206	08 7							05	5
07														
110	950	88958	00		218	05 1	00		663	03***	05	6	02	5
145	947	90117	25	21	211	10 4	27	14	645	07***	33	13	02	5
190	954	90 1											02	8
480	929	96 7											02	8
510	939	95 0	17	10	199	12 7			631	09**			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	468	74771	03	9	133	90991	06	10					03	1
521	011	91159			213	04993							14	8
536	923	93996											02	8
594	963	83987			235	03998							15	8
10														
034	086	56 0	19	27	954	32 0	18	18	416	47**	35	3	08	2
122	049	56 0	18	19	963	37 0	17	14					08	2
185	932	91 9											03	8
338	088	58420	19	19	956	28 0	16	12	396	33***	02	8	02	8
384	949	92992	24	10	207	10994			645	04990			03	5
393	909	95 7			815	61729							08	8
419	091	56 0	23	30	960	34 0	22	16	423	38**			02	8
454	448	91 6											08	8
633	944	93995	27	27	203	09995			645	02993			03	1
672	944	94990			205	11998			637	06997			03	8
866	944	99999	31	11	204	03991	34	14	640	05994	02	16	03	5
11														
030	949	92991	03	24	212	09999	06	18	656	99997	02	16	03	5
567	460	91998	03	6	087	11997	10	16	440	06990			03	5
15														
420	101	50											02	5
16														
080	919	09999							997	00316			02	8
240	919	00819											02	5
420	351	96995			220	02994							02	8
560	945	89960											02	8
596	937	93990	33	35									03	5
716	046	53997	30	10	920	00997	29	7					03	1
17														
606	080	63470	24	91	966								02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
221	929	99											02	5
422	48	89	8		090	06			650	00**1			02	5
802	101	43											02	8
834	101	50											02	8
845	270	88	5		000	95 0			700	94**1			01	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5

WB FORM 5282

JUNE 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

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
270	EL PASO	006				486	27999	27	25	034	12642	25	25	927	56671			03	1
278	PHOENIX	031				495	18990	29	10	028	08993	25	25	913	56719			03	1
304	HATTERAS	074	21158	07	7	531	14540	10	06	061	08477	13	13	941	60991	01	9	03	1
317	GREENSBORO					532	14043	17	12	062	08992	23	5	944	59999	14	2	03	1
327	NASHVILLE	058				519	14097	15	6	052	05008	18	8	933	57644	36	1	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23186	09	4	505	15133	13	20	039	09082	20	5	935	53991	31	16	03	1
353	OKLAHOMA	059				488	18097			036	14536	23	25	932	57723	26	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				476				022	12990	26	28	910	56994	23	61	03	1
386	LAS VEGAS	089				490	14995	23	12	013	00712	15	4	872	65994			03	1
394	SANTA MARIA	034	11068	29	11	510	05327	03	15	000	06594	32	26	917	57997	28	43	03	1
405	WASHINGTON	074	22144			533	13067			061	07998			941	60996			03	1
445	COLUMBIA	037				502	17111	17	34	040	10538			933	56736			03	1
451	DODGE CITY	001				470	20142			019	14614			922	53959			03	1
476	GRAND JUNC	028				487	12597	28	10	009	00604	26	24	860	63996	25	44	03	1
486	ELY	095				496				008	56613	30	19	838	76783			03	1
493	OAKLAND	065	11078	28	16	505	06553	33	8	020	51655	32	23	878	65998	31	39	03	1
506	NANTUCKET	066	22162	23	15	526	16523	26	6	056	04547	02	4	934	60751	29	15	03	1
518	ALBANY	059	23161	22	6	521	14068	24	17	050	04574	25	22	922	62791	28	24	03	1
520	PITTSBURGH	064				527	15091	23	3	058	03594			921	59998			03	1
528	BUFFALO	062				523	16091	24	25	054	07632	26	17	933	59999			03	1
534	CHICAGO	049				513	15108	19	20	048	06534			926	59990			03	1
536	TOLEDO	057				530	15092	19	18	052	08990	24	6	933	60995			03	1
553	OMAHA	019				483	16113	18	57	024	12011	21	43	920	55993			03	1
562	N PLATTE	525				450	22134	17	54	996	15611	22	63	892	55999			03	1
576	LANDER	012				463				984	52630	28	38	926	71741			03	1
597	WEDFORD	063				504	04003	28	12	013	55573	35	14	860	67779	32	22	03	1
600	SABLE ISLAND	062	13124			512	09008			035	03631			909	60708			03	1
606	PORTLAND	057	25139	24	10	531	16002	27	22	050	04531	28	18	920	63753			03	1
655	ST CLOUD	014				482	17114	19	39	020	10557	19	31	905	60657	22	41	03	1
662	RAPID CITY	005				454	19055	28	34	983	05011	22	23	858	61656	19	66	03	1
681	BOISE	041				464	05017	30	20	993	55576	32	21	838	69713	01	17	03	1
712	CARIBOU	041				491	19077	27	51	027	05554			897	61758			03	1
734	SAULT MARIE	047				504	15096	24	16	033	05531	25	28	908	61762	25	39	03	1
747	INTL FALLS	035				488	14111	16	18	017	05611	22	16	894	61645	24	33	03	1
764	BISMARCK	010	42				***			***	*****			***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	056				485	52535			987	56594			839	65695			03	1
785	SPOKANE	048				486	02804	08	17	994	55563	33	5	844	66691	02	16	03	1
798	LATDISH IS	511	09083	19	14	482	01504	21	8	004	53681	30	10	853	68726	23	2	03	1
816	TEPHERVILLE	047	06046	26	12	482	04587	29	39	996	51573			860	60727			03	1
816	GOOSE	023	08018	18	3	458	00051	29	19	989	56993	30	33	001	71861	29	22	03	1
826	NITCHEQUON	504				430	07563			938	56477			775	66993			03	1
836	WOODSONEE	060	03003			486	00554			997	52743			836	67198			03	1
867	THE PAS	060				499	03563			009	53678			868	62798			03	1
879	EDMONTON	051				497	05551	14	10	006	56990	08	7	859	64998	01	9	03	1
896	PRINCE GEORG	032				488	12547	05	8	008	52616	05	9	859	67993	02	4	03	1
906	FT CHIMO	020	02506	34	4	451	00562	30	6	958	03315			737	66707	25	12	03	1
907	PORT HARRISN	051	55349			454	51959			944	51999			758	81960			03	1
909	LF FRDDIS SHER	015	53507	34	9	444	52559	17	7	940	60638	25	15	767	75793	18	34	03	1
913	CHURCHILL	041	60006	27	16	471	50557	30	31	978	60603	31	53	801	77801			03	1
917	EUREKA	010	01561	12	5	430	07563	18	20	925	63687	21	28	743	77811	20	43	03	1
918	ARCTIC BAY	000	01514			335	55561			929	63633			757	74772			03	1
924	RESOLUTE	006				424	56607	18	15	914	64681	17	27	733	76799	17	44	03	1
926	BAKER LAKE	057				450	56627			933	65702			743	***64			03	1
934	FT SMITH	044				497	10505			004	53607			851	70827			03	1
938	COPPERMINE	028	01512			449	59622			938	62706			762	75862			03	6
945	FORT NELSON	024				486	17539			017	61641			881	65836			03	1
964	WHITEHORSE	018				479	15564	26	15	001	01670	26	12	856	68997	26	35	04	1
968	AKLAVIK					459	52636			961	58624			799	70743			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	13061			474	07521			990	51579			835	71764			03	1
072	WOULD BAY	015				403	60629			886	68732			688	81869			03	6
074	C SACHSEN	015				430	58596			906	67701			719	82861			03	6
090	CLYDE RIVER	010	52537			433	53569			933	57998			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	036	15091			487	10505			006	51613			857	69836			03	1
188	MINGAN L PT	037	07068	17	11	456	51 4	20	38	953	63636	21	54	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28183			495	21102			038	11047			934	54992			02	1
491	C VICTORIA	026				502	23141			048	14509			948	54943			02	1
644	MERIDA	038	30214			508	20142			047	09033			935	58723			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	074	20195	01	3	529	12043	02	3	054	02552	35	4	917	64758			03	1
325	HAVANA C B	045	26234	07	5	511	17011	10	10	047	08011	11	9	932	60000	14	4	03	1
355	CAMAGUEY	032	24249			514	17141			051	07009			936	57712			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25234	08	14	504	17144	09	28	039	07047			924	57646			03	1
526	SAN JUAN PR	055	24225	07	13	515	17043	16	16	050	07517	11	13	931	56992	08	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23229	08	5	495	16131	29	4	030	07034	20	2	915	00503	15	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	23191	15	17	498	14101	16	23	028	05605	17	20	908	58614	15	17	03	1
115	IWO JIMA	025				498	16159	24	7	003	09070	24	10	936	52997	30	19	05	1
165	MOKULEIA	052	22167	05	12	508	16079	07	21	037	10991	07	23	941	54990	24	41	04	1
183	HONOLULU	050	23167	07	22	508	16097	07	25	042	10991	07	28	935	56998	05	19	03	1
215	HARMON FLD	026	30199	17	11	488	16099	17	16	025	09517	16	14	915	56735	19	20	03	1
245	WAKE ISLAND	031	25187	06	8	493	15016	09	11	028	09567	07	10	934	54712	04	4	03	1
341	JOHNSON IS	041	26203	10	22	503	16141	09	6	039	11996	15	5	933	54997	13	12	03	1
285	HILO	049	24177	07	9	508	12081	09	6	037	09999	11	13	928	57990	17	4	03	1
334	TRUK	026	27233			490	18144			030	09054			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	29231	07	12	490	19122	12	7	034	12021	00		932	52677	03	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LADAG	017	31243			492	19164			032	10068			928	55604			03	1
645	CEBU	026				500	22181			048	14071			954	51606			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	083	17128	05	7	531	09541	36	11	054	03683	00		923	63792	02	10	03	1
037	O 362 708	078	17135	14	7	534	15531	12	10	064	06571	10	8	843	60994	03	15	03	1
041	O 365 514	079	14135	36	12	531	14553	04	14	113	02553	03	12	741	64753	06	20	02	5
044	O 440 410	079	16142	21	21	529	10526	24	19	051	01569	23	17	920	63723	21	18	03	1
052	O 525 200	019	066			530	09591			018	02713			761	64873			02	8
053	O 525 528	053	09091	17	14	496	11495	19	19	007	50627	22	20	868	64725	25	42	03	1
055	O 565 510	501				432	01005	19	25	937	58596	10	28	767	75991	18	43	03	1
060	O 589 193	023	48410	26	32	456	29230	27	40	956	16060	27	5	933	55991	27	58	02	8
063	O 620 330	034	05047	24	12	463	52541	24	15	960	59667	24	20	787	75871	27	58	03	1
134	1 300 400	077	16129	06	10	585	14991	08	12	056	09991	10	12	939	59991	30	6	04	1
144	1 400 420	060	13092	28	25	500	09584	28	33	022	02577	29	52	881	77832	27	61	03	1
154	1 500 450	048	07061			489	07054			008	00581			868	66800			03	1
235	3 390 524	049	15042			496	12955			024	07928*			910	5389*			03	1
360	3 660 020	000	06030			310	51524			842	58644			365	75780	26	33	03	5

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
270	173	84994			065	04990			436	22997			03	1
278	151	86991			037	04990			440	13994			03	1
304	164	87996	03	15	040	08994	31	62	444	*****			03	1
317	168	83993	34	6									03	1
327	167	86994	33	14	050	06997							03	1
340	184	85994	33	20	069	05998	31	39					03	1
353	174	86993	27	53	082	04996	27	60					03	1
365	150	86997			030	05992							03	1
386	088	88992			960	08993			383	12990			03	1
394	128	90998	26	72	941	08997			407	*****			03	1
405	492	72999			160	09990			027	10990			03	1
445	167	87992			049	05998			450	*****			03	1
451	160	89998			036	08993			434	16990			03	1
476	072	87995			954	02999			405	10996			03	1
486	024	90990			914	98997			375	06997			03	1
493	075	92996	29	71	938	05998			390	06998			03	1
506	148	90997			009	13992			417	07997			03	1
518	132	91992			991	12997			393	*****			03	1
520	150	89998			027	12992			435	11998			03	1
528	150	89999			018	11990			426	10997			03	1
534	153	88992			021	09992			426	14990			03	1
536	158	88992			021	12992							03	1
553	158	86994			036	08991			454	*****			03	1
562	184	87990			003	08990			434	10996			03	1
576	097	89991			909	24997			395	08998			03	1
597	394	80921	31	23	044	95990	32	61	910	02992	32	52	03	1
600	132	88968			002	09994							03	1
606	187	93993			988	19993			398	06999			03	1
655	138	86995	24	50	014	08996	26	39	443	*****			03	1
662	075	88983	23	40	954	03999	16	42	415	*****			03	1
681	112	97993	09	40	000	12992	00		371	*****			03	1
712	114	88992			990	09991							03	1
734	116	91990	27	44	976	12992	27	58					03	1
747	114	89926	26	37	987	07991	26	52					03	1
764		***				***							03	1
775	037	93996											03	1
785	040	93998	09	22	897	03993	12	21	378	*****			03	1
798	151	89993	15	16	040	96990	16	32	894	03997	16	12	03	1
815	059	93991			922	10997			374	03998			03	1
816	978	95990			854	96995			352	98953			03	1
826	958	95994			816								02	1
836	070	91993			941	04992							03	1
867	087	87999			967	04997			438	01996			03	1
879	068	91990	25	20	931	10990	23	32	397	00990	24	17	03	1
896	048	95992	19	14	888								03	1
906	028												03	1
907	894	93990			794	92991			324	94999			03	1
909	905	01995			782	94994							03	1
913	948	00999			818	98997							03	1
917	894	01994	20	52	759	93996							03	1
918	907	01994			778	94990			311	92992			03	1
924	882	01994	17	85	767	92992	20	11	311	91992	18	4	03	1
926	887	03994			810	97993			361	89997			03	1
934	034	94996			892	05995							03	1
938	930	94998			825	90990			372	89998			03	6
945	086	90998			810	05996			367	94995			03	1
964	046	93995	25	21	904	09998	29	16	366	00993			04	1
968	973	95994			854	93997			389	91099			03	1
74														
043	000	98991			865	00999			394	96992			03	1
072	841	89995			753	86997							03	6
074	859	93997			623	96997			312	90991			03	6
090	101	56											03	1
109	041	92995			921	97991			422	97993			03	1
188	101	58											03	1
76														
458	190	81918			091	01999			139	22991			02	1
491	101	58											02	1
644	171	84994			059	06990			416	24994			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	179	85950	22	23	065	05990	23	31					03	1
355	178	83872			064	09992			413	*****			03	1
501	168	83991			059	05996			411	24997			03	1
526	177	84983	28	12	065	07998	27	30					03	1
806	101	50											03	1
91														
066	148	85993	14	19	030	08992	17	23					03	1
115	101	55											05	1
165	176	86990	02	24									03	1
183	175	85993	36	21	058	05994	32	81	458	*****			03	1
215	165	88199	17	23	065	03996	19	11	441	*****			03	1
245	174	83996	14	13	059	06996	16	17	419	34999	05	9	03	1
275	164	85998	19	7		04993	31	10	454	16997	25	27	03	1
285	165	85992	27	14	051	06990	27	20	483	22998	19	10	03	1
334	101	50											03	1
366	199	77998	30	21	119	96998	26	42	524	*****			03	1
98														
223	190	78881			099	01991			460	33990			03	1
645	219	80903			019	02996			493	**995			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	128	91991	35	38	991	11998	35	42					03	1
037	154	81954	01	71	199	00412	41	81	299	21311			03	1
041	941	92	1		205	07 4							02	5
044	130	91997	20	22	991	12991	21	48	404	06998	20	32	03	1
052	946	88991			122	2001			636	94993			02	8
053	941	92990	25	80	937	10991			374	05990			03	1
055	988	92997	18	24	827	92994	19	84	347	97998			03	1
068	943	60430	27	57	848	57 0	27	36	365	45990	27	10	03	8
063	948	96994	29	65	850	91996	25	80	350	98990			03	1
134										1 1				
144	083	91994	28	78	941	12993	28	76					03	1
154	073	91994			938								03	1
235	183	7573			108	95			590	50***			03	1
360	877	92951	25	49									03	5
01														
030	870	90992											03	8
384	871	93002	23	50	149	87994			697	90990			03	5
415	894	91998			164	92992	25	35					03	5
					171	90992							03	5
02														
062	891	94997			165	90993			634	93992			03	8
077	912	94990			177	03995			633	91996			03	5
084	916	91971			189	94995							03	5
974	320	91995			906	00991							03	7
03														
005	101	43											05	5
026	985	50 0			849	42 0							02	2
171	986	53 0			867	47 0			364	42***			02	7
321	994	96990			187	10990							03	8
476	032	48 0	32	61	892	35 0	28	42	359	36***	32	3	02	2
743	056	52	33	49	914	30735			363	35***	28	17	02	2
808	087	50 0	01	42	946	20 0	35	45	374	31***			02	2
917	858	56 0	31	76	922	24 0	31	71	384	30***	30	21	02	2
953	091	59 0			957	25 0			381	30***			03	2
04														
018	969	96997	25	48	834	97990			339	98991			03	1
202	994	93998			788	92999			309	94990			03	1
270	909	97992	12	36									04	1
06														
011	897	97995			166	95997			627	96999			03	8
180	930	92 5			183	04 3							03	5
447	294	93 2			897	11 9			680	05** 7			03	8
610	934	93 1	29	15	196	08 7							05	5
07														
110	932	95 0	30	9	193	07 4	30	14					02	5
145	939	91 1	27	26	204	09 7	31	21	639	06***	31	20	02	5
190	946	91 1			210	07 1							02	8
480	944	93 1			206	09 0			641	09***			02	8
510	945	89953	26	24	213	06 0	26	44	646	09**	30	14	02	5
645	947	88985	27	49	212	11 4			644	08**			02	5
08														
509	397	80 5	11	16									03	1
521	940	91994			206	02995							03	1
536	983	94990			189	00990							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	017	53 0	24	74	880	33 0	23	69	354	38***			02	2
122	036	54 0	24	72	897	36 0	25	60					02	2
185	823	93 3											02	8
338	101	43											02	2
384	934	90999			199	07994			645	00992			03	5
393	448												04	8
419	989	93990	22	30	190	10990	26	43					03	5
454	860	90 6											02	8
486	417	90 4											02	8
633	935	92996			198	10997			638	03990			03	1
672	939	91991			202	11991							03	8
866	940	92990	28	18	200	11998	29	19					03	5
11														
030	942	92994	32	12	205	11990	32	16					03	5
567	332	92990			967	09990							03	5
15														
420	032	96 0			637	01 4							03	5
16														
080	948	89993											02	8
240	939	94993	36	21	201	12997	34	33					02	5
560	940	92995											02	8
716	101	43											03	1
17														
606	065	63 0	72	2	948	43 0	72	15	406	22***	09	20	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	210	90 3											02	5
22														
318	101	50											02	5
357

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
931	KUIBYSHEV	080				420	07011	26	10	980	51586			520	64701			02	5
935	KUHSK	130				490	09503	28	4	080	03553	35	3	***	62181	24	12	02	5
941	SARATOV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	100				460	09007			060	02599			730	62735			02	8
672	KISHINEV	110				470	08055			040	03543			680	64739			02	5
810	NEAR UMAN	110				470	10040			060	00543			690	65**7			02	5
957	KREV	130				490	09002			080	02578			740	61705			02	8
975	OUESSA OBS	110				470	10503	13	10	050	00591	12	10	680	62746	10	10	02	5
979	SAMOLET	130				460	07530	15	4	030	01594	05	4	690	61772	06	6	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	09 2	34	2	070	04**5	29	3	790	55**4			03	5
022	TBILISA	120				480	10058			050	00580			***	*****			02	8
027	EREVAN	130				490	13090	15	93	070	03514	17	3	700	54691	25	9	02	5
049	ASTHAKHAN	150				470	01577	33	4	040	52632	33	4	730	67783	35	10	02	5
073	VOROPONOVO	140				490	05551	14	3	010	50615	35	5	600	61723	36	7	02	5
170	MINERALYNE	140				490	09078	26	3	060	00535	31	6	690	64***			01	5
	USSR ZONE 5																		
054	BLAK KHARO	550				590	08 7	93	13	840	54***	19	12	410	70**1	22	9	02	5
058	SAMARKEVO	530				310	06031			890	51523			480	66685			02	8
072	SVERKLOVSK	000				340	06539	30	7	890	56634	33	12	450	71789	33	15	02	5
079	UFA	070				390	07505	26	75	940	54597			530	66996			02	5
159	IGARKA	060	06017			360	51561			870	63***			910	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK	000				360	10051	20	10	930	00587	22	15	550	67714			02	5
178	NOVOSIBIRSK	050	20			410	10045			000	01567			***	*****			02	8
181	OMSK	030				390	07047	21	14	960	52531			***	*****			02	5
204	KHASNOIARSK	050				420	10051			010	07010			230	06725			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				450	02567	34	13	990	56661			***	*****			02	5
107										***	*****			***	*****			03	5
118	SEMIPALATNSK	001				390	15105	23	9	000	04009	21	16	660	59637			02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	090				480	19081	10	3	110	08516	25	6	790	61***	23	8	02	5
145	TASHKENT	110				490	15071	24	2	090	03028	25	12	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				490	11063	29	6	070	60571			580	37087	4	27 48	02	5
617	AHALSKOE MOR					460	05643	34	5	020	50614	30	7	640	73749			02	5
630	CHARDZHOU	120				520	13049	30	19	130	08532	26	13	810	58**7	27	23	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA		38577			817	02006			050	2506*	38	2	694	96144			02	5
217	IRKUTSK	000				440	14031	22	2	060	09518	25	15	760	59682	29	15	02	5
252	SKOVORODINO					406	00			20*	54***	07	5	055	69***	29	12	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	560				235	53564			760	56609			340	69746			01	8
157	DIKSON	520				290	54562			810	60644			350	73781			01	8
238	IAKUTSK	110				460	07	17	3	020	87***	20	5	***	*****			03	5
277	NYS SHMIDTA	110				39	5550	20		*95	05562	60		*52	06780	80		01	8
848	BUKHTA PROV	160				310	55563			840	59654			420	71776			03	8
982	AMDIERMA	640				180	05028			740	53577			320	70722			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	090	09057			320	06506			970	53575			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	050	15136			420	09459			000	01536			640	60652			02	8
823	TOYOHAMA	100				440	07066	13	17	020	02***	17	19	609	55***	21	35	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	003				478	81190	32	36	033	67940	34	9	941	27650	08	87	02	2
597	A KHORMAKSAR	006	81740			478	76600	32	2	026	56320	33	10	916	18060	03	24	03	2
648	HABBANIYA	019	70420			485	68 0	06	2	021	45170	25	21	910	32790	24	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	30070			311	14010			584	54***			15	8
339	JODHPUR	000				147	29180			315	11110			585	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	26160			309	13060			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	503				139	18160			305	11100			575	52***			15	8
867	NAGPUR	503				143	27110			309	12510			581	57***			15	8
909	ERAVAL	002	28260			144	17170			311	13010			584	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	022				144	18160			309	10000			580	54***			19	8
149	VIZAGAPATAM	503				142	26200			311	15040			587	51***			14	8
279	MADRAS	001				144	20150			309	09080			580	59***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27250			150	21160			315	12050			580	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	23220			148	19160			315	*****			586	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	17690	08	15	493	63610	15	9	032	48472	21	11	927	25820	20	16	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					460	13042			980	04574			870	56678			03	1
580	NIGATA	018	20167	13	6	475	1 4	24	31	006	06043	83	51	894	50551			04	1
635	MIDWAY	023	23416	31	5	487	18170	22	24	027	11081	20	32	926	51567			03	1
671	TOKYO	032	20192	19	22	487	13131	22	34	025	11053	24	32	921	54569	24	32	03	1
808	ITAZUKE	031	20133	31	6	483	10556	31	14	008	06993	28	18	893	54677	25	72	03	1
931	KADENA OKINW	025	25236	00		490	18165	23	41	030	10074	24	36	***	54543	24	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	010	16114			482	01032			006	52539			863	65995			05	6
155	CASABLANCA	105	16130			470	10092			050	00557			684	65791			02	8
570	COLOMB	033				490	24637			127	09702			802	62876			14	8
625	ADULEF	034				500	28529			156	12652			861	16687			02	8
715	TUNIS	113	26163	12	16	520	20062	33	12	167	09631	31	22	850	60782	31	26	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	086				520	21157			162	12528			891	57712			07	8
642	DAKAR OUAKAM	105	22204	31	4	500	14109	09	3	120	05014	09	19	787	60625	09	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLU	134	19098	13	8	528	16992	30	7	152	06999	29	14	***	58991	31	29	03	5
366	FAROUK	115	30062	33	9	527	15048	33	12	132	04**1	29	19	805	60**4	28	42	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	011	02990	22	11	444	01533	23	29	947	58634	28	22	784	71994	23	27	03	1
133	KOTZEBUE	007	08044	02	7	444	00519	12	19	950	56573			801	67717			03	1
200	NOME	002	04034	07	7	429	53542	14	18	927	59605	15	38	762	70732	15	59	03	1
204	GAMBELL					425	56572	08	9	917	62651			739	77685			03	1
219	WEYHEL	503				430	51534			930	59612			759	74990			03	1
231	MCGRATH	008				450	04006	16	17	961	53541			816	67708			03	1
261	FBKNKS WELKS	015				463	00004	14	14	977	50557	23	18	835	66751	25	19	03	1
273	ANCH MERRILL	038	09067	27	3	474	08002	17	19	985	52547	20	22	837	67719	20	24	03	1
291	NORTHWAY	019				474	10032	25	4	993	50553	24	17	847	68741			03	1
316	FORT RANDALL	016	06034	27	7	477	52536	22	9	946	57734	23	31	784	70995	20	34	03	1
350	KODIAK	031	06064			463	01018			974	02992			831	66993			03	1
361	YAKUTAT	047	10077	27	6	491	07505	24	8	006	00522	25	18	868	65681	25	18	03	1
381	JUNEAU	041	21044	25	6	492	08554	21	12	008	51717	24	22	850	67592	23	14	03	1
398	ANNETTE IS	050	09063	15	15	500	08003	24	7	014	54613	28	4	861	69990	12	10	03	1
454	LONGVIEW	020	04027			448	54567			941	63677			767	73993			03	1
485	FORT GLENN	018	06023			447	54568			941	60648			***	73848			03	1
	BLOCK 72																		
202	WIAMI	062	26211	11	15	522	18121	11	20	053	07602	11	14	936	57717	11	13	03	1
208	CHARLESTON	074	23219	13	7	535	18103	19	7	067	05002	19	4	945	59675	19	10	03	1
211	TAMPA	063	25192	09	12	524	15101	12	16	056	07643	12	16	937	58658	10	4	03	1
219	ATLANTA	071				527	15125			058	05022			940	58627			03	1
231	NEW ORLEANS	052	24212	13	10	514	16114	16	14	049	07526	17	13	935	56625	03	7	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24221			512	17135			050	10015			947	54713			04	1
250	BROWNSVILLE	037	26248	13	13	504	19103	14	13	043	10624	21	8	941	53996	02	14	03	1
253	SAN ANTONIO	043				503	18141	17	10	047	14557	06	18	***	*****			03	1
259	FT WORTH	036				502	18187	19	23	046	13003	27	12	939	57638	28	33	03	1
265	BIG SPRING	018				495	23163	18	25	043	13002	29	12	941	56662	24	24	03	1
270	EL PASO	013				490	23140	26	15	040	12585	26	15	927	56995			03	1
278	HOBBS NM	031				500	22990	28	9	039	08999	26	11	924	57994	25	23	03	1
304	HATTERAS	072	20189	09	6	526	13002	32	2	059	08634	09	3	940	60998	04	4	03	1
317	GREENSBORO	058				535	15002	28	5	047	06506	18	5	947	59761	13	15	03	1
327	NASHVILLE	058	24192	16	13	520	16129	18	23	504	07031	19	16	937	58683	30	4	03	1
340	LITTLE ROCK	046	25201	13	10	509	16114	17	20	048	11637	35	3	948	58641	31	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				495	19166	20	23	043	13007	24	25	937	57684	25	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				493				034	11591	30	12	918	59992	26	37	03	1
386	LAS VEGAS	032				496	18991	13	5	026	03674	27	15	900	61994	25	25	03	1
394	SANTA MARIA	048	12081	27	8	500	13538	04	9	029	05650	30	10	901	63990	26	26	03	1
405	WASHINGTON	073	81138			533	18098			053	08995			945	60993			04	1
445	COLUMBIA	039				504	17101	21	20	045	12011	23	19	935	60633	23	13	03	1
451	DODGE CITY	015				484	25114	12	5	031	12998			917	58997			03	1
476	GRAND JUNC	035				500	16619	35	8	034	04653	25	20	890	66996	26	28	03	1
486	EL PASO	041				498				028	02586	21	6	887	65999	27	25	03	1
493	OAKLAND	057	13088	29	11	506	11619	25	5	029	01589	24	10	892	65802	24	36	03	1
505	NANTUCKET	069	23098	25	27	529	15998	30	9	059	05561	29	7	934	61990	33	15	03	1
518	ALBANY	062	25191	22	3	523	15088	27	15	054	06633	29	3	936	62998			03	1
520	PITTSBURGH	063				525	15075	19	12	057	08659	25	7	938	59993			03	1
528	BUFFALO	063				525	16111	25	22	053	08997			938	59997			03	1
534	CHICAGO	046				509	15113	19	24	045	08008			929	61686			03	1
536	TOLEDO	055				520	16101	20	19	054	08613			934	57995			03	1
553	OMAHA	030				491	16118	35	13	024	04027			904	59711			03	1
562	LA PLATTE	029				492	16503	31	22	020	02557	23	4	881	66690			03	1
576	LANDER	044				493				012	51597	30	13	868	67757			03	1
597	WEDFORD	046				497	12011	04	3	020	50548	18	15	874	68991	20	20	03	1
600	SABLE ISLAND	055	10098			508	14093			038	05549			914	60695			03	1
606	PORTLAND	058	29166	27	9	523	17092	29	15	055	05524	31	10	930	60999			03	1
655	ST CLOUD	023				484	17054	28	21	035	03647	32	27	885	69995	21	81	03	1
662	RAPID CITY	043				488	05541	29	24	999	53598	27	50	844	69723			03	1
681	BOISE	053				502	08008	22	5	017	53587	28	15	870	64999	27	35	03	1
712	CARIBOU	063	14067	33	7	511	16093	28	21	035	05015	28	35	917	61669	29	54	03	1
734	SAULT MARIE	044				506	16119	23	33	039	07526	24	39	920	61661	25	20	03	1
747	INTL FALLS	026				481	13052			007	04652	22	51	876	61746			03	1
764	BISMARCK	026				461	50558	26	41	012	59635	23	37	873	70734			03	1
768	GLASGOW	034				469	00519			973	57592			825	65682			05	1
775	GREAT FALLS	026				492	00505			996	57582			845	65663			03	1
785	SPOKANE	055				498	05011	28	7	008	55604	33	4	858	65692	22	2	03	1
798	TATOOSH IS	059	10084	24	3	500	06597	17	8	013	54598	14	5	861	68993	30	2	03	1
915	TEPHENVILLE	050	09040	00		491	03544	33	29	999	53991	31	40	049	67990			03	1
816	GOOSE	034	08032	22	15	471	50557	31	40	971	66500	30	27	791	75997	31	72	03	1
836	WOOSONEE	059	04011			492	00108			007	50526			872	62657			03	1
867	THE PAS	087				496	05566			986	50617			856	59631			03	1
879	EDMONTON	032				483	08531	15	4	997	00663	02	9	855	65998	01	7	03	1
946	PRINCE GEORG	026				484	15528	28	11	010	00584	35	9	865	65993	08	5	03	1
906	FT CHIMO	050	01508	24	13	453	57603	29	23	931	64778	28	25	740	81955	28	48	03	1
907	PORT HARRISN	034	50503			456	56574			947	62723			766	70995			03	1
909	UP FROBISHER	010	01580	28	10	431	50611	34	7	913	64732			753	79911	17	27	03	1
913	CHURCHILL	009	50401	14	15	453	50604	26	23	968	53571	30	27	815	69996	30	38	03	1
917	EUREKA	004	01525	27	12	431	54608	16	10	923	63651	30	6	748	75797	18	15	03	1
918	ARCTIC BAY	004	01004			419	64659			919	64659			736	78821			03	1
924	RESOLUTE	003				415	63655	14	20	737	78813	15	35	737	78813	15	35	03	1
926	BAKER LAKE	034	01517			456	57608			952	60721			785	72812			03	1
934	FT SMITH	030				473	12033			994	51603			844	69990			03	1
938	COPPERMINE	039	50521			459				996	52715			770	77886			03	1
945	PORT NELSON	014				479	18017			012	03574			876	64754			03	1
964	WHITEHORSE	022				476	11509	23	10	998	50565	26	10	852	68714	25	21	03	1
968	AKLAVIK	033	11003			471	03553			981	54673			827	69835			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	10049			488	02534			993	57635			826	73839			03	6
072	MOUND BAY	014	51542			431	59624			980	66719			731	79894			03	6
074	ISACHSEN	013	50538			430	60613			916	64708			727	80992			03	6
090	CLYDE RIVER	006	01513	00		430	53577	17	9	985	61699	14	20	748	75798	17	34	03	1
109	PORT HARDY	057	11081			499	07015			016	52589			869	66798			03	1
188	WINGAN L PT	040	11998	32	8	470	02992	30	18	987	53994	32	16	833	69997	29	66	03	1
198	PEPPERRELL	034	12054			465	03539			992	00998			855	66996			03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	028	28213			496	21130			042	13054			942	55736			02	1
491	W C VICTORIA	052				503	21157			045	10023			941	53991			02	1
644	MERIDA	500	04217			505	16106			042	08024			925	58628			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLU	072	21191	00		528	13101	00		055	04622	00		927	62686			03	1
325	HAVANA C B	051	24218	07	3	514	17133	11	21	051	07047	11	18	939	56688	11	20	03	1
367	GUANTANAMO	044	36207			504	17114			040	07547			923	57992			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
931	310	86											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	101	50	31	3									02	5
957	101	50											02	8
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
022	101	50											02	8
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	200	91											01	5
25														
054	000	91	0	25 7									02	5
058	050	40											02	8
072	050	95		35 20									02	5
079	200	91											02	5
159	101	50											02	8
165	210	92											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											03	5
118	960	80											02	5
135	101	50											02	5
139	580	80		26 44									02	5
145	101	50											02	5
580	370	87	4	27 48									02	5
617	130	89		26 26									02	5
630	610	77	24	27 50									02	5
27														
213	101	43											02	5
217	520	83	2		310	05 4							02	5
252	101	43											02	5
28														
155	970	943	4										01	8
157	970	94	2										01	8
238	101	43											03	5
277	000	88991											01	8
848	140	87892											03	8
982	870	9	2										01	8
29														
269	101	50											02	8
298	440	79											02	8
823	002	75											02	5
40														
427	202	79460	20	6	105	10 0	21	20	500	02**0	14	15	02	2
597	166	75430	09	19	063	36 0	10	45	483	88**0	10	43	03	2
648	160	74470	24	70	065	44 0			482	15**0			02	2
42														
182	971	82			237	09							15	8
339	101	43											15	8
475	101												15	8
807	991	50											15	8
867	958	87											15	8
909	979	70			249	98							15	8
43														
063	964	76											14	8
149	976	78											14	8
279	956	79											14	8
333	978	76			252	93							14	8
371	973	74			250	97							14

JUNE 9

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
501	SWAN ISLAND	038	22219	09	25	500	17132			034	07058			921	56598			03	1
526	SAN JUAN PR	053	25223	07	18	514	14128	08	17	048	07542	08	18	933	56991	11	5	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24226	07	4	495	16127	21	5	029	05511	21	7	909	57631	18	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	21181	11	15	516	13078	12	12	045	05517	12		925	69643	14	11	03	1
165	HONOLULU	058	22177	06	13	506	12060	06	12	036	10970	06	13	928	58994	06	18	03	1
182	HONOLULU	050	24161	07	15	507	14098	07	9	040	09997	07	6	928	58993	04	11	03	1
215	HARMON FLD	028	28191	09	7	498	15115	08	14	024	05669	28	7	907	56748	03	18	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26206	18	8	496	17141	12	4	034	10023	07	8	931	53998	36	8	04	1
250	ENIWETOK ATL	038	29251	10	11	500	22203	13	5	046	14120	09	5	954	50660	09	4	03	1
275	JOHNSON IS	047	26229	09	13	511	16106	08	32	050	14997	09	13	948	55994	09	19	03	1
285	HILO	048	20189	33	5	503	11096	08	13	031	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	32251			500	21138			043	10044			936	54579			03	1
645	CEBU	031	30222			497	17137			036	09037			929	54614			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28233			495	18132			034	10061			930	52559			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	075	18142	35	5	525	11003	02	10	049	04990	32	11	***	*****			03	1
037	O 360 700	078	19153	11	2	533	14565	01	3	063	08661	09	3	944	59995	01	5	03	1
041	O 450 160	162	13116	04	18	510	05054	07	20	090	04081	06	22	748	67767			02	5
044	O 438 408	066	16145	23	18	515	09077	23	24	030	02543	25	23	907	63724	25	10	03	1
052	O 525 200	178	10079			522	09063			013	00507			742	64666			02	8
053	O 528 355	029	09084	16	20	467	03502	24	41	980	00512	24	57	842	65684	24	70	03	1
055	O 565 510	511				415	51516	30	26	917	58593	30	18	747	75799	27	15	03	1
062	O 590 180	031	47440	18	18	466	17240	20	20	971	42140	19	27	821	98850	22	47	02	2
063	O 620 330	010	07062	11	18	442	50511	11	25	943	59612	12	34	775	78777	10	12	03	1
134	1 306 390	072	16106	33	4	519	14591			051	07995	28	14	929	59759	29	37	03	1
144	1 400 420	061	13084	33	22	499	03591	33	23	021	03991	33	29	889	63754	33	40	03	1
154	1 500 450	056	07023			496	07040	19	12	015	50571	21	10	812	65683	32	23	03	1
223	2 291 350	036	2397			492	1684			993	0962*			876	5971*			03	1
235	2 392 324	052	1999			506	1494			036	0781*			922	5342*			02	1
360	3 660 020	013	05017	02	24	308	55009	01	18	807	62997	33	15	297	77837	29	21	03	5
JUNE 10																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	50558			380	55627			889	60693			***	*****			03	8
030	THUMSO	526				270	55559			306	66662			208	57940			03	8
314	GARDERMOEN	049				361	53611	35	17	870	03651			370	75791			03	5
415	SOLA	095	07043			400	53547			912	62633			429	74751			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	016				320	54588			812	64691			293	77838			03	8
077	STOCKHOLM	514				330	00517	33	17	870	59603	29	21	401	74781	28	37	03	8
084	GOTEBORG	357	11033			367	05589			903	58635			434	75812			03	8
836	SODANKYLA	555				252	53627			755	63704			258	76990			03	7
974	HELSINKI MAL	523				306	02516			849	58611			387	75995			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	44410			462	29280	27	10	961	15150	28	22	791	89800	29	57	02	2
026	STORNOWAY	033	49470	28	30	469	42220	27	24	962	47000	28	33	839	06010	29	64	02	2
171	LEUCHARS	040	50490			454	41370			992	89050			844	02010			02	7
328	FAZAKERLEY	052	52470			491	43400			007	89140			865	06800			02	7
476	NORWICH MKT	058	53450	28	16	491	45230	29	22	007	30040	29	28	***	*****			02	2
743	LARKHILL	053	50450	00		496	48320	32	9	019	36290			884	09900	30	45	02	2
808	CAMBORNE	055	460	01	6	499	52080	30	5	022	36040	28	7	887	06870	31	8	02	2
917	ALDERGROVE	051	53490	26	20	492	44400	26	25	011	36210	29	30	875	05970	28	34	02	2
953	VALENTIA	058	50460	35	3	501	47400	28	10	021	33240			885	07930			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					441				948	57617	19	16	786	67731	17	16	03	1
202	THULE	039	52532	00		338	50561	12	8	864	57652	10	10	422	72991	17	19	03	5
270	NARSSARSUAQ	514					51991	06	9	820	*****	37	37	748	75904	36	13	04	1
340	SCORESBYSUND	050	52540	11	18	364	04007	19	3	***	54603	08	8	495	69751	07	9	03	5
360	ANGMAGSSALIK	021				339	52510	06	33	854	59***6	07	29	720	75807	10	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	096	06044			412	54533			939	58621			487	73791			03	8
180	KOBENHAVN	074	10053	28	20	400	50513	30	31	945	54595	28	28	800	70759	28	37	03	5
260	DE BILT	160				500	05024			060	01540			680	64840			05	8
447	UCCLE	162	09077			502	08001			081	00538			696	63709			03	8
610	PAYERNE	150				525	12067	00		115	01688	33	12	740	64***0	35	12	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	152	11117	04	10	525	13047	08	10	133	04614	00		774	65818			02	5
145	THAPPES	151				500	11060	36	6	113	03617	31	14	754	63748	31	16	02	5
190	STRASBOURG	149				510	09088			101	03620			742	63773			02	8
480	LYON	120				510	13087			114	03586			747	63736			02	8
510	BORDEAUX	111	20167	03	8	500	15068	10	10	144	06038	18	8	726	63743	19	8	02	8
645	NIMES	112	15128	35	2	500	14099	06	5	117	04511	28	14	701	64685	27	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	15136	36	10	501	07070	01	17	020	09547	36	14	884	63707	36	4	03	1
521	FUNCHAL	133	17127			501	08062			084	02569			737	64731			14	8
536	PORTELA	089	16148			441	05047			005	02577			588	70763			02	8
594	BALI	149	23168			556	20122			209	11057			959	51***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	50420	30	27	471	31310	30	30	773	41030	30	32	815	96870	28	44	02	2
122	JEVER	051	55450			488	37290	30	24	997	22170	29	38	847	99850	30	53	02	2
338	HANNOVER	053	54450	27	12	488	35270	31	21	996	47200	30	34	841	96870	30	43	02	2
384	TEMPELHOF	153	09053	30	13	467	03529	29	25	984	53992	28	27	572	69761	28	49	03	5
419	ISERLOHN	059				498	40290	33	17	013	01210	30	33	871	06930	30	51	02	2
633	WIESBADEN	151	11990	00		491	04996	29	10	061	50994	29	30	679	64996	29	50	03	1
672	EKLANGEN	148				495	04006			068	50621			683	66726			03	8
866	WUNCHEN RIEM	130				501	09079	32	6	087	00992	28	20	710	64758	29	31	03	1
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				491	10101	31	15	085	02997	29	14	738	62721	28	35	03	5
567	PRAHA KBELY	134				500	05003	30	36	054	01518	29	52	684	64684	28	46	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				450	09064	03	7	993	00554	03	8	564	65618	36	8	03	2
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	140				520	13010			100	53***			700	65***			05	8
560	CAGLIARI ELM	119	20161			510	13030			125	06002			788	64690			02	8
596	GRENOBLE	043				499	61400			034	45280			913	13850			02	7
716	ELLINIKON	035	17157	00		491	14033	30	8	014	00587	34	16	879	64786	32	52	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				492	57300	30	8	016	37060	25	12	880	06480	23	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	520				300	00523			840	65510			400	72804			02	5
169	PSKOV	510				320	05515	29	10	870	55615	26	14	440	70***	22	30	02	5
209	SORTAVELA	550				270	01511			810	54563			370	71773			02	8
221	REGA	510				330	06514	27	10	890	55601	27	12	470	72***	23	15	02	5
422	KOENIGSBERG	050				380	03509	29	17	920	55628	28	15	480	72813	30	21	02	5
802	MURMANSK	550				260	51556	34	5	780	61655	29	6	330	71793	24	14	02	5
824	ARKHANGELSK	620				120	70042	23	17	800	00525	23	24	430	65694	23	36	02	5
834	NARIAN MAR	530				290	01541	21	11	820	57597			380	68739			02	5
845	LENINGRAD OB	530				300	03004	27	8	840	53***	25	14	440	66***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020	15			140	14118	26	13	000	02547	26	14	660	61712			02	5
357	KAUNAS	020				360	05034	29	13	930	54573	27	14	490	72799	28	18	02	5
469	TAMBOV	100				470	10011	23	8	060	00581	20	10	670	63709	20	5	02	5
887	MINSK	030				370	06041	29	10	920	51538	24	18	650	64669	22	29	03	5
889	SMOLENSK	020				380	14061	23	15	980	00569	23	22	600	65***	23	22	02	5
907	GORKII	070				440	12	25	15	020	0****	25	16	700	62***	25	15	02	5
909	MOSCOW OBS	050				410	13041	23	17	000	03551	28	19	640	61***	21	22	02	5
921	CHKALOV	110				480	01358	31	10	070	02535	28	42	720	62700	33	10	02	5
925	KAZAN	080				460	14110	26	10	005	04***	25	13	710	59***			02	5
931	KUIBYSHEV					480	14052	30	6	055	01538	27	10	710	60306	30	8	02	5
935	KURSK	090				450	14015			050	01575	23	9	690	62665	19	9	02	5
941	SARATOV	130				490	11514	19	3	090	01579	19	4	700	63703			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	12118	33	9	020	02011	28	10	670	64604	27	8	02	5
644	CHERNOVITSY	050				430	15124			030	03005			670	61697			02	8
672	KISHINEV	090				460	11041			040	03573			680	63771			02	8
816	NEAR UMAN	100				480	11557			060	01680			670	66***			02	8
957	KNEV	080				440	11041	20	19	030	00552	22	5	670	61706	23	7	02	5
975	ODESSA OBS	100				460	10021	30	8	040	01586	28	5	606	65778		4	02	5
979	SAMOLET	100	23 8 21 5			460	12059	22	10	050	01543			690	62683			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				470	10019			050	00581			680	65***			02	5
042	TBILISA	140				490	10076	10	7	090	03010	12	16	740	62664	20	15	02	5
047	EREVAN					480	13101	18	2	060	04518	18	7	730	64694			02	5
049	ASTRAKHAN	160				510	09574	15	4	110	04621	18	6	850	60749	18	7	02	5
073	VOROPONOVO	130	14			480	10540	19	4	070	02602	16	6	730	63746	16	10	02	5
170		130				470	11083			070	03503			710	62633			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					***	*****			***	*****			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	550				300	05038			870	5151*			***	65773			02	5
072	SVERDLOVSK	050				390	06347			***	*****			***	*****			02	8
079	UFA	900				450	11055	31	7	050	02572	33	17	720	60721	29	1	02	5
159	IGARKA	000	25			340	00061			590	151**			***	64***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	070	15			400	05527			960	54604			536	09005			02	8
181	OMSK	520				350	14			940	02***			***	*****			02	8
204	KHASNOIARSK	040	20			410	07066			970	00543			210	66763			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				408	09005			050	00540			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					510	13088	02	2	1**	02421			715	62655			02	5
135	ASHKHABAD	140				52	02104	71	40	716	00657	10	20	5**	*****			02	5
145	TASHKENT	100				490	11041	36	5	140	03510	26	7	***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	170	16072	31	5	520	08004	29	7	100	00577	34	8	740	63701	33	14	02	5
630	CHARDZHOU	150				530	15057	34	8	130	02563	31	11	780	59**1	30	30	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	12043	04	6	000	06568			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	080				420	14054	12	6	030	04507	31	19	720	57650			02	5
252	SKOVORODINO					430	08543	03	5	960	54651			540	69804			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	530				300	01519	22	13	830	56621	21	11	420	71***4	21	12	01	5
238	IAKUTSK	020				400	12	14	8	980	50***	15	3	590	64***	01	8	02	5
277	MYS SHMIDTA	120				400	54564			940	58612			510	72770			01	8
848	BUKHTA PROV	308				350	54579			820	0**21			400	73781			02	8
898	BUKHTA TIKSI	039				330	00549			980	54599			450	69743			01	8
982	AMDIERMA					276	54605	15	15	208	86661			***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	000				360	07069			940	07508			550	62646			02	8
816	PETROPOVLOVS	010	11036			450	07534			020	02542	22	6	660	58629	26	13	02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	017	33770			488	75520	11	6	034	54290	19	18	921	15970	03	73	03	2
648	HABBANIYA	025	72410			490	69360	31	7	027	46025	27	24	918	25**	22	43	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				142	30170			312	16060			588	01***			15	8
339	JODHPUR	501				146	26210			313	10100			584	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	503				142	23170			308	11020			579	56690			15	8
807	CALCUTTA	501				132	19190			290	12120			580	*****			15	8
867	NAGPUR	503				143	30120			311	13090			585	55***			16	8
909	ERAVAL	002	28260			175	20170			312	15010			589	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				146	20130			312	11580			585	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	503				143	28170			312	14080			586	53550			15	8
279	MADRAS	001	29220			145	20170			310	06080			581	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27250			149	20190			315	13060			592	52610			14	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
501	101	50											03	1
526	101	50											03	1
806	147	84931	15	11	035	06994	10	17					03	1
91														
066	160	86991	17	8	036	10998	19	14					03	1
165	152	57990	03	21	028	07993	25	22	406	21995	10	7	03	1
182	101	50											03	1
215	151	83994	33	12	045	02998	02	17					03	1
245	185	81999	32	13	081	03997	29	36	438	25992	29	33	04	1
250	230												03	1
275	199	82994	04	10	091	05993	32	12	487	13993	27	14	03	1
285	150	85999	22	19	034	07999	24	20	410	23998	12	12	03	1
98														
223	101	54											03	1
645	193	80990			094	03995			450	32995			03	6
836	196	79831			102	03990			468	27995			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	101	50											03	1
037	162	90996			027	10990			421	12994			03	1
041	946	89034			211	09 0			642	08**1			02	5
044	116	91998	21	10	979	11998	21	15	399	06894			03	1
052	941	91990			204	11***			637	06***			02	8
053	040	93994	24	58	897	07993			359	*****			03	1
055	897	98991											03	1
062	101	50											02	8
063	939	00997	13	20									03	1
134	101	50											03	1
144	118	07998	33	69	984	08999	34	87	407	08999			03	1
154	007				938	10991	32	65					03	1
223	184	8042			062	01							03	1
235	191	7630			115	43			573	60***			02	1
360	878	02990	29	27	147	92996	30	15					03	5
01														
001	101	50											03	8
030	865	99990											03	8
384	889	99011			156	95998			619	95991			03	5
415	897	99019			163	94996							03	8
02														
062	879	93990			155	88991			629	92998			03	8
077	893	00990	29	56	164	92998	27	30	634	91999	27	24	03	5
084	898	00990			165	95993							03	8
836	749	69911			507	89994							03	7
974	896	94993			618	93992							03	7
03														
005	952	47 0	30	98	829	48 0	29	51					02	2
026	048	60510	30	74	914	35 0	30	70	375	41***			02	2
171	036	53 0			887	21 0			342	36***			02	7
328	063	54 0			918	20 0			362	34***			02	7
476	050	50 0	31	54	891	17 0	31	54	321	31***	32	12	02	2
743	091	57 0	32	20					375	29***	29	12	02	2
808	086	55 0	32	21	946	23 0	29	21	364	28***	29	9	02	2
917	081	57 0	29	36	938	18 0	30	45	370	35***	28	11	02	2
953	085	55 0			938	18 0			356	29***			03	2
04														
018	965	95997	22	86	824	01996	20	24	310	97998			03	1
202	101	43											03	5
270	896	94995	05	22	785	91993	05	5					04	1
340	907	01990							612	97904			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	906	96992											03	8
180	193	96 4	28	36	174	96 0	29	32					03	5
260	101	43											05	8
447	357	91 5			982	08 8			409	03**7			03	8
610	942	89 1	35	30	209	07 7	35	30					05	5
07														
110	943	92 7	25	12	205	10 1	25	8	634	09***	25	2	02	5
145	101	43											02	5
190	948	90980			207	09 1			642	04**7			02	8
480	938	94 0			197	16 0			628	08***			02	8
510	945	91 1	13	8	206	12 4	19	6	634	09**1	00		02	8
645	941	93 1	28	20	205	11 4	27	24					02	5
08														
509	426	76844	05	4									03	1
521	940	91999											14	8
536	941	93998			185	96995							02	8
594

JUNE 10

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
371	TRIVANDRUM	006	26250			148	18140			313	10530			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	72720			491	65650			030	49480			928	28270			23	7
	BLOCK 47																		
808	ITAZUKE	039	24147	31	6	499	15528	04	4	030	07990	27	17	911	56995	24	50	03	1
931	KAUENA OKINW	036	24998	05	5	498	15990	12	83	028	09065	24	26	921	03017	31	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	16114			508	09024			020	51996			894	65994			03	6
390	M BLANCHE	082	19184	22	11	500	21112	28	27	146	09519	27	18	815	63745	25	11	02	5
570	COLOMB	073				510	23596			147	05732			779	67334			14	8
625	DAKOUEF	072				540	27004			141	11559			885	60614			02	8
715	TUNIS	120	31195	10	16	560	23045	31	9	206	07597	32	15	865	63694	28	11	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	097				550	25075			207	12516			904	58694			07	8
642	DAKAR OUAKAM	112	23216	20	4	520	18112	09	9	158	08032	10	20	858	56599	07	20	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	133	29097	30	9	527	14062	36	15	128	05***	28	16	794	63**0	28	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	52567	03	7	451	53990	36	2	951	58741	33	7	785	71797	31	5	03	1
133	KOTZEBUE	013	05043	17	14	455	51532			944	50681			768	76793			03	1
200	NOME	011	05028	13	4	438	54566	17	17	930	64672	18	21	740	80847	12	20	03	1
204	GAMBELL	009	00507			431	54579			925	62658			739	78874			03	1
219	BETHEL	016	04027			444	53559			931	03669			748	80841			03	1
231	MCGRATH					460	51549	16	13	957	61641			777	77817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				463	04512	23	10	969	57591	20	34	802	72998	20	43	03	1
273	ANCH MERRILL	036	13011	15	13	474	01051	18	23	977	57691	19	32	814	70787	21	52	03	1
291	NORTHWAY	038				469	07015	31	9	985	51562	21	25	838	67705	22	43	03	1
316	FORT RANDALL	026	09027	18	10	460	51556	23	12	988	61674	22	55	805	02689			03	1
350	KODIAK	039	09041			472	51528			973	56648			818	67734			03	1
361	YAKUTAT	068	07046	12	13	454	52027	17	10	008	51537	23	23	864	64684	25	28	03	1
381	JUNEAU	059	12073	11	4	498	02506	23	11	010	53558			867	66737			03	1
398	ANNETTE IS	060	09041	34	4	502	08531	31	15	016	51665	34	9	870	68997	34	12	03	1
454	KONGVIEW	026	05045	27	8	454	54534	29	14	953	60628	29	20	780	75829			03	1
485	FORT GLENN	024	07029			453	53562			949	62684			781	70829			03	1
	BLOCK 72																		
208	WIAMI	059	26406	10	14	528	16114	10	17	057	06542	09	15	942	57674	01	9	03	1
208	CHARLESTON	066	23202	17	6	529	16102	11	4	061	06512	23	3	941	58629	04	10	03	1
213	TAMPA	060	24191	09	13	528	12067	11	11	057	08531	11	11	942	58662	01	5	03	1
219	ATLANTA	063				526	17050	21	17	059	06021	26	9	939	59625			03	1
231	NEW ORLEANS	055	24227	15	11	518	16136	13	14	053	08011	21	3	938	57734	03	8	03	1
240	LAKE CHARLES	055	24223			514	15181			051	09045			945	56648			03	1
250	BROWNSVILLE	059	26231	12	22	505	20053	13	16	044	09629	15	13	935	54998	07	21	03	1
253	SAN ANTONIO	037				508	20163	17	12	052	13007	13	12	952	55644	34	5	03	1
259	FT WORTH	037				519	17143	19	19	053	13007	27	9	952	55613	26	20	03	1
265	BIG SPRING	019				497	24176	18	29	046	14051	21	8	943	57646	23	20	03	1
270	EL PASO	004				487	28996	29	4	037	13601	26	5	928	60633	22	10	03	1
278	PHOENIX	019				492	26193	20	10	036	13996	23	21	904	59990	24	20	03	1
304	HATTERAS	063	22995	21	11	523	14093	32	5	055	07644	36	2	936	60990	26	6	03	1
317	GREENSBORO	061				519	16105	23	16	053	06027	25	12	933	60637	25	5	03	1
327	NASHVILLE	052				514	17122	22	19	050	08043	24	14	937	58616	25	23	03	1
340	LITTLE ROCK	053	26221	16	9	509	17149	23	19	050	11029	27	7	943	57626	25	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				500	20171	21	21	044	11529	26	23	931	57995	27	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				486				034	15993	19	15	932	60723	25	21	03	1
386	LAS VEGAS	013				486	24992	18	11	027	08994	21	11	907	60991	22	26	03	1
394	SANTA MARIA	043	12109	25	4	494	16593	30	7	023	04613	24	8	890	62671	24	34	03	1
405	WASHINGTON	055	25187	19	16	517	15113	24	24	048	05505			896	60761			03	1
445	COLUMBUS	037				500	19134	27	14	037	08013	27	31	920	58689	25	43	03	1
451	DODGE CITY	034				501	19047	06	12	040	09565			923	59990			03	1
476	GRAND JUNC	020				491	21995	32	5	032	09634	17	5	912	61997	25	23	03	1
486	ELY	016				481				021	08992	19	19	894	64994	22	28	03	1
493	OAKLAND	044	15116	28	13	493	10062	22	19	015	01624	21	22	874	67780	22	43	03	1
506	NANTUCKET	055	15151	23	27	510	16558	23	33	043	08992	22	11	923	60990	24	4	03	1
518	ALBANY	043	23176	19	12	511	16534	25	19	038	07621			928	60999			03	1
520	PITTSBURGH	048				512	15129	25	25	045	06041			926	60622			03	1
528	BUFFALO	040				500	16112	26	29	033	06015	33	33	915	59644			03	1
534	CHICAGO	030				495	16121	24	28	033	05031			897	64653			03	1
536	TOLEDO	040				499	16083	26	22	033	06017	28	28	915	58999			03	1
553	OMAHA	038				497	15043	29	10	023	02541	29	39	896	61992			03	1
562	N PLATTE	041				500	16503	02	18	031	05579	25	18	903	63997			03	1
570	LANDER	000				500				029	03553	23	5	889	65792	25	36	03	1
597	MEDFORD	038				486	07038	11	6	004	51541	17	27	856	68719	17	29	03	1
600	SABLE ISLAND	045	11098			508	17174			037	03505			899	61748			03	1
606	PORTLAND	042	25165	23	18	508	17107	25	11	042	08992	24	20	922	60990			03	1
655	ST CLOUD	023				471	06506	28	47	984	53606			844	62797			03	1
662	RAPID CITY	049				500	11513	33	20	020	00692	30	25	861	63747	28	47	03	1
681	BOISE	049				492	13506	09	9	020	03575	20	18	880	67717	21	19	03	1
712	CARIBOU	040				496	15097	26	25	025	05601	25	21	903	58759	27	31	03	1
734	SAULT MARIE	022				501	16131	25	33	031	05513	24	24	877	62797			03	1
747	INTL FALLS	037				448	01506	28	31	952	56585	28	29	790	71794	28	38	03	1
764	BISMARCK	034				481	07032	32	38	995	51601	33	43	854	66761	31	43	03	1
768	GLASGOW	041				494	11514	35	31	011	52601	35	14	870	66994	32	15	03	1
775	GREAT FALLS	037				491	12006	23	15	015	51572	22	12	874	66725	23	9	03	1
785	SPOKANE	044				499	11012	06	4	013	51586	27	8	876	66775	23	14	03	1
798	TATOOSH IS	046	14074	04	7	494	08024	06	7	003	51694	24	3	863	68765	19	8	03	1
807	ANCHORENTIA	079	03591			915	08028			989	53993			837	66993			03	1
815	TEPHENVILLE	042	09042	31	7	484	07553	32	23	998	50992	32	49	864	63930			04	1
816	GOOSE	036	06533	24	4	467	03593	36	17	965	58998	34	35	833	57994			03	1
826	NITCHEQUON	512				459	06054			978	50647			838	62648			03	1
836	MOOSONEE	503				446	11091			961	02531			835	63771			03	1
867	THE PAS	016				466	13032			994	00567			850	65724			03	1
879	EDMONTON	028				485	13564	12	8	009	01999			869	65998	31	6	03	1
889	PRINCE GEORG									***	*****			***	*****			03	1
906	FT CHIMO	031	05001	22	4	459	54563	23	17	961	54575	30	27	805	69752	28	76	03	1
907	PORT HARRISN	024	02537			458	55566			966	55566			806	72993			03	1
909	UP FROBISHER	015	01526	28	10	463	60632	29	13	918	67741	26	18	725	80901	27	38	03	1
913	CHURCHILL	037	51541	02	24	461	55613	03	27	960	56994	34	39	792	75998	31	39	03	1
917	EUREKA	014	02503	30	6	439	54487	19	6	934	62670	20	7	755	76845	21	19	03	1
918	ARCTIC BAY	016	52541			457	57615			928	65748			738	80992			03	1
924	RESOLUTE	016	00525	09	3	438	55575	03	8	931	65659	03	11	746	78811	05	18	03	1
926	BAKER LAKE	035	50518			456	59615			934	67716			741	80861			03	1
934	FT SMITH	036				482	00603			997	58547			845	69711			03	1
938	COPPERMINE	025	05504			458	00025			963	56729			804	69873			03	1
945	FORT NELSON	026				483	14539			011	03602			871	65827			03	1
964	WHITEHORSE	026				476	09501	19	6	995	50597	27	12	854	65992	26	15	03	1
968	AKLAVIK	017	08024			489	07511			972	52587			826	66717			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				476	11504			996	52561			851	65990			03	1
074	ISACHSEN	013	53542			430	57631			923	61774			743	77827			03	6
090	CLYDE RIVER	506				420	52997			915	61994			743	72999			03	1
109	PORT HARDY									***	*****			***	*****			03	1
188	WINGAN L PT	037	07023	00		409	00626	00		971	53708	29	7	819	69990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28212			493	94106			060	12048			936	57608			02	1
491	C VICTORIA	034				505	19039			041	06509			930	54997			02	1
644	MERIDA	040	24203			502	16136			037	08057			930	55573			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	21185	09	6	522	12097	11	4	048	03522	11	4	919	62996	07	18	03	1
325	HAVANA C S	051	25221	08	10	515	17122	13	12	052	07006	08	15	936	56599	30	4	03	1
355	CAMAGUEY	052	23192			515	18031			048	07570			932	57993			03	1
367	GUANTANAMO	045	25187			504	14104			036	06513			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	037	24238	10	19	501	15139			036	08502			926	54682			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24226	11	9	510	14114	10	21	045	08517	12	15	928	57995	23	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	21197	12	9	513	13102	16	7	043	07999	17	13	930	57648	22	18	03	1
115	IWO JIMA	043	26248	14	12		16064	10	11	041	07579	20	17	989	57668	13	14	03	1
165	MAKUA	052	21153	05	12	506	12062	08	11	034	05995	14	7	922	59732	21	21	03	1
182	HONOLULU	047	24163	06	17	507	13117	09	15	038	10998	11	8	933	57996	16	17	03	1
215	HARMON FLD	025	30246	10	10	492	18112	13	75	029	08540	16	7	975	55998	16	6	03	1
245	WAKE ISLAND	056	26193	26	3	501	17143	22	7	039	09047	30	2	932	56651			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29254	14	9	506	23218	15	8	059	15117	12	7	975	03612	08	11	03	1
275	JOHNSON IS	041	26222	10	19	504	14126	10	23	037	09990	14	9	924	58991	06	19	03	1
285	HILO	048	20158	19	9	503	18103	12	8	028	05991	08	12	910	59990	16	18	04	1
334	THUK	027	28247			498	17154			032	10516			924	54604			03	1
366	KWAJALEIN	030	28237	11	10	495	19145			036	09059	08	10	929	54994	07	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31222				20122			040	11548			935	54641			03	1
836	ZAMBOANGA	024	27226			492	18131			033	09044			928	55614			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034		067	20170			519	09079			044	04991	33	8	914	63745	33	18	03	1
037	O 360 700	070	19168			526	15553			057	07652			935	59998			03	1
041	O 450 160	137	13142			490	07577	04	21	077	01567			890	66792			03	1
044	O 540 410	046	13117	27	8	492	07079	26	27	013	00008	23	40	880	64718	24	48	03	1
053	O 528 355	024	07032	26	26	455	50589	27	36	955	59696	23	44	784	99999	22	45	03	1
063	O 620 329	536				503	17143	13	32	951	57597	13	24	732	75036	13	27	03	1
064	I 300 400	064	17136			513	09080	33	8	039	07991	31	19	922	58723	32	26	03	1
144	I 400 420	068				510	04539	01	14	***	00569	33	16	898	60990	34	35	03	1
154	I 500 450	062	07062	22	9	503	09063	26	7	026	03586	24	13	894	63393			03	1
242	2 290 351	039	2197			494	1678			026	0790*			908	5699*			02	1
235	2 390 530	064	18100			515	1395			047	0967*			935	0545*			03	1
360	3 660 020	062	04512	35	12	366	58634	34	14	830	66703	33	16	887	82873	34	27	02	5

JUNE 11

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	103	02004			410	54554			938	56666			503	71821			03	8
030	TROMSO	108	08521			370	60623			867	65696			337	79849			03	8
384	GARDERMOEN	161				464	52608	02	20	969	64703	35	18	462	76848	35	63	03	5
415	SOLA	186	05017	35	15	500	00584	35	15	041	54647			614	70781			03	5
	BLOCK 02																		
068	OSTERSUND	121				420	54559			930	63657			422	77793			03	8
077	STOCKHOLM	109	05502	34	17	410	53579	32	20	920	64644	32	26	370	83879	32	33	03	5
084	GOTEBORG	147	06039			466	51571			977	61662			484	75826			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	47450	18	15	492	37310	25	13	000	24190	28	34	850	00960	29	52	02	2
026	STORNOWAY	059	52540	24	6	500	45420	26	28	017	31470	26	27	875	04810	27	36	02	2
171	LEUCHARS	065	48460			503	43420			020	33930			881	04980			02	7
322	FAZAKERLEY	065	54510			508	45340			030	38020			897	08810			02	8
476	DOWNHAM MKT	067	62530	09	9	511	47320	01	4	035	40110	01	6	906	09760	30	15	08	2
743	LANKHILL	063	54490			454	40120	25	4	034	40120	25	3	903	08910	06	8	02	2
808	CAMBORNE	058	51440	07	12	505	59320	10	15	037	37220	10	5	985	88900	10	12	02	2
917	ALDERGROVE	067	54510			511	46300			031	34240	31	16	899	09960	26	15	02	2
953	VALENTIA	061	56500	08	7	511	51370	14	13	034	35220	12	4	901	08810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	07068	19	9	448	51536	21	23	947	60696	21	28	770	77990	22	33	03	1
202	THULE	506				423	51562			920	61689	16	26	739	77813	17	47	03	1
270	NARSSARSUAQ	009	04013	21	10	439	00047	18	3	940	59653	30	6	755	74999	30	26	04	1
340	SCORESBYSUND	055	00001			357	51543			881	58668	14	12	417	78996	12	39	03	5
360	ANGMAGSSALIK	019				331	51998	05	16	848	60995	06	10	351	77996	05	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	139	09082			478	03039			031	54591			609	69743			03	8
180	KOBENHAVN	133	08066	30	12	462	02541	33	18	989	57633	31	35	541	70771	31	50	03	5
260	DE BILT	192	13059			548	07607			135	01592			767	64756			02	8
447	UCCLE	189	13104			541	08019			135	03532			779	63735			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	151	14126	08	3	530	13019	11	15	123	02664	11	13	743	66783	08	9	02	5
145	THAPPES	168	11104	00		560	13091	10	15	156	04535	14	3	816	62706	18	8	02	5
190	STRASBOURG	184	13092			550	10054			157	04528			812	63***			02	8
480	LYON	148				540	17115			173	08502			870	58676			02	8
510	BORDEAUX	120	18159	00		520	14090	26	10	122	04026	11	10	764	65692	16	40	02	5
645	NIMES	144	20133	05	4	530	16032	18	18	159	02547	21	22	791	67758	20	17	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
371	959	80			243	02							14	8
45 005	101	43											23	7
47 808	177	76855			096	97995			529	14993			03	1
931	194	991	25	33	117	96943	26	23	537	17**8	26	57	03	1
60 120	055	93998											03	6
390	101	43											02	5
570	941	92 7			207	06 0			640	11***			14	8
625	961	88892			233	01 7							02	8
715	985	90 7			220	09 1			659	08***			14	5
61 052	970	82997			244	01 4							07	8
642	101	43											07	5
62 366	495	85 4	26	74	224	97 1							15	5
70 026	951	98999	24	16									03	1
133	935	95999			823	91997			355	94996			03	1
200	878	91994	12	24	786	90993	13	11	321	94998			03	1
204	880	93991			786	90999			319	95993			03	1
219	894	99998											03	1
231	935	93991			829	92995							03	1
261	979	96993			845	98999			345	96996			03	1
273	914	70787	19	32	806	00991			358	98999			03	1
291	030	94990			883	10997			347	00998			03	1
316	993	91992			884	91991							03	1
350	818	57734											03	1
361	064	92992	25	25	925	13994	26	26	373	02994	26	10	03	1
381	059	94996			915	07996			371	03991			03	1
398	058	98997	36	15	870	61997	01	15					03	1
454	933	94997			837	90995			361	96997			03	1
485	957	94990			849	91990			395	*****			03	1
72 202	188	83883	30	25	082	04993	29	45					03	1
208	188	85897	34	23	053	06997	35	20	441	16994	07	25	03	1
211	181	84884			073								03	1
219	175	85986			061	05995			450	16999			03	1
231	181	83992	02	24	073	05990	35	45	440	23998			03	1
240	188	85992			080	03995			450	25994			06	1
250	191	81995			087	04998			447	*****			03	1
253	210	80998	29	15	107	04993	30	82					03	1
259	193	76998	25	45	129	09992	28	69					03	1
265	194	81901	27	39	093	02996	29	41					03	1
270													03	1
278	152	86990			040	03993							03	1
304	164	85996	06	3	045	07999	36	24	450	*****			03

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829660

Index No. i i i	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 G G	Code Type
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	14124	25	4	494	06059	26	15	014	01584	29	13	878	64726	23	8	03	1
521						***	*****			***	*****			***	*****			14	8
536	PORTELA	124	16142			486	06055			062	50527			670	67699			02	8
594	SAL	167	24183			578	19132			227	10051			957	53***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	053	47450	32	22	488	36310	31	24	998	29070	31	36	858	02860	31	63	02	2
122	JEVER	058	53540			500	46400	31	24	016	32150	32	37	876	05870	31	56	02	2
185	GREIFSWALD	142				470	50512			000	56622			568	69770			02	8
338	HANNOVER	058	53450	31	12	497	40240	30	24	010	34020	31	38	873	06760	31	57	02	2
384	TEMPELHOF	155	10080	30	15	489	01517	31	26	040	52998	31	33	649	66771			03	5
393	LINDENBERG	160				500	06040			060	50560			670	66740			03	8
419	ISERLOHN	064				503	44350	31	21	083	35210	31	30	884	06870	31	43	02	2
454	WERNIGERODE	176				510	05001			097	00601			726	64732			02	8
486	DRESDEN WAHN	180				530	06020			090	50580			710	64720			03	8
633	WIESBADEN	185	12086	00		550	09514	33	12	148	02571	31	25	785	63774	30	34	03	1
672	ERLANGEN	188				541	06009			125	03551			767	64743			03	8
866	MUNCHEN RIEM	184				540	08037	28	7	122	01631	30	29	759	63998	32	35	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	162				510	05032	31	20	072	51564	31	32	695	64714			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	21063			542	15501			148	02550			775	64998			02	8
240	ROMA CIAMPNO	170	20122	00		570	15522	28	5	190	04599			***	*****			02	8
420	MESSINA	166	22092			593	15019			250	07564			995	61993			02	8
560	CAGLIARI ELM	150	21179			570	20054			216	07524			882	64772			01	8
716	ELLINIKON	048	21168	31	3	507	15993	33	10	035	03506	33	16	904	63683	34	13	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	072				499	55 0	29	12	025	36160	26	11	***	10620	28	42	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				370	51597	33	12	890	60691	32	6	410	75851			02	5
169	PSKOV	040				360	01013			900	75755			440	73***			02	5
209	SORTAVELA	030				350	00515	23	8	870	59616			390	73793			02	5
223	RECA	060				360	52554	02	14	090	57607	23	5	430	57509	28	5	02	5
422	KOENIGSBERG	100				420	00537	33	18	940	59646	31	19	450	75816			02	5
802	MURMANSK	070				360	57590	34	8	870	62650	32	5	380	75800	27	6	02	5
824	ARKHANGELSK	070				360	52570	35	4	900	57650	25	9	***	*****			02	5
845	LENINGRADO DB	030				360	02585	22	5	899	57674	24	8	670	73821	21	15	02	5
875	VOLOGDA	060				380	05 0	25	3	950	53*0	25	6	530	66*0	23	13	02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				350	50			990	52***			720	70***			02	5
318	KIROV	058	18			430	13058	23	13	010	02553	24	14	670	61708			02	5
357	KAUNAS	100				380	00507	29	13	000	58883	28	13	460	02809			02	5
469	TAMBOV	070				450	11063	23	9	030	00512	22	10	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	080				390	03017			980	41554			***	*****			02	5
907	GORKI	070				420	10092	29	11	010	00523	22	14	670	65***	26	14	02	5
909	MOSCOW OBS	060				400	08506	23	4	870	51691	21	8	580	65728	20	12	02	5
921	CHKALOV	130				510	13057	19	9	100	02565	18	10	740	62708	19	7	02	5
925	OSA	080				430	33	23	9	040	02***	22	12	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	110				500	13			090	02***	21	9	***	*****			02	5
935	KURSK	060				410	09074	20	11	990	51541	21	15	610	66721			02	5
941	SARATOV	110				470	11093	22	7	060	51516	23	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				450	03006			000	56594	31	11	540	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	120				460	04527			020	55616			610	66746			02	5
672	KISHINEV	120					07022			040	52551			760	68603			02	5
816	NEAR UMAN	110				480	12063			070	12554			730	62700			02	5
975	ODESSA OBS	100				491	8059	27	8	080	03557	26	4	740	62734	28	8	02	5
979	SAMOLET	080	16	2		440	08087			000	00000			640	64689			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				490	07142			100	06***			***	54***			02	5
027	EREVAN	120				500	16110	13	2	130	05540	26	1	750	62703	23	2	02	5
049	ASTRAKHAN	130				500	12056	14	8	090	00551			760	64696		0	02	5
073	VOROPONOVO	110	17			490	12026	23	5	080	50571	26	4	690	66725	24	8	02	5
170	MINERALYNE	140				500	11071	26	3	080	01559	31	3	710	63715			01	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	540				340	09045	25	15	900	01531	24	18	510	64690			02	5
058	SAMARKEYO	500				400	11008	29	8	030	03511	32	18	***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	100				480	16092	29	8	080	08516	29	11	830	62813	24	8	01	5
079	UFA	110				500	15092	28	3	110	02525	34	7	720	64708			02	5
178	NOVOSIBIRSK	020				390	17058			950	52530			570	65664			02	5
181	OMSK	110				480	07016	30	11	050	50641	33	12	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	080	17			440	07527			000	53601			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				520	18501	29	3	090	50526			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				550	15037	11	1	160	04563	24	2	860	63758	30	9	02	5
118	SEMIPALATINSK	140				490	07010	25	5	060	53580	30	5	640	68740	31	5	02	5
119	KARAGHANDA	152				500	07050	33	8	080	51556	02	5	680	65746	33	7	04	5
135	ASHKHABAD	090				510	22521	00		150	13600	10	13	***	*****			02	5
139	TALI ISSYKKUL	110				510	16066			120	04543			590	55***			04	8
145	TASHKENT	140				530	17020	01	5	160	08020	12	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	130				530	07058	22	4	140	09530			***	*****			02	5
617	AMALSKOE MOR	150				530	15001	10	2	140	05***	35	1	820	61***	22	8	02	5
630	CHARDZHOU	120				520	15013	01	7	130	10561	02	5	840	56**1	29	16	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	16031	24	11	100	04587	14	7	***	*****			02	5
217	IRKUTSK	090				080	15069	01	4	110	09001	19	8	810	56635	16	20	02	5
252	SKOVORODINO					420	12			040	00***			640	67***	33	12	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	060				370	07			930	53***			50*	68***			02	8
277	MYS SHMIDTA	090				300	03542	11	7	960	56717	06	8	540	71771	02	16	01	5
848	BUKHTA PROV	070				360	53553			890	62669			390	80950			00	8
898	BUKHTA TIKSI	090				380	51591	28	13	910	57684	20		450	73834	25	5	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	700				430	09031			010	55888			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	110	19144			480	12011			070	57514			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	85730			482	87850	33	46	035	64920	34	12	941	**750	12	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	84770			490	69610			034	52340			920	23060			03	7
648	HABBANIYA		74390			492	68270	30	32	***	50940	28	18	919	20620	24	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				140	28130			310	15030			585	58660			15	8
339	JODHPUR	504				142	22800			195	17160			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	24160			308	14070			583	53640			15	8
807	CALCUTTA	502								***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	503				143	27120			311	12080			585	54580			16	8
909	ERAVAL	001	28250			143	20170			310	14060			586	00610			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	19070			301	12060			584	53***			15	8
149	VIZAGAPATAM	503				143	26170			310	11080			583	64580			14	8
279	MADRAS	011	28250			145	22160			310	06060			581	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26220			148	20160			315	10100			586	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26250			148	17170			312	10000			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	73710	09	15	485	65640	19	13	026	53520	25	13	929	28250	33	9	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	18137			525	18034			680	07571			903	59734			03	1
401	WAKKANAI	031	12083			478	07065			989	02582			857	62991			03	1
580	HIBARA	040	21167	04	4	495	13011	26	18	022	04583	26	32	895	57571	72	17	03	1
582	AKITA	043	21158			493	11027			018	04553			889	56627			03	1
590	SENDAI OCMO	046	17161			493	12051			039	05021			917	55581			03	1
597	NIIGATA	067	14159			482	15046			047	02536			917	55566			03	1
635	NAGOYA	037	19197	04	6	494	14149	16	6	023	07054	17	11	913	54561	18	45	03	1
646	TATENO					493	14140			030	07071			920	55594			06	1
671	TOKYO	046	169	01	13	500	14220	23	13	034	07047	19	23	926	54618	19	33	03	1
744	YONAGO	034	21141			487	13029			013	04605			886	59681			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	20204			488	15150			016	06075			906	53**			04	1
808	ITAZUKE	034	27141	36	3	498	20019	28	6	032	08990	23	11	914	59718	22	28	03	1
827	KAGOSHIMA	033	22162	31	4	488	13059	29	2	016	07551	24	10	894	58681	22	35	03	1
931	KADENA OKINW	030	19171	10	13	487	15132			020	07043	28	23	909	54553	26	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	17086			492	07066			018	01597			879	65791			03	6
155	CASABLANCA	147	17169			520	11094			129	04524			770	56772			08	8
390	M BLANCHE	133	20194	26	5	540	21516	34	10	190	11755	21	22	873	62931	21	31	02	5
570	COLOMB	115				560	23568			204	07636			865	62815		14	08	5
715	TUNIS	140	31203	08	10	600	20073	17	6	249	07641	27	14	905	63775	31	20	14	5
	BLOCK 61																		
052.	NIAMEY	099				540	24147			246	14994			883	56991			07	8
648	DAKAR OUAKAM	133	24232	33	5	550	17141	11	7	170	06025	13	26	848	58671	12	22	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	27075	36	17	519	11 7	03	21	118	04***	32	5	765	65***4	26	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	01511	23	6	458	52556	26	15	957	59615	24	15	785	75996	02	3	03	1
133	KOTZEBUE	034	06517	17	13	465	52585	16	16	960	63708	15	16	776	76829	17	24	03	1
200	NOME	027	06035	12	19	455	53569	13	18	949	64663	16	19	763	77803	17	26	03	1
204	CAMBELL									950	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	019	08050	18	1	449	52557			944	61647			773	72752			03	1
231	MCGRATH	034	07064	20	10	468	00544	12	14	969	60634			805	70741			03	1
261	FRANKS FIELD	036				474	01543	20	15	974	60649	22	29	812	70723	23	32	03	1
273	ANCH MERRILL	051	06046	30	5	483	51523	14	19	985	56576	22	29	830	66683	21	62	03	1
291	NORTHWAY	034				480	05541	36	5	988	56586			838	67706			03	1
350	KODIAK	043	04038			473	01512			977	56561			853	64658			03	1
361	YAKUTAT	057	09062	28	2	494	04037	26	9	007	01513	25	28	869	62718	24	34	03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	028	04009	28	17	455	53566			951	60673			773	71993			03	1
485	FORT GLENN	013	04025			439	54554			933	63641			750	44838			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24208	09	8	518	16091	09	15	051	07591	04	10	933	58662	03	20	03	1
208	CHARLESTON	049	23201	20	14	512	17121	26	20	046	06034	28	19	926	58646	28	23	03	1
211	TAMPA	055	26216	01	5	518	16134	14	7	053	07032	01	8	933	57647	02	15	03	1
219	ATLANTA	050				512	16132	28	17	045	07003			928	58644			03	1
231	NEW ORLEANS	053	25237	10	9	512	17147	04	6	056	08015	36	23	945	55678	32	11	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25236			512	17144			048	08539			934	55732			03	1
250	BRNSVILLE	045	26221	13	14	508	17115	12	18	046	09006	13	15	938	55592	08	15	03	1
253	SAN ANTONIO	044				512	18152	16	12	052	10005	17	14	950	54693	34	3	03	1
259	FT WORTH	050				516	17144	18	14	049	04034	17	19	927	58631	28	27	03	1
265	BIG SPRING	034				507	19131	15	19	031	13584	16	1	931	57624	26	9	03	1
270	EL PASO	009				490	27077	14	24	042	15002	14	4	939	57649	27	15	03	1
278	PHOENIX	011				488	26994	26	15	035	12996	20	25	927	57991	24	22	03	1
304	WILLIAMS	044	22209	20	20	505	06013	33	25	038	09015	25	18	917	59958	24	14	03	1
317	GREENSBORO	043				502	14093	29	19	033	05032	26	26	913	58617	27	25	03	1
327	NASHVILLE	046				508	17083	34	19	040	05662	31	26	923	58996	31	35	03	1
340	LITTLE ROCK	048	24211	23	6	517	18109	05	8	053	09562	02	17	935	58996	30	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				511	17082	13	25	047	06016	35	20	930	57591	29	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	506				480				036	16557	20	15	930	59622	24	17	03	1
386	LAS VEGAS	005				485	24992	23	22	025	09651	18	21	905	59751			03	1
394	SANTA MARIA	043	13114	30	12	485	09011	21	12	009	04670	23	24	880	60995	23	60	03	1
405	WASHINGTON	034	19174	29	11	488	12086	29	14	014	03006	28	21	889	59635			03	1
445	COLUMBIA	051				515	18116	33	25	033	07608	32	38	917	60761	31	38	03	1
451	DODGE CITY	043				505	18095	17	17	045	11013	22	5	933	58771			03	1
476	GRAND JUNC	500				478				029	14999	21	14	918	60777	21	35	03	1
486	ELY	501				470				012	09645	20	24	785	65719	21	34	03	1
493	OAKLAND	040	13091	27	10	482	05005	20	20	998	50612	21	27	851	69999	22	32	03	1
506	NANTUCKET	027	17169			486	15129	23	43	019	06021	23	42	895	60656	23	28	03	1
518	ALBANY	016				473	12066	29	24	997	02562			869	60785			03	1
520	PITTSBURGH	033				490	12093	32	19	014	01529			886	60999			03	1
528	BUFFALO	030				475	06505	28	37	990	50677	28	34	851	64999			03	1
534	CHICAGO	048				497	07022	33	17	018	02641			886	63992			03	1
536	TOLEDO	039				492	07029	33	19	011	03685	32	26	883	62991			03	1
553	OMAHA	055				512	12023	03	1	041	05608	30	25	914	61990			03	1
562	N PLATTE	046				508	17553	13	15	038	05012	24	12	920	59995			03	1
576	LANDER	024				487				023	08538	09	17	900	63716	20	36	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829660

Index No. i i i	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour G G	Code Type
	08														
509	LAGENS	421	77 2	20	13									03	1
521		953	90993			219	06999							14	8
536	PORTELA	928	95993			194	98994							02	8
594	SAL	594	98887			261	97991			705	17991			15	8
	10														
034	SCHLESWIG	048	54 0	31	72	904	25 0	31	70	368	41*00			02	2
122	JEVER	070	52 0	31	62	923	24 0	31	55	377	38*00			02	2
185	GREIFSWALD	242	90 1											02	8
338	HANNOVER	338	07 57	0	31 54	938	23 0	31	61	399	41*00			02	2
384	TEMPELHOF	930	92993			193	06995			645	97998			03	5
393	LINDENBERG	101	50											03	8
419	ISERLOHN	414	08 55	0	31 41	942	23 0	31	48	373	32**0	30	20	02	2
454	WERNIGERODE	101	50											02	8
486	DRESDEN WAHN	101	50											03	8
633	WIESBADEN	944	91991	31	33	809	10990			646	94996			03	1
672	ERLANGEN	943	92998			803	12907			641	04991			03	8
866	MUNCHEN RIEM	942	92994	31	47	803	12997	31	38					03	5
	11														
567	PRAHA KBELY	397	88991			079	06990							03	5
	16														
080	MILANO	950	97995			198	13992							02	8
240	ROMA CIAMPNO	954	91999	24	36	215	997	21	24					02	8
420	MESSINA	401	50											02	8
560	CAGLIARI ELM	855	91990											01	8
716	ELLINIKON	133	99992	02	13	002	04991	29	20	469	04994	28	23	03	1
	17														
606			59 0	25	55	986	47 0			444	*****	24	48	02	2
	21														
153		101	43											02	5
169		101	50											02	5
209		101	43											02	5
221		101	50											02	5
422		101	50											02	5
802		101	43											02	5
824		101	50											02	5
845		101	50											02	5
875		101	50											02	5
	22														
230		101	43											02	5
318		390	85958											02	5
357		101	43											02	5
469		101	43											02	5
889		101	50											03	5
907		290	90											02	5
909		290	98											02	5
921		101	50											02	5
925		101	50											02	5
931		101	43											02	5
935		101	50											02	5
941		101	50											02	5
	23														
625		101	50											02	5
644		101	50											02	5
672		101	50											02	5
816		101	50											02	8
975		450	87 8											02	5
979		101	50											03	5
	24														
000		101	43											02	5
027		101	50											02	5
049		101	43	1

JUNE 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTdd dx	850 mb. hhh	850 mb. TTTTdd dx	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTdd dx	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTdd dx	500 mb. ff	Hour G G	Code Types
597	MEDFORD	030		482	09052	34 13	000	52533	15 16	851	68841	14 24	03	1
600	SABLE ISLAND	010	13122	491	14611		020	05751		897	59996		03	1
606	PORTLAND	010	18161 21 6	470	16138	24 47	004	05022		877	60657		03	1
655	ST CLOUD	048		502	18125	31 24	025	05571	33 29	882	63992	31 37	03	1
662	RAPID CITY	008		500	17022	17 20	033	07592	26 13	907	63804	27 32	03	1
681	BOISE	014		478	19517	33 14	014	06555	14 10	882	65734	21 28	03	1
712	CAHIBOU	508		446	13086	24 34	975	03523	25 42	***	*****		03	1
734	SAULT MARIE	037		476	04508	32 30	988	52673	32 38	840	68802	31 49	03	1
747	INTL FALLS	040		494	11053	30 10	014	51523	29 27	865	68809	32 33	03	1
764	BISMARCK	049		507	13008	22 6	030	00623	23 13	890	64817	28 24	04	1
768	GLASGOW	036		495	14021	16 15	019	02637	27 8	883	65807	26 25	03	1
775	GREAT FALLS	020		487	18036	07 14	019	05552	23 13	886	67713	23 25	03	1
785	SPOKANE	032		485	16025	34 5	015	03563	12 8	880	66701	19 17	03	1
798	TATOOSH IS	038	15085 28 4	488	10026	02 2	008	50574	10 5	852	67776	11 12	03	1
807	ANCENTIA	032	11092	475	11010		049	06595		876	61721		03	6
815	TEPHENVILLE	015	13108 10 11	467	13127	24 15	995	06583	24 41	871	61991		03	1
816	GOOSE			436	09078	23 15	956	03633		820	62761		03	1
826	WITCHEQUON	542		404	05021		948	54559		767	64696		03	1
836	MOOSONEE	028	02505	493	56599		913	57717		777	74842		03	1
867	THE PAS	040		492	11416		013	01570		867	66763		03	1
879	EDMONTON	016		480	16532	26 7	006	00597	19 10	861	67999	19 7	03	1
896	PRINCE GEORG	029		484	12508	20 8	009	00567	01 8	864	66754	07 5	03	1
907	PORT HARRISN	528		395	53547		982	61623		716	75785		03	1
909	PP FROBISHER	560		427	60632	13 13	918	60636	19 10	746	74792	25 35	03	1
913	CHURCHILL	038	03543 34 7	463	51563	33 34	967	58605	34 43	740	75837	12 14	03	1
917	EUREKA	510		419	54757	13 13	913	60558	15 13	736	76813		03	1
918	ARCTIC BAY	511		404	56593		915	63741		712	80886	20 17	03	1
924	RESOLUTE	511		408	58593	18 21	900	62657	21 21	780	70733		03	1
926	BAKER LAKE	017	50516	443	05546		944	58625		850	66990		03	1
934	E. SMITH	010		472	15041		997	50551		938	67913		03	1
938	COPPERMINE	020	00509	443	55563		994	56595		785	69793		03	1
945	FORT NELSON	014		475	15006		998	03552		866	63761		03	1
964	WHITEHORSE	036		484	18043	30 6	004	01534	29 22	872	64701	27 44	03	1
968	AKLAVIK	039	04527	471	50574		969	57639		803	73828		03	1
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	038	19051	484	05503		992	55584		833	70834		03	1
072	WOULD BAY	036		382	59617		863	70738		657	80873		03	6
074	ISACHSEN	513		407	57607		902	63662		718	78834		03	6
090	CLYDE RIVER	003	51538 36 5	423	56572	31 7	915	65671	31 2	724	79848	14 13	03	1
109	PORT HARDY	041	09078	487	10531		009	01573		868	66744		03	1
188	MINGAN L PT			451	08073	08 46	966	54540		***	*****		03	1
	BLOCK 76													
458	WAZATLAN	028	27227	497	21144		041	13034		939	56591		02	1
491	C VICTORIA	037		507	17126		040	06022		925	57673		02	6
644	MERIDA	043	23201	504	15129		038	08033		930	55609		03	6
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	063	22192 16 6	521	13073	18 11	048	04508	17 9	923	61992	09 6	03	1
325	HAVANA C B	043	24215 07 10	513	15114	11 13	045	07637	07 13	932	56676	04 18	03	1
355	NASSAU CITY	040	24169	513	15113		038	06542		918	57999		03	1
367	GUANTANAMO	040	25207	499	18144		042	06505		934	56628		03	1
501	SWAN ISLAND	038	26223 08 14	504	18091	10 24	041	08053	29 4	931	55597		03	1
526	SAN JUAN PR	049	24237 13 9	512	16131	11 20	049	08539	13 16	932	58639	19 6	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23237 00	489	16144	02 4	023	08990	11 10	904	58993	10 4	09	1
	BLOCK 91													
115	IWO JIMA	035	27216 14 8	498	15094	12 6	031	06524	10 10	907	61726	07 16	05	1
165	WOKULEIA	049	22184 07 10	504	15154	11 13	034	11999	13 3	923	58994	16 12	03	1
183	HONOLULU	044	22169 07 10	502	13093	09 6	035	11997	11 12	928	57643	18 11	03	1
215	HARMON FLD	023	29238 10 11	497	20123	17 14	036	09051	22 11	927	57643	24 14	06	1
245	WAKE ISLAND	039	35219 12 7	500	15128	16 4	034	07021	02 3	930	57503	11 3	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27258 09 14	498	21219	09 16	044	14103	08 11	***	*****		03	1
275	JOHNSON IS	041	25219 10 10	530	15108	10 18	037	08567	34 4	923	55691	33 3	03	1
285	HILO	045	23173 07 5	503	12092	10 7	031	09652	12 13	925	55639	18 10	03	1
366	KWAJALEIN	017	28231 10 19	493	18143	10 24	031	*****		***	*****		03	1
	BLOCK 98													
223	LAOAG	023	32265	500	22141		045	12051		944	53677		03	6
645	CEBU	028	30241	497	18159		036	09026		932	54621		03	6
836	ZAMBOANGA	023	26227	486	16127		023	09039		912	56627		03	6
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	067	20172 28 8	521	14041	32 17	058	05565	28 8	927	60731	34 17	03	1
037	0 360 300	054	21172 20 15	511	13091	23 22	042	07993	24 13	916	61996	17 13	03	1
041	0 450 160	114	15158 07 12	500	10080	10 18	078	00544	11 26	934	65713		03	1
044	0 440 410	046	10059 32 18	481	11531	34 20	077	53999	33 38	849	61736	32 83	03	1
052	0 525 800	141	12092	457	10056		076	02614		714	64883		08	8
053	0 528 355	034	08066	457	51544		955	59644	01 16	786	73769	17 14	03	1
062	0 591 188	140	09050 21 12	466	05603	21 21	033	97850	24 35	611	66720	22 67	03	5
063	0 620 330	511		421	50504	22 22	922	58599	22 30	747	77814	22 24	03	1
134	0 300 400	064	17122 04 9	513	07032	33 8	041	08523		924	59706		03	1
144	1 400 420	071	14100 31 5	515	09023		039	03594	34 14	911	61667	33 15	03	1
154	1 500 450	062	08076 22 8	519	11073	23 8	033	02505	25 15	900	63781	22 8	03	1
223	2 291 352	036	2298	487	0894		006	02100		887	54100		03	1
235	2 391 531	061	2094	514	1658		050	1037*		940	55304		03	5
360	3 660 020	159	04525 26 8	475	56611	26 14	964	60672	29 18	506	72794	32 33	03	5

JUNE 12

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTdd dx	850 mb. hhh	850 mb. TTTTdd dx	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTdd dx	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTdd dx	500 mb. ff	Hour G G	Code Types
	BLOCK 01													
001	JAN MAYEN	081	01008	390	51537		896	61634		401	74839		03	8
030	TROMSO	142	03503	420	57592		914	63658		398	79829		03	8
384	GARDERMOEN	180		503	01575	34 16	044	56647	33 35	588	70764	33 68	03	5
415	SOLA	208	09073	560	05031		113	51629		718	66717		03	8
	BLOCK 02													
062	OSTERSUND	160		470	52536		989	59617		502	75769		03	8
077	STOCKHOLM	164	08006 34 9	500	51572	31 20	004	62644	32 35	523	76791	33 37	03	5
084	GOTEBORG	175	09061	518	04578		073	54652		658	68762		03	8
836	SODANKYLA	138		435	57653		931	62705		415	79992		03	7
974	HELSINKI MAL	092	04515	404	51551		927	61671		431	77991		03	7
	BLOCK 03													
005	LERWICK	198	09090 22 13	536	06050	28 15	115	51560	28 27	718	66710	29 44	02	5
026	STORNOWAY	197	13100 24 11	554	09030	24 20	146	02720	26 20	775	65700	25 19	02	5
171	LEUCHARS	207	13100	573	09060		167	02560		794	76780		02	8
322	FAZAKERLEY	201	13070	554	10510		161	04590		800	64750		02	8
476	DOWNHAM MKT	195	11080 10 17	548	11570	11 11	155	04610	13 4	788	65800	15 6	02	5
743	HANKHILL	053	0	504	53 0	08 17	031	40700	09 13	889	05810	09 17	02	8
808	CAMBORNE	050	61510 09 18	499	52450	16 7	020	33290	11 28	863	04950	13 33	02	8
917	ALDERGROVE	195	18140 15 18	570	14016	14 15	173	04680	18 18	837	62780	15 20	02	5
953	VALENTIA	049	64530 09 15	499	52410	13 28	023	38250		899	08920		03	2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	027	07061	460	50513		960	00651		783	77842		03	1
202	THULE	023	00542 15 17	444	58602	13 31	930	63667	16 24	740	82867	17 25	03	1
	BLOCK 06													
011	THORSHAVN	156	10097	502	05049		065	51561		667	68712		03	8
180	KOBENHAVN	190	11061 24 6	529	03545	29 14	087	52687	32 29	693	67760	33 57	03	5
269	DE BILT	199	11073	580	11531		155	02623		783	65734		02	8
407	UCCLE	174	12094	543	13011		147	02587		781	64751		03	8
610	PAYERNE	150		540	16018	11 5	150	03554	29 5	780	65832	29 8	05	5
	BLOCK 07													
110	BREST	133	15157	580	18107		110	01008		735	65699		02	8
145	TRAPPES	137		570	16085	13 20	139	08024	14 13	829	59632	15 25	02	5
190	STRASBOURG	173	15101	550	18103		181	05633		818	66903		02	8
480	LYON	124		520	15042		142	06562		790	67752		02	8
510	BORDEAUX	129	17158 24 8	510	11002	24 16	095	00552	19 18	706	66692	20 18	02	5
645	NIMES	150	20182 23 4	530	13094	14 6	155	04537	34 4	795	66718		02	5
	BLOCK 08													
509	LAGENS	035	14118 31 7	478	04015	31 24	988	52**4	28 20	844	65723	27 44	03	1
521	FUNCHAL	178	18121	554	14021		163	02563		816	61698		03	1
536	PORTELA	158	16155	537	09075		112	00532		735	65752		02	8
594	SAL	162	25161	577	20121		238	13518		969	53***		15	8
	BLOCK 10													
034	SCHLESWIG	067	50300 35 14	506	42240	34 15	022	34130	33 22	882	04870	32 47	02	2
122	JEVER	071	51470				033	36150		896	05**0	32 27	02	2
338	HANNOVER	068	50490 04 8	508	47320	33 8	027	34250	33 22	889	04930	33 30	02	2
384	TEMPELHOF	205	12041 00	543	02516	33 4	059	51589	33 23	718	64776	33 45	03	5
393	MUNNINGERG	210		550	03520		110	52580		730	63710		02	8
419	ISERLOHN	067		513	03290	05 4	037	36140	32 12	900	03830	32 31	02	2
454	WENNIGERODE	160		560	00970		150	04020		810	63640		02	8
486	DRESDEN FAHN	200		540	04540		110	50590		730	64730		03	8
633	WIESBAUEN	185	13081 05 7	550	11053	08 6	135	03634	35 8	794	64751	32 14	03	8
672	ERLANGEN	194		547	020		315	02596		775	65774		03	8
866	MUNCHEN RIEM	187		544	09018	02 1	138	01619	31 16	770	65713	31 28	03	5
	BLOCK 11													
030	TULLN	197	10056	552	06515	32 12	132	01579	32 37	775	62807	32 47	03	5
567	PRAHA KBELY	195		530	04024	36 8	094	50571	32 36	732	65713	34 28	03	5
420	BLOCK 15 BUCURESTI B	166		000	05528	03 4	016	53585	03 2	855	68741		03	5
	BLOCK 16													
080	MILANO	153	20141	560	16009		181	05554		828	64777		02	8
240	ROMA CIAMPNO	171	23144 08 5	580	029	29 3	314	06004	31 13	871	63769	30 67	02	1
560	CAGLIARI ELM	145	22181	550	21060		192	08009		848	65653		02	8
596	QRENDI	150		570	20030	34 5	210	09540	33 20	900	61730	35 25	03	5
606	BLOCK 17 NICOSIA	040		497	60460	04 6	028	43315	32 3	902	10880	25 8	02	2
	USSR ZONE 1													
153	TALLIN	009		390	52557	35 15	900	62653	35 12	410	75824	35 15	02	5
169	PSKOV	040		360	01		880	56**4		430	70***		02	5
209	SORTAVELA	040		360	01		900	55***		460	71***		02	8
221	RECA	110		420	51564	34 18	940	58652	34 17	490	73***	35 17	02	5
802	MURMANSK	150		450	56594		940	60538		487	4****		02	8
845	LENINGRAD 08	000		353	42016	01 18	870	54956	36 12	450	70731	04 8	02	5
875	VOLOGDA	520		310	04 0		860	56**2		400	71**4		02	8
	USSR ZONE 2													
239	IAROSLAVL	140		440	02546		010	53644		600	65***		02	8
318	KIROV	040		400	14052	18 11	000	02564	18 13	***	*****		02	5
357	KAUNAS	020		430	54502	35 18	950	59707	34 18	490	73885	33 15	02	5
469	TAMBOV	050		370	06513	23 11	930	54626	20 13	510	69***		02	5
887	MINSK	070		380	5057	36 20	890	52670	34 19	410	75762	36 20	02	5
889	SMOLENSK	510		310	50516		840	59626		390	67193		02	5
907	GORKII	120		370	08		940	51***	17 20	550	67***		02	5
909	MOSCOW 08S	000		340	03521	22 5	890	55632	20 9	450	72***	18 10	02	5
921	CHKALOV	090		460	14036	21 6	880	51593		***	*****		02	5
925	KAZAN	040		420	10034		980	52556	21 11	***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	070		450	14025		040	00527		650	*****		03	5
935	KURSK	040		340	52230		870	06311*		400	76800		02	5
941	SARATOV	070		410	09052	21 11	980	51526	20 16	***	*****			
	USSR ZONE 3													
525	LVOV	070		490	04024	33 14	030	56590	32 3	570	77830	32 33	02	5
644	CHERNKOVITSY	150		640	00549		010	58671		540	73846		02	5
672	KISHINEV	160		490	03506		030	55591		590	70751		02	5
816	NEAR UMAN	120		490	09 1		060	50**0		698	64**6		02	5
957	KNEV	010		400	51570		920	62650		459	71***		02	5
975	ODESSA 08S	080					***	*****		***	*****		02	5
979	SAMOLET			380	52		920	5963*		440	7****		02	8
	USSR ZONE 4													
000	ROSTOV DONU	080		420	07039		990	52582		600	66**3		03	5
022	TBILISA	1		480	12525		090	02563		***	*****		01	8
027	EREVAN	130	16	510	13097	09 3	120	03514	03 4	760	59676	30 7	02	5
049	ASTRAKHAN	100		470	14044	32 5	090	02559	24 2	740	62796	24 5	02	5
170	MINERALYNE	130		480	10055	17 4	050	00544	25 12	***	*****		02	5
054	USSR ZONE 5 SLAE KHARD	110		460	12293		007	08522		680	64703		02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. i i i	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTdd dx	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTdd dx	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTdd dx	100 mb. ff	Hour G G	Code Types
597	MEDFORD	383	82939	14 23	026	98991	16 26				03	1
600	011	101	50								03	1
606	001	185	53		103	86899		975	10994		03	1
655	980	128	49751		946	03996		407	07997		03	1
662	906	156	67	30 68	998						03	1
681	910	191	18	27 42	998						03	1
712	975	194	94994	21 43	040	00990	22 53				03	1
712	101	50			888	96996					03	1
734	017	979	96		840	68802	31 49	387	06990		03	1
747	049	959	92	32 71	909	00997	30 50	414	07993		04	1
764	095	919	94	28 49	958	06994	28 60	391	05999		03	1
768	088	938	99996		936	07994		394	05999		03	1
775	978	928	05		933	05993		406	03996	18 12	03	1
785	072	949	96	19 30	932	05991	18 83	895	00998	09 4	03	1
798	396	809	35	10 8	041	98998	13 12				03	6
807	090	859	97								03	6
815	095	879	21		971	08999					03	1
816	028	919	22		924	09997					03	1
826	968	949	90		841	96991					03	1
836	942	919	96		847	90990		359	*****		03	1
879	932	230	61		935	02990		417	*****		03	1
867	066	929	90		791	01997	23 11	361	01997	25 19	03	1
879	058	959	90	19 7	924	06996	05 6	394	00997	30 7	03	1
896	053	929	97	08 18	791	89990		321	*****		03	1
907	880	919	99		791						03	1
909	932	018	95								03	1
913	013	045	17		781	90998	17 13	338	90990		03	1
917	995	011	98		783	90994		328	91991		03	1
918	888	989	90								03	1
924	001	43	7		816	00997		317	*****		03	1
926	955	969	93		891	04990		367	98999		03	6
934	032	979	94		857	95996		386	92998		03	6
938	975	929	98		939	06994					03	1
945	071	929	91		941	05999	29 90	406	01996		03	1
964	077	919	95	28 43	872	64701	27 44	381	*****		03	1
968	070	969	92		803	73828					03	1
74												
043	003	190	52		871	01993		370	97998		03	6
072	984	858	85		762	86993		328	89994		03	6
074	991	005	14	809	743	88995					03	6
090	000	515	38	943	772	90995	15 14				03	1
109	013	009	7	993	925	01996		410	00996		03	1
188	000	108	3	958							03	1
188	101	58										
76												
458	101	54									02	1
491	175										02	6
644	178	82998			071	05994		416	30990		03	6
78												
016	101	50									03	1
325	178	83991	35 22	073	04997	33 21					03	1
355	155	84965		039	06995			364	*****		03	1
367	101	50									03	1
501	183	82893		076	06991						03	1
526	173	83862	27 44	058	07995	29 51		418	18993	24 20	03	1
806	101	50									09	1
91												
115	120	91998	05 21	989	06997						05	1
165	148	88990	21 21	021	09997	20 28					03	1
182	154	87994	21 18	026	09993	21 30					03	1
215	178	88990	24 14	076	03994	23 33	456	*****			06	1
245	173	84996	05 17	055	07995	03 14	412	20994	05 30		03	1
250	101	55									03	1
275	168	84994	25 11	054	05991	25 12					03	1
285	163	85970	23 32	068	07990	22 44	453	*****			03	1
366	189	78996	30 20	099	98999		492	*****			03	1
98												
223	202	79891		116	98990		519	85998			03	1
645	191	80990		092	03991		442	35998			03	6
836	161	83969		059	04997		408	33998			03	6
QLL	OCEAN STA											
034	149	89990	00	016	10999	00					03	1
037	135	88991	17 15	055	09997	18 35	406	13999	19 23		03	1
041	935	97 4		200	05 4						02	5
044	073	88998	31 81	941	09995	31 63	171	04997	32 62		03	1
052	939	92		203	99		638	03**0			08	8
053	954	92999		840	96999		345	*****			03	1
062	928	91990	24 86	191	03990	24 64					03	5
063	896	91994	24 31	800	91991	23 14	338	94117	27 13		03	1
134	144	88990		045	07991		414	*****			03	1
144	123	90996	29 19	988	11990	27 16		392	06990		03	1
154	114	90996		978	12992						04	1
223	232	20793		884	87993						03	1
235	810	7624		135	93						03	5
360	906	97995	33 40	169	99999	32 40					03	5
04												
018	937	89992		850	88996						03	1
202	876	94997	17 24	776	89997	18 33	306	94990	00		03	1
06												
011	928	95996		187	07996		636	00990			03	8
180	901	95 3		191	04

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
058	SAMAREVO	010				460	12093			070	00522			680	64673			02	5
072	SVERDLOVSK	100				460	13044	15	3	090	01542	25	4	620	63572			01	5
079	UFA	090				470	13037	20	6	060	51563	20	10	660	66714	16	21	02	5
159	IGARKA	400	09042			370	05007			930	53587			500	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	100				470	14020			***	*****			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					500	14007	08	6	120	04594	30	3	770	63751	03	8	02	8
118	SEMIPALATNSK	100				510	12026	32	4	110	50597	35	8	750	64734	35	11	05	5
119	KARAGHANDA	140				520	11024	04	2	010	05556	07	4	790	60715		8	01	5
135	ASHKHABAD	070				480	11022	19	2	130	13602	12	12	***	*****			02	5
139	STALINABAD					470	18107	00		100	09***	08		800	55***	31	14	01	5
145	TASHKENT	100		24	2	140	09626	29	5	***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	100	20	10	6	500	11***	18	6	100	05***	24	6	740	63***			02	5
630	CHARDZHOU	070				480	20085	35	5	110	09549	01	9	800	58691	28	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	14081	11	6	040	06001			720	59622			02	5
252	SKOVORODINO	090				593	00105			030	54702	35	12	600	66*28			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	030				350	02555	18	4	920	53641	05	4	520	67778	03	8	01	5
898	RUKHTA TIKSI	040				390	07531	24	7	***	51**5	26	8	50*	65**6			01	5
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	110	20116			500	13077			110	03007			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	002	84650			472	82050	33	41	026	56930	01	17	940	31680	07	1	02	2
597	TEHKHORRAMKSAR	031	87710			486	76390	28	9	033	53220	03	28	918	13980			03	2
648	HABBANIYA	026	69350	00		488	64250	32	25	025	52990	29	36	919	21730	26	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				140	28120			311	17050			586	52***			00	8
339	JODHPUR	504				143	20230			311	15060			581	51***			15	8
475	BAHREIN(ALI AL	505				141	22170			307	11070			577	58***			15	8
807	CALCUTTA	502	28260			144	22160			311	13050			561	53580			15	8
867	NAGPUR	503				143	25110			309	12040			582	52***			14	8
909	EKAVAL	000				142	18170			307	10030			576	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	17070			310	12550			586	51590			14	8
149	VIZAGAPATAM	502				143	23180			310	11090			583	56560			14	8
279	MADRAS	001	30230			146	24130			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	006	26240			148	21110			314	13050			559	52560			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26240			148	18100			312	10020			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	73730	10	10	479	62620	18	16	014	46460	21	12	906	21200	30	9	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	22143			492	14067			017	07013			896	60697			03	1
401	WAKKANAI	037	15117			487	12075			008	02582			879	62711			03	1
412	SAPPORO UCMO	063	18122			487	11033			008	01534			877	59613			03	1
580	WISAWA	049	20153	09	6	501	13024	05	9	024	04031	20	28	892	56583	20	72	03	1
582	AKITA	039	18150			487	09098			008	03039			882	59627			03	1
590	SENDAI UCMO	044	17161			491	11103			006	05043			894	59687			03	1
600	WAJIMA	034	17161			484	11052			009	04008			886	56614			03	1
635	NAGOYA	034	18189	39	4	488	12086	09	7	016	05501	22	31	898	57583	20	38	03	1
646	TATENO	034	22219			489	13137			018	07074			904	56641			03	1
671	TOKYO	035	21191	29	3	480	17092	02	35	019	05522	18	53	999	58652	20	32	03	1
744	YONAGO	030	22157			545	13066			010	04572			885	60741			03	1
808	ITAZUKE	032	25179	26	5	492	14014	20	10	021	06991	22	9	900	59998	23	27	03	1
827	KAGOSHIMA	028	24147	18	2	482	13044	12	7	008	05581	27	14	890	57756	24	27	03	1
931	KADENA OKINW	028	25190	04	13	486	16046	04	20	022	08571	28	4	909	56678	25	21	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	16123			512	11015			035	04991			904	61997			03	6
155	CASABLANCA	176	15140			550	13072			157	04532			815	62823			02	8
570	COLOMB	113				550	12036			214	09564			885	61697			14	8
625	GOULET	159				550	16008			214	12563			906	62732			02	8
715	TUNIS	160	31182	07	7	590	20041	20	18	203	05605	28	23	855	63715	28	26	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	114				560	24179			237	15515			981	01994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	130	24215	28	13	540	19081	33	16	185	10511	05	18	876	59687	08	28	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	30124	10	19	506	14074	20	11	136	08**7	31	7	827	59**4	27	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	00528	07	4	459	50564	10	3	961	58622	10	7	793	74881	20	12	03	1
133	ANCHORITEBUE	007	06038	12	12	437	53453	11	27	951	57773			783	75639			03	1
200	NOME	505				426	51537	13	20	925	59818	14	24	749	76791	08	27	03	1
204	GAMBELL	007				423	52532			920	60623			749	75801			03	1
219	BETHEL	014	04015			440	54565			932	57724			779	79914			03	1
231	MCGRATH	020				457	50583	20	37	957	60672			779	77848			03	1
273	ANCH MERRILL	038	10064	02	4	475	00529	17	24	978	60623	28	31	812	73993	20	56	03	1
291	PORT HEIDNEY	017				501	01127	22	5	990	51587	24	26	807	67992	23	45	03	1
316	FORT RANDALL	022	07014	19	15	451	53572	23	9	945	63633	23	44	767	77811	24	65	03	1
350	KODIAK	037	11011			472	50574			972	59723			806	70999			03	1
361	YAKUTAT	055	08064	26	4	492	05038	21	9	008	50527	24	26	870	62665	23	37	03	1
381	JUNEAU	046	13043	27	8	490	09011	25	4	013	03649	27	23	884	64753	23	22	03	1
398	ANNETTE IS	040	097	33	10	493	14577	35	15	023	05653	32	10	897	62762	35	14	03	1
454	LONGVIEW	030	06032	26	14	450	53545			946	59991			788	69999			03	1
485	FORT GLENN		05032			458				9*2	60684			77*	73777			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25201	14	3	509	16114	05	5	041	07501	04	14	931	55692	35	8	03	1
208	CHARLESTON	040	27221	14	2	505	15107	02	6	035	04505	29	28	915	59990	33	29	03	1
211	TAMPA	046	25204	30	7	508	17028	31	6	042	05524	35	7	927	57694	35	16	03	1
219	ATLANTA	047				508	16521			041	09995			927	59992			03	1
231	NEW ORLEANS	047	25217	34	2	512	16096	07	15	047	08622	06	14	931	58674	32	18	03	1
240	LAKE CHARLES	048	26236			514	18108			051	00029			939	57611			03	1
250	BROWNSVILLE	042	26237	10	12	507	19073	11	8	046	09002	13	10	939	53994	13	10	03	1
253	SAN ANTONIO	043				511	18153	12	16	057	09018	19	4	947	53996	22	2	03	1
259	FT WORTH	041				503	17131	17	31	038	07519	26	4	923	57702	32	11	03	1
265	BIG SPRING	030				501	17127	16	24	042	11534	21	8	936	57677	08	3	03	1
270	EL PASO	011				489	25113	11	28	039	13047	19	17	935	56821			03	1
278	PHOENIX	013				489	24996	25	14	034	11997	21	22	923	57996	23	40	03	1
304	HATTERAS	044	21158	02	15	499	11087	33	22	025	04659	31	14	899	60993	28	18	03	1
317	CHERAW SRO	087				488	13080	20	14	025	03701	30	7	893	61993	32	24	03	1
327	NASHVILLE	053				507	13541	36	9	037	07993	35	26	914	60784	32	43	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25209	09	4	512	18508	17	9	050	08611	28	8	931	59681	29	18	03	1
353	OKLAHOMA CITY	056				506	19128	20	20	054	09581	21	4	940	59***	33	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	509				476				038	17558	21	37	929	57676	25	26	03	1
386	LAS VEGAS	011				492	20999	22	23	016	08990	24	30	898	61992			03	1
394	SANTA MARIA	041	13109	30	14	498	20***	36	6	017	03661	27	33	870	61998	25	44	03	1
405	WASHINGTON	047	19084	32	16	498	08007	36	18	017	01994	34	15	876	66593	34	21	03	1
445	COLUMBIA	050				510	16065	23	5	043	07023	30	12	921	60738	30	32	03	1
451	MEDFORD CITY	024				496	20151	21	34	029	06011	34	25	905	61643			03	1
476	GRAND JUNC	512				470				023	15998	22	21	915	59752	23	28	03	1
486	ELY	501				466				004	07991	21	25	872	67764	21	30	03	1
493	OAKLAND	052	15092	29	11	497	06012	31	6	013	51683	28	13	869	68812	28	35	03	1
506	NANTUCKET	035	16067	36	9	481	07011	32	20	996	01681	29	20	855	66997	27	26	03	1
518	ALBANY	042	13055	30	11	485	04532	34	23	994	51726			855	66991			03	1
520	PITTSBURGH	055				502	08551	01	29	000	00973	31	20	879	64998			03	1
528	BUFFALO	050				494	07653	31	23	008	52992	32	30	870	65990			03	1
534	CHICAGO	052				508	11034			028	51612			892	63762			03	1
536	TOLEDO	054				505	10032			025	00613			886	63999			04	1
553	OMAHA	062				505	15103	19	26	041	07039	22	13	903	60739			03	1
562	N PLATTE	008				478	25031	22	12	025	13565			914	60714			03	1
576	LANDER	512				461				009	12628	21	24	895	63682	21	23	03	1
597	WEYROUW	040				490	05031	30	14	028	15549	32	14	892	61725	36	23	03	1
600	SABLE ISLAND	018	12116			470	12086			998	02517			866	61687			04	1
606	PORTLAND	036	12011	35	14	474	01546	32	21	984	51994			840	67994			03	1
655	ST CATHARINES	030				493	07***	34	21	985	01534	29	12	853	67758	30	48	03	1
662	RAPID CITY	003				473	24099	17	24	019	13570	22	13	910	60673	27	31	03	1
681	BOISE	020				478	12025	23	5	000	50536	21	5	857	66706	18	12	03	1
712	GRAIRIOU	030				465	17206	30	35	033	02095	27	32	857	72999	23	71	03	1
734	SAULT MARIE	048				493	07608	29	20	010	51691	31	20	868	66775	32	29	03	1
747	INTL FALLS	038				495	13031	23	13	019	01634	26	12	879	64992	30	27	03	1
764	NISWARCK	017				483	17097	17	30	018	08628	19	4	894	63712	27	27	03	1
768	GLASGOW	000	3			471	21087	09	11	012	09595	19	8	889	64702			03	1
775	GREAT FALLS	012				473	15015			003	02519			868	63696			03	1
785	SPOKANE	009				469	15071	23	29	001	04512	05	8	866	65702	07	18	03	1
798	PATOOSH RS	035	09099	19	15	482	14060	31	10	007	00567	06	10	854	66605	07	12	03	1
807	ARGENTIA	032	11111			475	10083			970	01649			862	63992			03	6
816	GOOSE	580				428	52581	29	30	921	60681	20	48	753	70838			03	1
826	MITCHEQUON	504				497	07571			009	65665			720	79812			04	1
836	MOOSONEE	089	04007			466	03523			970	50612			809	69725			03	1
867	THE PAS	010				469	16045			000	03561			864	64745			03	1
879	EDMONTON	017				477	05015	33	11	013	01553	30	18	859	67756	34	15	03	1
896	PRINCE GEORG	020				486	17501	04	4	013	01615	01	3	875	64992	05	20	03	1
906	FT CHIMO	545				382	54556	29	26	877	59703	28	32	709	72995			05	1
907	FORT HARRISON	035	50538			424	52***			928	59990			739	71921			05	1
909	UP FROBISHER	534				391	52554	10	23	895	54553	09	17	745	67722	12	15	03	1
913	CHURCHILL	008	02013	36	19	441	04048			953	52539			802	68737			03	1
917	EUREKA	018	06003	00		441	07***	03	7	934	02649	14	14	817	73982	14	19	03	1
918	ARCTIC BAY	500				428	55589			916	**683			728	79829			03	1
924	RESOLUTE	512				408	58625	12	30	896	65693	13	26	706	80864	12	25	03	1
934	FT SMITH	034				475	21604			992	51604			846	66793			03	1
938	COPPERMINE	026	00521			450	57615			944	60744			769	76878			03	1
945	FORT NELSON	020				481	14028			010	04552			882	61717			03	1
964	WHITEHORSE	015				469	16005	24	15	003	03634	25	16	875	63702	25	38	03	1
968	AKLAVIK	036	05001			463	54573			959	02674			786	73783			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	13096			484	05512			995	54572			845	64725			03	1
072	WOULD BAY	016	50519			439	57594			929	62675			747	76786			03	1
074	ISACHSEN	013	00511			432	58615			918	65688			727	81859			03	1
090	CLYDE RIVER	004	51521	12	13					913	63655	13	16	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	034	17100			788	13018			013	03573			881	63741			03	1
188	WINGAN L PT					445	02992	29	39	950	55595			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	031	15148	23	9	460	10081			002	03675			870	62994			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21189	21	14	508	12097	23	17	034	03008	23	17	906	62751	26	11	03	1
325	HAVANA C B	045	24217	07	8	508	17073	08	15	043	09996	05	11	934	55995	03	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	23212			507	15127			039	06572			922	57996			03	1
367	GUANTANAMO	034	22201			502	16124			035	05086			917	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25221	08	10	501	16116	09	23	036	07039	06	11	925	56613	07	8	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24222	10	7	511	17142	14	23	048	09002	14	20	936	57630	21	19	03	1
606	ALBROOK FLD	028	24230	00		489	15147	29	6	022	08034	22	8	810	58643	17	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	WIDNAY ISL	037	21195	31	4	491	25132	27	9	023	06041	27	16	807	57602	28	20	03	1
165	MOKULEIA	052	21177	07	8	506	12072	08	7	035	08998	14	8	524	57718	15	9	03	1
182	HONOLULU	050	22179	07	20	508	14111	02	5	039	07999			935	56693			03	1
215	HARMON FLD	026	22241	09	13	491	16126	07	13	028	09028	10	14	915	58592	20	15	03	1
250	EL WETOR CATL	026	21248	07	15	510	15225	11	14	053	15996	09	17	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	26229	09	13	505	16081	09	21	039	06592	27	12	928	54996	36	5	03	1
285	HILO	048	20184	23	2	502	11086	10	10	031	09994	10	14	922	57654	16	15	03	1
366	KWAJALEIN	027	29239	07	12	496	20153	09	19	037	12051	08	12	937	53664	30	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				492	18151	09	17	029	08039	09	14	924	54684	04	9	03	1
836	ZAMBOANGA	020	29232			485	17149			023	09046			917	54599			03	1
0LL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	037	19187	35	15	491	13086	34	10	017	03005	26	35	892	61655	25	38	03	1
041	0 450 560	096	15135			470	07***			000	01541			864	67743			03	1
044	0 440 410	057	12079	28	23	549	08764	31	33	017	02601	32	49	892	60995	31	61	03	1
052	0 525 300	124	12117			487	11597			081	*****			711	63747			02	8
053	0 528 355									099	*****			***	*****			03	1
055	0 565 510	504				433	08085	19	36	958	99999	20	46	836	58632	22	45	03	1
062	0 590 180	050	50500	24	16	490	41340	23	83	007	32150	23	39	864	03850	23	43	02	2
101	0 520 330	045	05043	26	14	476	01581	25	20	997	56719	27	22	823	68998	26	44	03	1
134	1 300 400	072	17121	06	14	519	08501	04	6	047	07561	01	3	***	*****			03	1
144	1 400 420	074	14137	32	8	521	08058	33	19	036	01554			904	62708			03	1
154	1 500 450	062	10098	31	14	506	07066	22	20	024	50503	23	21	884	65671	22	45	03	1
235	2 300 500	061	1894			519	1565			045	09377			937	55234			03	1
360	3 660 020	140	00604	27	16	463	51561	28	80	994	57653	28	27	546	70787	28	41	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
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079									3	2				
159									7					
26														
090	101	50											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											05	5
119	101	50											01	5
135	101	43											02	5
139	101	50											01	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
277	180	91999	01	16	960	94		03	8	620	90***	06	2	01	5
898	220	92	0		960	94	0							01	5
29														
298	101	50											02	8
40														
427	206	83430			124	48	0						02	2
597	171	77440			074	38	0						03	2
648	174	82420	24	71	097	52	0	24	64				02	2
42														
182	101	43											00	8
339	969	77			246	04							15	8
475	101	43											15	8
807	971	78											15	8
867	968	76											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	976	77			256	97							14	8
371	959	77			241	93							14	8
45														
005	165	80610	31	18	072	42	0			448	94***	0		23	2
47														
212	101	55											03	1
401	107	83992			003	02992				454	07992		03	1
412	130	79994			040	01995				479	08995		03	1
580	164	76837			079	98994				533	04995		03	1
582	164	77775			053	98999				493	09995		03	1
590	137	81990			038	03991				459	11993		03	1
600	149	78802			058	02991				480	12995		03	1
635	175	83990	19	60	065	08990				464	14995		03	1
646	173	77879			087	98999	

JUNE 13

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	128	00515		440	00613		959	58682		503	72867		03	8
030	THOMSO	130	04016		430	54577		949	57624		504	71784		03	8
384	GARDERMOEN	110			454	05505	31 6	015	54559	31 25	588	71712		03	8
415	BOLA	137	09094		500	06026		050	53541		645	68701		03	5
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	117			430	00523		985	55550		557	70702		03	8
077	STOCKHOLM	132	07022	03 8	470	08557	34 25	008	55635	35 24	573	71791	34 52	03	8
084	GOTEBORG	135	12103		485	08015		066	00584		678	67731		03	1
836	SODANKYLA	117				S1607		959	58668		509	72990		03	1
974	HELSINKI MAL	052	06036		362	S2537		891	58591		436	74995		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	120			450	03030	26 12	000	53530	26 22	***	69740	24 33	05	5
026	STORNOWAY	051	50490	35 15	489	42380	27 16	005	52270	28 23	862	04740	28 42	02	8
322	FAZAKERLEY	140			500	12000		110	02620		730	66740		05	8
476	DOWNHAM MKT	044	56520	00	493	54450	15 17	017	37310	16 19	879	04880	15 21	02	2
743	LARKHILL	044			493	49460	21 10	***	*****		***	*****		02	2
808	CAMBORNE	044	58540		491	48450	20 13	009	31210	17 12	870	05780	15 15	02	2
917	ALDERGROVE	048	57490		496	53360		022	41240		893	09940		02	7
953	VALENTIA	041	60570	04 2	492	49440	08 7	012	33300		872	04950		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	054	06042	30 13	485	00546	32 25	990	54717	32 34	836	66692	30 54	03	1
202	THULE	006			454	52569	16 14	931	60622	15 14	773	70821	19 26	03	1
270	NARSSARSUAQ	015	054 00		457	08032	14 32	973	51537	17 69	832	64452		03	1
340	SCORESBYSUND	153	01001 35 6		467	51557	01 15	993	58641	02 18	513	75829	07 20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	170	03004 00		485	51551	16 17	029	52534	22 17	646	64661	24 23	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	120	08045	29 6	443	51513		977	57628		497	77817		03	8
180	KOBENHAVN	143	10085		500	09004	30 10	080	01583	31 20	705	65742	32 38	03	5
260	DE BILT	133	15095		521	14060		125	02547		748	66737		02	8
447	UCCLE	126	17154		506	14052		113	04567		748	64744		03	8
610	PAVERNE	160			540	13091	22 3	140	01004	21 10	760	65655		05	5
	BLOCK 07														
110	BREST	146	14144	23 7	500	05048	22 15	062	51571	20 20	656	68766	21 20	02	5
145	THAPPES	140			540	12111	22 12	129	04121	21 14	762	61685	20 12	02	5
190	STRASBOURG	142			520	13094		131	01533		746	65741		02	8
480	LYON	148			540	14073		141	02521		772	65671		02	8
510	BORDEAUX	153	16141	00	550	11052	30 8	122	50518	24 10	750	66701	23 14	02	8
645	NIMES	144	19184	10 3	530	13072	15 11	139	03586	21 8	780	64831	23 24	02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	028			460	03012	32 24	968	56562	30 21	802	74777	28 19	03	1
521	FUNCHAL	160	19149		542	12028		159	05545		852	59745		14	8
536	PORTELA	166	15141		527	08045		119	01649		752	64706		02	8
594	SAL	139	25183		561	24137		233	13099		957	55***		15	8
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	052	49360	29 5	497	52450	28 11	011	38100	29 17	883	06810	28 29	02	2
122	JUVER	098	51310	23 11	024	38150	26 8	088	05850	26 20	828	65800		02	2
185	GREIFSWALD	150			510	08050		090	02540		720	66700		02	8
338	HANNOVER	051	62460	13 10	500	56270	22 5	024	35110	27 10	867	06820	27 19	02	2
384	TEMPELHOF	165	12078	29 3	519	09713	30 15	103	01643	31 20	731	63828	32 29	03	5
593	LINDENBERG	160			530	10520		110	02620		740	64750		03	8
419	ISERLOHN	050			504	57390	22 6	032	36160	28 12	897	07880	22 15	02	2
454	WERNIGERODE	150			520	13020		130	05570		800	62730		02	8
486	SHESDEN WAHN	160			530	12030		120	03570		770	63690		03	8
633	WIESBADEN	143	15998	06 5	521	13995	28 6	121	02994	28 11	749	64995	22 12	03	5
672	ERLANGEN	159			530	14012		135	02606		775	63787		03	8
866	MUNCHEN RIEM	154			531	13527	36 2	134	02704	30 5	762	64804	26 4	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	160			521	10507	31 5	124	05571	32 17	792	60733	33 22	03	5
567	PRAHA KBELY	155			520	11069	30 14	126	05021	33 10	772	61638	33 28	03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	153	18161		542	12021		135	01565		748	66779		02	8
240	ROMA CIAMPNO							197	04049	23 10	834	64757	29 14	02	5
420	MESSINA	162	25102		604	17017		259	05555		953	66711		02	8
716	ELLINIKON	045	21142	00	509	17091	31 6	040	04*00	30 5	909	63991	31 20	04	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	032			496	65440	03 15	027	42220	35 5	902	12800	29 17	02	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	060			970	50557	35 17	910	59684		430	72754		02	5
209	SORTAVELA	010			330	03023		780	54535		450	70706		02	8
422	KOENIGSBERG	130			470	05012	32 13	010	57632	33 15	600	67738	33 35	02	5
802	CHERNIANSK	140			450	52571	03 9	990	67625	25 4	670	69743	28 5	01	5
818	RIGA							***	*****		***	*****		02	8
824	ARKHANGELSK				230	06064		900	50538		530	63704		03	8
834	MARIAN MAR	090			410	04512	15 14	950	52628		360	65675		02	5
845	LENINGRAD OB	530			300	02012	05 12	830	56562	05 12	410	71738		02	5
875	VOLOGDA							***	*****		***	*****		02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	020			370	11081	17 14	950	00523		580	64708		02	5
357	KAUNAS	110			430	01509	34 24	920	59623	33 20	500	71799		02	5
469	TAMBOV	020			350	00531	21 13	870	60***		390	76807		02	5
889	SMOLENSK	010			340	00527	21 14	880	59611		050	65683		02	5
907	ORKII	010			370	04	20 6	910	56***	19 10	480	70***	26 14	02	5
909	MOSCOW OBS	520			310	01006	24 8	780	55587	27 9	380	69735	25 10	02	5
921	CHKALOV							***	*****		***	*****		02	5
925	KAZAN							***	*****		***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	060			390	03016	21 6	970	53594	19 11	560	66728		02	5
935	KURSK	050			360	01501		890	56587		460	70738		02	5
941	SARATOV							***	*****		***	*****		02	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV	150			48	04009		030	57622	32 19	600	66749		02	5
644	CHERNOVITSY	120			470	05517		040	57643		600	68773		02	5
672	KISHINEV	170			500	03544		040	56647		640	69779		02	8
816	NEAR ULMAN	160			500	11080		000	60***		***	*****		02	5
957	KNEV	100			430	02505		960	60002		***	*****		02	8
975	ODESSA OBS	150			490	04 1	31 12	040	57**5	28 18	590	70***	29 24	02	5
979	SAMOLET	150			480	04009	30 9	030	57622	32 19	600	66739	32 19	02	5
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	100			630	51584		960	57644		510	72**9		01	8
027	EMEYAN	100			470	16073	09 2	100	05539	23 4	730	58719	27 12	02	5
049	ASTRAKHAN	120			440	07021	28 14	020	51561		630	66703		02	8
170	MINERALYNE	140			490	05005	27 6	070	00547	29 10	***	*****		02	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD							***	*****		***	*****		02	5
058	SAMAREYO	100			480	50770		042	20006		***	*****		02	5
072	SVERDLOVSK	070			440	13021		050	00529		***	*****		02	8
079	UFA	060			440	14062	18 8	040	01564	19 7	690	64724		02	5
165	ALEXANDROVSK	150			520	11027	35 3	120	03602	33 6	780	62767	30 5	02	5
204	KRASNOIARSK	130	15	29 1	480	08041	15 3	030	52564	08 2	***	*****		02	5
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	050			450	18527	17 9	070	05564		***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	100			480	16094	03 5	120	06505	02 5	780	63707	01 10	02	5
135	ASHKHABAD	080			480	16081	30 6	130	10516	15 7	***	*****		02	5
139	STALINABAD				4	22081		130	*****		850	54***		02	8
145	TASHKENT	000			580	23022	32 3	130	11609	28 2	***	*****		02	5
580	TASNAUZ	060			470	22057	22 4	110	09568	22 8	800	64733	26 13	02	5
617	AMALSKOE MOR	180			490	18039	18 3	100	05015	24 8	750	64703	24 5	02	5
630	CHARDZHOU	090			470	25041	06 4	110	10578	1	820	59736	27 8	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				466	14 3	25 4	008	08***3		788	55**3	29 15	02	5
217	IKKUTSK	110			366	13039	09 3	006	08025		777	58632		02	5
252	SKOVORODINO				305	73015	26 12	000	01454	25 14	602	00***		02	5
	USSR ZONE 8														
155	CAP CHELIUSK				280	55571		800	62653		3**	142**		01	8
157	DIKSON	100			400	59641		870	64691		39*	7***		01	5
277	MYS SHMIDTA	040			340	00503		*99	58614		470	69767		01	8
829	MALYIE KARMA	110			400	57595	25 11	900	10633	26 17	440	72**5		01	5
982	AMDIERMA	140			450	52 14	26 7	990	55652	26 24	580	65711		02	5
999	BARENTSBURG	130			410	53598		930	58672		480	73822			
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	033			311	08657		990	52619		***	*****		02	8
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	010			467	85060	33 24	023	69950		937	30670		03	2
648	HABBANIYA	014						021	53040	30 19	912	21830	26 41	02	2
	BLOCK 42														
339	JODHPUR	503			144	25220		311	13040		584	55***		14	8
475	BAMRAULI AL	503			142	23140		308	10100		581	55***		15	8
807	CALCUTTA	000			143	23160		310	12070		565	51540		14	8
867	NAGPUR	501			143	25150		311	14100		585	52***		14	8
909	EHAVAL	002	28250		144	17160		307	05040		580	54***		16	8
	BLOCK 43														
063	DONA	002			144	18160		310	13070		586	*****		14	8
149	VIZAGAPATAM	503			144	23100		311	11080		586	53570		14	8
279	MADRAS	001	30230		144	21140		311	09070		585	54***		14	8
333	PORT BLAIR	006	26240		146	19160		315	13060		589	52***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	24220		148	17140		312	08080		583	56***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	014	77750	12 6	478	63580	24 18	017	49450	25 20	914	26210	32 5	23	2
	BLOCK 47														
212	ZIREN	033	24132		492	15055		017	05549		909	60746		03	1
401	WAKKANAI	023	17127		474	13053		998	02518		863	63694		03	1
412	SAPPORO DCMO	032	00999		481	10992		002	02997		874	60999		03	1
580	MISAWA	037	18159	09 6	489	11110	20 17	017	03039	21 25	896	57745	21 27	03	1
582	AKITA	026	22197		483	16152		014	01065		900	56644		03	1
590	SENDAI UCMO	035	17161		473	14107		008	03514		431	69712		03	1
600	WAJIMA	023	19188		477	15100		005	06008		885	59643		03	1
635	NAGOYA	017	20198	03 3	473	12109	18 9	002	05016	21 14	880	58655	22 69	03	1
646	TATENO	029	22229		495	11159		025	06061		912	53567		03	1
671	TOKYO	027	22211	22 19	485	13111	19 26	021	07037	19 26	908	58612	20 35	03	1
778	SHIONOMISAKI	017			470	14141		998	05055		875	57711		03	1
808	ITAZUKE	025	23187	33 11	485	14102	36 8	015	04999	34 5	891	60990	26 26	03	1
827	KAGOSHIMA	028	27153	28 12	480	15064	30 4	011	06564	31 8	895	57720	31 12	03	1
931	KADENA OKINW	025	26187	05 5	486	16014		020	09996		913	53993	34 10	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	594	15121		500	11055		027	02990		866	64993		03	6
155	CASABLANCA	173	17151		560	13006		175	04717		842	61855		02	8
390	MELILLANCHE	152	32193	14 10	570	16501	25 16	183	04027	33 16	843	61627	20 44	02	5
570	COLOMB	103			550	24506		199	08603		884	59765		14	8
625	AOULEF	094			550	25019		202	10529		888	63671		02	8
715	TUNIS	148	21167	35 9	540	12015	24 14	133	02581	21 30	744	65666		14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	095			540	22127		186	10557		875	58756		07	8
648	DAKAR OUAKAM	104	23215	22 2	520	20007	09 10	158	09565	09 16	***	*****		07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	137	25515		573	23011		224	09512		905	60998		03	8
366	FAROUK	088	31098	03 16	501	14026	02 19	130	11**1	03 9	821	60**1	27 15	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	032	03008	25 9	462	52551	23 17	959	62663	17 17	808	79904	16 35	03	1
133	KOTZEBUE	026	07023	14 16	457	52591	18 16	953	63681	17 21	765	80843		03	1
200	NOME	018	05043	15 12	446	54573	17 15	938	65682	16 20	744	83804	15 26	03	1
204	GAMBELL	011	03001		435	56591		928	63638		740	80833		03	1
219	BETHEL	030	05508	18 22	448	54591	21 25	948	64717	21 21	757	81593		03	1
231	MCGRATH	039	09024	18 10	471	52565	19 30	967	62658		783	78815		03	1
261	FHBNKS WEEKS	036			476	02554	27 12	978	00630	25 17	800	75881	23 24	03	1
273	ANCH MERRILL	057	07043	23 4	488	54534	16 15	987	01647	21 14	815	73851	22 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
01											
001	905	96990		976	99998					03	8
030	101	43								03	8
384	916	97007		175	07994		625	98997		03	5
415	934	96991		185	05994		636	99992		03	8
02											
062	935	95999		179	97997		641	94991		03	5
077	915	96998	34 92	181	97990	34 62	642	93993	34 13	03	5
084	931	93995		194	07991					03	8
836				708	96993					03	1
974	961	00993		663	94996					03	7
03											
005	101	43								05	5
026	059		29 5	2						02	2
322	101	43								05	8
476	918	54 0	12 27	938	34 0	19 18				02	2
743	101	43								02	2
808	060		08 35	941	44 0	13 9	424	39*00		02	2
917	110	63510		992	37 0					02	7
953	073	57 0		936	28 0		396	37*00		03	2
04											
018	050	87990		930	06994					03	1
202	947	97996	18 46	818	94996		342	93998		03	1
270	035	91999		903	02999					03	1
340	905	90998	01 45	178	94991					03	5
360	938	89933	25 35	201	02970					03	5
06											
011	905	88929		181	91992		645	97992		03	8
180	934	93 5	30 52	197	09 7	31 58	644	00*00		03	5
260	939	94 0		202	08 0					03	8
447	423	91 0		055	09 0		494	03*00		03	8
610	944	91 4		206	11 7					05	5
07											
110	101	43								02	5
145	997	15149	20 14	216	08 4	25 12	659	04**7	27 26	02	5
190	999	16111	20 16							02	8
480	943	91171		207	07 0					02	8
510	913	14136	20 18	201	07 4	21 10	645	06**4		02	5
645	946	91 4	18 16	210	08 1		649	07**1		02	5
08											
509	320	87902	27 33							03	1
521	101	50								14	8
536	948	90951		206	11998					02	8
594	981	80918		258	98993		684	21997		15	8
10											
034	084	57 0	28 44	952	27 0	28 37	406	41*00		02	2
122	101	43								02	2
185	101	50								02	8
338	085	56 0	27 31	949	25 0	27 26	399	38*00	33 14	02	2
384	939	90998	31 51	205	07993	31 41				03	8
393	101	50								02	2
419	110	56 0		964	26 0	23 20				02	8
454	101	50								02	8
486	101	50								03	1
633	942	90996	26 24	205	10993	24 23	647	01996	00	03	8
672	943	93999		202	12992					03	8
866	943	90997	33 9	206	10998	30 24	644	04997	31 18	03	5
11											
030	958	88990	32 29	221	04995	33 31	671	99997	32 30	03	5
567	481	88997	31 34	160	05998	32 22				03	5
16											
080	914	92998		203	11990					02	8
240	947	93995	30 27	210	09990					02	5
420	101	43								02	8
716	120	91994		995	01997	35 32	460	10991		04	1
17											
606	114	64410		014	45 0		449	17**0	24 35	02	2
21											
153	101	50								02	5
209	101	50								02	8
422	101	50								02	5
802	101	43								01	5
818	101	50								02	5
824	101	50								03	5
834	101	43								02	5
845	101	50								02	5
875	101	43								02	5
22											
318	101	43								02	5
357	101	43								02	5
469	101	43								02	5
889	101	50								02	5
907	101	43								02	5
909	010	91	29 10	800	87		600	87***		02	5
921	101	50								02	5
925	101	50								02	5
931	101	43								02	5
935	101	43								02	5
941	101	50								02	5
23											
625	270	90								02	5
644	101	43								02	5
672	101	50								02	8
816	101	50								02	5
957	101	50								02	8
975	101	50								02	5
979	101	50								02	5
24											
000	101	43								01	8
027	101	50								02	5
049	101	50								02	5
170	101	43								02	5
25											
054	101	43								02	5
058	101	43								02	5
072	101	43								02	8
079	101	50								02	5
165	101	50								02	5
204	101	50								02	5
26											
090	101	43								02	5
118	101	50								02	5
135	101	43								02	5
139	101	43								02	8
145	101	50								02	5
580	101	50								02	5
617	101	43								02	5
630	101	50								02	5
27											
213	101	43								02	5
217	101	43								02	5
252	101	50								02	5
28											
155	0	92927		790	97					01	8
157	101	50								01	5
277	060	92 82								01	8
829	101	50								01	5
982	240	87		950	00 7		600	92***		01	5
999	101	50								02	8
29											
269	101	50								02	8
40											
427	204	83430	13 10	123 48	0 10 6		535	03*00		03	2
648	109	82420		087 49	0 24 62		510	00*00	23 38	02	2
42											
339	101	43								15	8
475	101	43								15	8
807	973	75		253	01					15	8

JUNE 13

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTd dx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTd dx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTd dx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTd dx	500 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
291	NORTHWAY	027			478	07538	33 21	989	56591	23 30	827	71995		03	1
316	PORTLAND(ALL)	037	06035		470	01544		973	59602		809	69731		03	1
350	KODIAK	055	09019		488	52553		985	56702		823	69853		03	1
361	YAKUTAT	055	09075	28 8	491	00550	25 5	999	52701	25 23	852	68737	23 33	03	1
381	JUNEAU	049	11018	26 6	498	00548		988	00548		868	66715		03	1
398	MT HOLYOKE IS	040	22117	34 12	495	13501	34 19	020	03596	29 15	889	63784	02 2	03	1
454	LONGVIEW	007	05844	09 17	543	51526	07 11	940	07595	20 5	774	74997	22 24	03	1
485	FORT GLENN	047			455	52533		954	58596		792	71756		03	1
	BLOCK 72														
208	MIAMI	047	25204	15 8	510	16115	05 7	045	07033	01 9	931	57634	32 8	03	1
208	CHARLESTON	054	22162	06 15	512	14071	04 5	040	04001	32 23	920	59995	33 34	03	1
211	TAMPA	043	26225	36 5	508	17134	10 10	042	07525		927	59710		03	1
219	ATLANTA	051			512	14089	19 1	043	06523	01 16	923	59999		03	1
231	NEW ORLEANS	042	28221	16 3	513	18052	05 12	048	07539	09 20	934	57702	32 10	03	1
240	LAKE CHARLES	042	27222		506	17122		043	09606		930	56722		03	1
250	BRUNSWICK	037	26213	14 14	502	18131	15 15	048	11544	12 7	938	51999	08 6	03	1
253	SAN ANTONIO	035			502	18151	17 12	042	11554	19 11	***	*****		03	1
259	FT WORTH	035			500	19142	19 26	039	09546	32 8	926	57709	27 9	03	1
265	BIG SPRING	020			495	23132	19 26	041	13578	21 7	938	56653	24 8	03	1
270	EL PASO	000			484	23197	23 9	039	15584	27 6	932	58689	24 32	03	1
278	PHOENIX	014			487	24991	26 12	028	10622	21 25	916	57993	23 25	03	1
304	HATTERAS	059	17089	03 13	509	10634	02 10	030	01998	33 13	***	*****		03	1
317	GREENSBORO	059			513	12054	02 10	035	02992	00	906	60991	32 43	03	1
327	NASHVILLE	048			510	18563	24 8	045	07516	33 13	925	60791	32 22	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25195	14 8	508	17109	20 15	042	07037	23 16	929	56997	31 18	03	1
353	OKLAHOMA CITY	036			509	18514		039	12514		930	57741	31 15	03	1
365	ALBUQUERQUE	503			474			029	16996	27 13	934	59755	21 14	03	1
386	LAS VEGAS	008			482	22998	24 14	020	08995	21 14	903	60768	23 35	03	1
394	SANTA MARIA	043	12098	28 12	496	21597	27 3	016	04998	27 7	908	63712	25 28	03	1
405	WASHINGTON	061	18072	18 9	511	08012	03 5	027	0 682	29 10	888	64998	01 12	03	1
445	COLUMBIA	031			496	18142	23 26	034	10593	27 13	919	58755	34 14	03	1
451	DODGE CITY	004			498	25143	20 47	031	15032		919	57709		03	1
476	GRAND JUNC	501			475			026	13611	21 14	913	60786	23 33	03	1
486	ELY	017			478			014	07645	21 15	882	66800	23 22	03	1
493	OAKLAND	041	12098	27 11	498	10525	36 5	010	00614	10 8	875	66813	22 16	03	1
506	MEDFORD	062	12068	23 13	507	07512	02 10	026	01627	30 9	883	66994	31 19	03	1
518	ALBANY	053	16101	23 10	502	08533	29 12	018	51999		874	66996		03	1
520	PITTSBURGH	054			509	00063	31 12	018	52092	28 6	875	65992		03	1
528	BUFFALO	053			503	10034	25 23	028	51564	27 9	888	64997		03	1
534	CHICAGO	039			495	14093		026	05016		902	61774		03	1
536	TOLEDO	049			505	12004	20 10	029	03597		902	60998		03	1
553	OMAHA	076			476	24131		028	13508		920	57998		05	1
562	N PLATTE	511			470	30082	06 9	025	15563	35 7	919	58992		03	1
576	LANDER	010			476			036	08616	24 28	889	55711	20 34	03	1
597	SEDFORD	047			496	07026	32 5	014	59526	34 19	873	66696	34 16	03	1
600	SABLE ISLAND	058	05022		490	01621		000	53997		857	65995		03	1
606	PORTLAND	050	14104	23 9	501	08001	27 7	018	01993	25 8	875	66998		03	1
655	BETTS CLOUD	031			472	21131	23 8	028	09022	29 19	893	63992	28 45	03	1
662	RAPID CITY	006			472	24131	02 10	014	10527	26 9	899	59777	25 41	03	1
681	BOISE	033			489	11046	16 4	009	01556	12 4	895	58728	20 16	03	1
712	GREELEY	044			483	07011	23 6	025	52590	28 10	862	68723	29 16	03	1
734	SAULT MARIE	030			483	12505	23 33	005	01571	22 15	869	65695	27 36	03	1
747	INTL FALLS	012			470	15094	33 16	000	04617	31 18	873	60999	30 48	03	1
764	BISMARCK	018			474	09618	25 8	014	00597	26 16	874	60997	26 16	04	1
768	GLASGOW	011			478	18045	02 8	011	03507	01 6	879	63674		03	1
775	GREAT FALLS	033			484	11045	30 3	008	02563	18 21	865	66697		03	1
785	SPOKANE	033			486	12044	32 8	010	01535	02 15	872	64698	08 19	03	1
798	MATOOSH IS	051	10091	20 13	494	12058	32 10	021	04541	01 10	886	64729	06 13	03	1
807	ANGENTIA	040	09084		475	05997		993	51990		852	64992		03	1
815	TEPHENVILLE	005	06024	27 7	492	00586	29 21	982	53657	29 24	843	68792	29 36	03	1
816	GOOSE	015	06008	18 4	455	04513	28 34	963	54557	28 30	811	68784		03	1
826	NITCHEQUON	515			430	09058		949	52547		797	69747		03	1
836	MOOSONEE	009	06062		452	08568		958	55565		836	69730		03	1
867	THE PAS	021			469	11011		995	00589		859	62727		03	1
879	EDMONTON	014			481	19035	36 9	014	04521	02 7	851	62711	02 10	03	1
896	PRINCE GEORG	014			483	18022	33 3	014	01551	27 11	785	62744	07 8	03	1
904	FT SMITH	048			494	05609	28 11	900	59629	26 29	731	74823	26 41	03	1
907	PORT HARRISN	509			414	56585		910	62646		735	75788		03	1
909	UP FROBISHER	556			367	55585	26 14	860	62689	27 10	757	73788	25 35	03	1
913	CHURCHILL	010	03014	34 13	453	03559	32 38	934	64754	31 60	757	76875		03	1
917	EUREKA	020	03005	28 10	449	53589	04 7	943	62605	05 7	760	78999	35 9	03	1
918	ARCTIC BAY	488			412	55585		909	61645		741	72761		03	1
924	RESOLUTE	008	50538	36 26	444	63681	05 28	944	63681	03 32	748	74990	07 20	03	1
926	BAKER LAKE	003	52543		417	63993		892	73994		680	83906		03	1
934	FT SMITH	026			474	06019		990	51565		846	65704		03	1
938	COPPERMINE	039	50539		459	10603		952	00693		780	74857		03	1
945	FORT NELSON	011			476	19035		007	06556		881	62781		03	1
964	WHITEHORSE	020			479	11500	26 10	001	50672	26 17	856	67722	23 39	03	1
968	AKLAVIK	028	16060		469	04522		977	56624		814	73833		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	038	15076		483	07015		996	53568		840	69715		03	1
072	MOUD BAY	038	52536		486	58592		945	62** 0		762	79859		03	1
074	ISACHSEN	035	53546		455	56617		950	60722		769	79993		03	1
093	CLYDE RIVER	539			479	19063		066	74673	12 14	780	77828		03	1
109	PORT HARDY	442	11099		491	12058		017	01579		882	62777		03	1
188	WINGAN L PT	035	10520	22 6	473	04586	28 34	982	55999	29 44	827	69990		03	1
198	PEPPERRELL	048	07046	00	487	08533	27 15	008	07990	23 30	871	64992	23 59	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	019	28248		492	23118		035	10059		928	56612		02	1
493	C VICTORIA	033			503	19122		040	08508		932	53991		02	1
644	MERIDA	038	25227		502	17135		038	09587		928	55008		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	038		20 17	496	14112	21 19	026	04537	21 16	901	60668	24 18	03	1
325	HAVANA C B	042	25213	07 9	507	18092	09 10	044	09505	09 7	937	54704	29 9	03	1
355	CAMAGUEY	046	24221		509	14137		044	07039		931	57659		03	1
367	GUANTANAMO	043	26236		507	17140		041	06039		929	57995		03	1
501	SWAN ISLAND	038	25237	08 12	502	17155	09 16	039	08053	09 14	927	56711		03	1
526	SAN JUAN PR	046	24226	12 10	509	16148	16 19	045	09001	15 13	932	57631	26 6	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25241	00	495	15148	18 8	029	09021	18 6	915	57613	15 9	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	040	21167	33 10	494	12035	27 15	027	10582	30 24	921	53995	27 19	04	1
115	IWO JIMA	035	29254	14 8	504	19116	16 17	043	10116	16 11	***	59743	16 28	04	1
165	MOKULEIA	049	22179	06 9	506	13082	04 7	037	10998	16 7	933	55729	19 11	03	1
182	HONOLULU	047	24163	06 16	505	13102	07 10	038	12991		934	55658		03	1
213	WAHOWA FLD	080	25213	09 7	505	14131	12 10	044	05533	12 17	929	58634	25 10	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25190	09 11	506	17062	09 12	042	08571	08 14	929	55999	12 14	03	1
275	JOHNSON IS	410	25208	09 15	504	15125		037	09584	05 15	930	55992	25 2	03	1
285	HILO	046	22156	11 10	501	12091	14 8	028	07999	05 6	924	54998	17 8	03	1
334	THUK	023	25257		489	17174		027	09086		925	54562		03	1
366	KWAJALEIN	030	29244	07 14	499	19145	10 21	039	10047		932	53685	25 8	03	1
	BLOCK 98														
223	LAUAG	020	32045		489	18156		028	09519		921	55603		03	1
836	ZAMBOANGA	017	29238		485	19141		024	10051		935	54617		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	073	20176	29 5	526	11067	00	054	05639	21 19	930	61992		03	1
037	0 360 700	059	18119	30 14	508	08032	19 6	029	03994	19 6	899	63999	20 19	03	1
041	0 450 160	097	16141	12 20	460	06060	15 25	045	00509	16 20	850	66679		03	1
044	0 440 415	063	14123	35 5	510	08516	35 15	033	01541	31 18	900	64811	33 26	03	1
052	0 525 200	155	13138		515	10072		107	01533		740	65743		02	1
053	0 528 355	058	07069		502	09043	16 5	024	02562	15 15	890	64791	12 15	03	1
055	0 565 910	024	05012	24 8	456	01621	25 22	955	59754	21 33	786	67816	19 78	03	1
062	0 591 187	067	46380	30 18	502	39040	32 18	017	34700	31 25	878	09780	29 42	02	2
134	1 300 400	072	17129	06 7	420	11581	30 7	048	06994	36 16	935	59744	32 31	03	1
144	1 400 420	080	14087	29 4	527	08064	30 7	050	02603	30 19	910	63723	31 30	03	1
154	1 500 450	065	11101		514	08064	23 16	038	50547	23 19	888	66997	23 29	03	1
235	2 386 525	058	1998		510	1461		044	0940*		928	5531*		04	1
360		016	07052		550	99990		999	57580		314	73770		04	8

JUNE 14

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTd dx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTd dx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTd dx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTd dx	500 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	134	00514		440	03594		018	00656		628	68821		03	8
030	THOMSO	108	05028	18 5	430	02544	20 8	977	55647	00	541	71796	30 15	03	5
384	GARDERMOEN	017			359	04021		015	53539		488	69717		03	8
415	SOLA	037	08066		450	00521		004	58637		548	70722		03	8
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	061			400	08563		938	55591		490	72777		03	8
077	STOCKHOLM	073	10033	14 10	420	07060	21 3	985	52566	24 12	580	68739	28 25	03	5
084	GOTEBORG	031	13129		383	06018		947	53533		539	68739		03	8
836	SODANKYLA	114			431	52582		965	55647		526	72998		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	020			449	27260	23 20	945	10800	32 14	759	78760	30 15	02	2
026	STORNOWAY	031	43400	34 18	462	28250	35 16	961	12030	33 16	780	81690	30 28	02	2
171	LEUCHARS	025	48480		459	32330		916	15000		795	93660		02	7
352	CARDINGTON	030	52435		463	30230		942	20950		834	00960		02	7
476	DONNHAM MKT	021	60590		466	44420	27 14	983	29250	24 19	835	00840	28 15	02	2
743	LARKHILL	028			470	44440	26 22	985	27260	27 25	837	99910		02	2
808	DAVBORTEN	032	57550					992	*2280	28 14	862	02960	29 25	02	2
917	ALDERGROVE	034			469	37310		978	21190	28 36	828	05000	26 56	02	2
953	VALENTIA	035	52440	01 11	476	47070	34 8	995	33220		858	07020		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	056	06047	32 6	494	06991	35 5	011	01999	35 11	875	64992	34 14	03	1
202	THULE	119	03518	13 29	444	54597	13 41	957	02656	14 34	761	75798	09 19	03	1
270	NARSSARSUAQ	059	06058	20 7	492	01564	21 3	002	52558	24 12	***	68798	21 35	04	1
340	SCORESBYSUND	050	10508	14 9	410	11514	27 24	015	03599	26 14	666	62753	22 9	03	5
360	ANGMAGSSALIK	152	05504	32 5	471	01557	29 8	015	53056	25 27	611	68829	25 42	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	081	06051		390	51512		907	61637		412	77801		03	8
180	KOBENHAVN	034	15121	12 7	407	11070	19 18	995	01502	24 27	625	64**8	24 36	03	5
260	DE BILT	065	13122		417	03034		985	52612		756	68804		02	8
447	UCCLE	088			432	07036		002	57550		595	68703		03	8
610	PAYERNE	150			520	09073	25 10	100	52520		710	65762		03	8
	BLOCK 07														
110	BREST	118	14132	25 9	480	06084	25 23	046	51541	27 28	661	64694	29 27	02	5
145	TRAPPES	119			470	07074	27 22	045	51529	25 29	637	67698	26 42	02	5
190	STRASBOURG	117			500	08075		071	50515		698	65720		02	8
480	LYON	129			500	10082		092	50547		736	64684		02	8
510	BORDEAUX	149	14141	21 4	510	09066	24 12	094	51583	25 28	710	67712	29 36	02	5
645	NIMES	129	19162		520	11084		112	00524		738	64669		02	8
	BLOCK 08														
509	LAGENS	028			474	07064	32 33	992	51560	32 25	847	67715	32 28	03	1
523	FUNCHAL	140	18142		514	09087		112	06636		790	59762		14	8
536	PORTELA	149	15147		526	12002		122	01604		759	63772		02	8
594	SAL	128	25175		561	26113		243	13004		962	59***		15	8
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	012	57560		450	50400	24 24	978	32090	24 23	837	05840	23 33	02	2
122	JEVER	015	62590		460	50410	26 27	984	35170	24 34	842	02840	22 28	02	2
338	HAMBOWER	022	62610	24 15	467	48370	26 23	984	30290	26 21	***	04010	22 27	02	2
384	TEMPELHOF	048	18151	33 9	428	12071	22 13	025	01501	19 25	663	64671	24 25	03	5
393	LINDENBERG	052			450	14113		051	02013		688	63635		02	8
419	ISERLOHN	052			476	49310		996	34100	25 28	856	08400	23 30	02	2
454	WERNIGERODE	068			430	10082		088	01501		671	59627		02	8
486	DRESDEN WAHN	067			440	14061		053	02513		688	68644		02	8
633	MESHADEM	095			471	11013	28 17	057	00541	26 26	685	64814	25 29	03	1
672	ERLANGEN	111			487	10096		078	00005		706	65673		03	8
866	MUNCHEN RIEM	106			486	12076	27 36	083	01517	25 11	721	63671	25 31	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	088			486	17073	29 16	112	05006	24 7	774	60649	24 14	03	5
567	PRAHA KBELY	072			480	14051	27 20	081	04533	22 20	729	63674		03	5
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET				461	13088	25 7	044	03513	25 9	631	64693		05	5
	BLOCK 15														
420	BUCURESTI B	156			500	11013		065	03551	29 8	557	65742	30 14	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. i i i	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTd dx	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTd dx	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTd dx	100 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
291	993	00990			852	97999		345	98999		03	1
316	996	93998			873	94990		412	89999		03	1
350	101	43									03	1
361	036	94997	20 79		894	06994		368	00990		03	1
381	063	94998			910	13998		358	03990		03	1
398	098	93996	16 31		943	13991	16 32	378	03992		03	1
454	101	50									03	1
485	967	96990			842	94992		375	*****		03	1
72												
208	168	85934	29 83		054	04994	32 30				03	1
208	160	84931			049	02999		487	10992		03	1
211	162	84996			051	04998		442	19993		03	1
219	155	85999			041	05998		433	18998		03	1
231	183	82999	33 29		075	05990	34 31	456	*****		03	1
240	177	83997			065	05996		434	26990		03	1
250	196	81995	30 10		092	04991	35 26				03	1
253	101	50			985	28200	13 16	793	14121		03	1
259	168	84999	30 30		050	05998		421	20999		03	1
266	189	83983	27 24		082	05997	27 40				03	1
270	178	83990			076	02995					03	1
278	152	85993			040	04995					03	1
304	101	50									03	1
317	130	88992	34 57		004	04990	32 86	425	13998		03	1
327	152	86998	31 49		034	03993	33 86				03	1
340	178	84997	31 34		065	01996	30 35				03	1
353	171	84997	29 42		061	04996		434	21995		03	1
365	153	87991	24 55		036	04990					03	1
386											03	1
394	101	88996	25 75		980	05997	25 82				03	1
405	019	19093	82 00		080	94999		940	05992		03	1
445	149	86990	29 35		038	04993	31 52	429	16993	29 17	03	1
451	160	84998			048	03992		438	18996		03	1
476	136	89997			014	04990		436	16998		03	1
486	079	93997			946	02993		415	*****		03	1
493	065	94994	23 26		932	01994	24 53	393	07990		04	1
506	075	94997	31 13		929	06990	31 23	383	05993		03	1
518	068	95999			912	09995		353	07992		03	1
520	105	92998			978	98995					03	1
528	091	91995			954	10992					03	1
534	131	88943			997	06994		417	*****		03	1
536	130	88947			012	97995		433	10996		03	1
553	144	87996			035	02992		458	16997		05	1
562	143	88992			026	02993		431	17995		03	1
576	087	92994			951	03993		398	11996		03	1
597	411	78881	33 14		063	95993	34 22	917	04993		03	1
600	054	92998			921	05991					03	1
606	011	93997			964	98997		916	04991		03	1
655	163	89991	29 31		988	06990	27 41	419	11992		03	1
662	118	89997	24 85		991	01998	25 33	441	11996	22 10	03	1
681	139	87993	24 34		963	98997	23 17	391	05998	22 8	03	1
712	041	97990	25 86		895	03993	29 29	367	00998	27 15	03	1
734	077	90923	29 69		942	10996	29 84				03	1
747	091	90994	30 45		948	08995	29 59				03	1
764	108	92990	25 32		973	08995	25 37	416	11992	26 5	04	1
768	086	92990			949	03998		400	09994		03	1
775	057	94999			925	98999		390	06998		03	1
785	068	94992	06 27		988	02990		411	03993		03	1
798	427	76878	04 15		088	91996	04 10	951	08990	08 19	03	1
807	065	87998									03	1
815	016	96999			896	98999	

JUNE 14

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 16																		
080	MILANO					506	13075			110	03501			758	63741			02	8
240	ROMA CIAMPNO	150	22201	20	4	540	13052	25	16	140	02532	20	24	780	63664	22	20	02	5
420	MESSINA	248	23178			572	14081			213	02517			898	**653			02	8
560	CAGLIARI ELM	146	19155			540	14063			135	01534			762	67801			02	8
716	ELLINIKON	042	22153	34	2	503	18083	35	7	***	05587	36	10	912	60717	30	10	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					529	09000			119	02643			732	64990			03	8
606	NICOSIA	931				564	21664	36	19	026	43280	29	13	912	20920	28	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				380	02533	35	9	910	55611	34	11	510	69784			02	5
169	PSKOV	050	07049			380	01517			930	55714			490	69***			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			02	5
802	MURMANSK	140				450	52567			980	55662	05	7	560	67676			02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	030				340	01015			870	57632	01	7	410	75***			02	5
875	VOLOGDA	000				310	01	13	1	840	60***	12	6	350	77***	06	9	02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				410	14090			010	03520			650	64609			02	8
318	KIROV	530				310	06500	25	9	890	56*10	24	12	450	70750			02	5
357	KAUNAS	010				450	07062	02	10	020	50542	01	15	565	64767	02	32	03	5
469	TAMBOV	040				350	52530	24	10	880	65670	26	8	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	050				360	01524			890	57600			440	72***			02	5
907	GORKII	020					02548			890	58630	22	7	420	74***	19	6	02	5
909		052				320	01002	29	8	860	57605	27	8	370	73785	27	6	02	5
921	CHKALOV	100				440	04503	25	14	980	55603	22	18	570	68732	22	30	02	5
925	KAZAN	030				360	02510	20	7	900	60612	22	10	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	060				380	01520	28	15	910	59610			440	74810			02	5
941	SARATOV	070				390	03557	21	10	920	59615	23	14	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				470	10043	28	10	050	51562	29	13	5*0	69752	31	9	02	5
644	CHERNOVITSY	110				480	12035			080	02443			710	62703			02	5
672	KISHINEV	140				47	08001			40*	00578			700	63722			03	5
816	NEAR UMAN	160				520	08			***	*****			700	63***			02	8
957	KNEV	090				440	05524			990	52744			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				500	09025	31	9	080	52781	31	17	690	64691	31	25	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				460	02	29	14	000	57***	29	18	540	74***			02	5
027	EREVAN	120				500	12072	28	2	100	04020	25	2	640	62691	26	63	02	5
049	ASTRAKHAN	140				470	05540	26	12	030	56640	25	14	620	69770			02	5
170	MINERALYNE	160				490	04540	29	3	040	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				440	10	3		020	01**1			650	64**3			01	5
079	UFA	110				410	02516	23	8	960	*****			560	70830			02	5
165	ALEXANDROVSK	120	20136			510	14076	18	5	110	05516	23	2	76*	62661			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	20			510	10054			090	02601			***	*****			02	5
181	OMSK	110				500	14065	18	2	100	01005	19	3	***	*****			02	5
304	KHASNOIARSK	110				470	09055			040	51563			210	55637			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				450	05000	28	8	910	00000			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	100				490	20506	15	6	120	07573	27	9	780	61677			02	8
118	SEMIPALATINSK	120				480	11504	01	11	080	05573			***	*****			03	5
135										***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	090				400	23140	16	1	180	14050	26	7	870	60***	28	10	02	5
145		060				480	23031	33	6	130	08567			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	040				470	22090	34	5	110	0854*			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	090				460	19			100	08***	19	7	780	60***	29	9	02	5
630	CHARDZHOU	040				4 0	26121	03	4	030	10585	30	3	830	57749	28	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	75007	20	2	100	06578	32	8	800	59703	29	12	02	5
217	IRKUTSK	090				460	12061	09	7	***	10021	09	5	***	79869	24	50	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	530				560	14	25	8	970	02***			560	64***			02	5
277	MYS SHMIDTA	100				400	53549			910	61645			430	77817			01	8
848	BUKHTA PROV	070				390	55617			880	62671			380	79833			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	077				405	11004			040	51551			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	101	22132			400	13017			100	3532*			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					463	84060			023	67940			936	32680			02	7
648	HABBANIYA	012				480	80330	33	28	020	53040			909	22720	27	34	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	001	29260			144	21170			311	12030			***	*****			15	8
475	RAMRAULI AL	503				141	25170			310	15060			585	52600			15	8
807	CALCUTTA	001	29260			144	21170			311	12030			585	52***			15	8
867	NAGPUR	501				142	23130			309	12060			582	58***			14	8
909	ERAVAL	002	28260			144	19150			309	12500			583	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				145	21160			310	15020			587	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				144	21180			308	11090			584	*****			14	8
279	MADRAS	002	31220			147	23130			313	10050			585	58***			14	8
333	PORT BLAIR	006	27240			148	18130			313	11050			585	53600			14	8
371	TRIVANDRUM	009	22210			150				314	12050			589	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	013	82770	22	20	481	66600	23	19	026	55480	26	16	930	28130	24	12	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	23141			486	18091			117	08514			650	53714			03	1
401	HAKKANAI	026	18104			473	08006			992	04568			906	59693			03	1
412	SAPPORO OCMO	036	31111			483	5001			013	08575			897	58753			04	1
580	WISAKA	026	19146	07	6	476	10098	13	3	001	02006	22	1	875	59616	20	30	04	1
582	AKITA	020	23194			479	18123			011	06022			850	57611			03	1
590	SENDAI OCMO	024	19186			476	12117			001	05024			882	57593			03	1
600	WAJIMA	020	18176			475	13128			999	06029			876	60702			03	1
635	NAGOYA	027	22181			471	11107	19	13	996	02011	19	15	866	62995	18	38	03	1
671	TOKYO	018	18183	04	9		14072	10	5	004	04035	21	37	884	58601	19	44	03	1
744	YONAGO	026	18174			475	12101			997	02001			861	63907			03	1
778	OHIONOMISAKI	015				472	14114			997	04554			868	60742			03	1
808	ITAZUKE	028	23177	34	14	484	14003	03	26	013	04561	35	13	884	14003	03	26	03	1
827	KAGOSHIMA	022	26143	18	3	478	14048	18	8	006	05321	31	13	892	57701	34	12	03	1
931	KAUENA OKINW	022	27163	02	8		17047	02	14	024	12995	29	11	925	55998	25	9	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	095	17151			530	20010			138	07614			820	60810			02	8
570	COLOMB	138				600	27015			262	11606			956	59797			14	8
623	AOULEF	084				550	27017			212	12556			920	60725			14	8
715	TUNIS	141	25123	04	13	560	14025	15	3	152	06565	19	3	832	59782	29	24	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	096				530	24085			184	08024			874	56990			07	8
642	DAKAR OUAKAM	099	24223	23	4	530	21075	12	11	164	10522	10	19	846	60853	09	18	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	111	24067	14	14	574	23531	13	15	190	09529	20	23	063	62990			03	5
366	FAROUK	079	32141	02	17	503	18042	03	19	147	12***	30	4	869	55***	25	40	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	07054	13	11	477	58591	17	7	974	62678	17	12	786	80909	14	15	03	1
133	KOTZEBUE	035	05001	14	20	460	58581			958	65684			758	83866			03	1
200	NOME	031	01008	19	18	454	56573	21	19	945	63771	21	24	759	79909	23	33	03	1
204	GAMBELL	027	01002			450	55572			944	62649			759	80831			03	1
219	BETHEL	043	01007	18	10	475	53557			970	61648			773	76851			03	1
231	MCGRATH	043	10024	13	7	483	51545	20	13	980	60639			805	74787			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	14014	25	2	486	01543	22	1	999	58636	22	23	825	72769	21	37	03	1
273	ANCH MERRILL	055	10031	27	7	490	51542	10	6	992	56735	21	21	835	71854	21	21	03	1
291	NORTHWAY	037				492	10532	04	4	008	52641	23	14	859	68769	23	23	03	1
316	FORT RANDALL	032								965	54686			***	77806			03	1
350	KODIAK	052	05032			480	54553			995	54990			834	66756			03	1
361	YAKUTAT	052	09053	27	8	498	05661	19	5	013	50991	22	12	872	66994	23	27	03	1
391	JUNEAU	052	16061	27	6	496	06018	25	2	014	0997	25	7	876	66998	30	14	03	1
398	ANNETTE IS	048	20055	35	10	498	01618	33	19	018	01618	34	14	879	67991	34	19	03	1
454	LONGVIEW	026	05042	33	16	457	51530			957	59666			785	73997			03	1
485	FORT GLENN	026	07033			456	53561			954	57608			793	69731			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25217	07	9	514	17093	04	14	048	06025	03	13	932	57622	30	4	03	1
208	CHARLESTON	057	22141	15	2	515	14081	34	7	047	07523	01	21	927	59753			03	1
211	TAMPA	051	25191	10	15	514	17131	06	11	049	07504			923	57635			03	1
219	ATLANTA	051				516	15127	23	8	048	06526	34	21	925	59994			03	1
231	NEW. ORLEANS	047	26213	16	9	511	17081	08	15	047	09997	13	10	935	59994	35	13	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26223			514	17111			041	09615			931	56992			03	1
250	NASHVILLE	053	26224	14	14	498	18111	14	14	036	12581	16	4	936	52999	13	3	03	1
253	SAN ANTONIO	035				504	18143	16	4	038	12591	05	1	934	52999	13	7	03	1
259	FT WORTH	032				499	18147	19	26	039	12582	14	4	930	56731	05	5	03	1
265	BIG SPRING	036				492	23135	17	25	038	13604	05	9	933	56649	19	5	03	1
270	EL PASO	003				483	30511	18	7	038	15571	28	5	934	59613			03	1
278	PHOENIX	008				481	31597	12	13	023	11991	20	22	907	56993			03	1
304	WITCHITA	054	19118	21	3	509	11994	23	9	033	03998	32	10	911	59992	32	11	03	1
317	GREENSBORO	154				510	15105	24	17	041	05517	31	27	919	58592	31	14	03	1
327	NASHVILLE	038				502	16101	32	8	040	06513	01	26	923	56622	34	17	03	1
340	LITTLE ROCKAR	043				507	18115	21	18	048	11555	03	7	937	56992	33	14	03	1
353	OKLAHOMA CITY	024				493	22073	20	25	040	14990	24	9	938	55993	31	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	511				475				019	07594	19	23	929	58729	21	19	03	1
386	LAS VEGAS	000				470	21539	23	16	009	06608	19	24	888	*****			03	1
394	SANTA MARIA	043	12091	28	11	489	12563	35	8	014	03677	33	12	883	63993	29	28	03	1
405	WASHINGTON	050	18119	18	14	504	10087	23	23	030	03007			901	60766			03	1
445	COLUMBIA	023				496	11077	25	24	044	13015	34	7	934	58759	32	13	03	1
451	LODGE CITY	002				481	24148	19	43	033	14579			937	56991			03	1
476	GRAND JUNC	507				473				003	14990	22	17	926	61787	22	29	03	1
486	ELY	504				505	08625	18	22	008	01621	33	14	874	66726	23	15	03	1
493	OAKLAND	043	11085	26	15	486	10565	27	8	009	01591	34	17	871	66741	31	43	03	1
506	NANTUCKET	059	13081	19	15	505	10571	21	2	013	07994	24	17	897	62933	26	14	03	1
519	ALBANY	045	17082	18	12	494	10621	20	11	016	02643			877	63665			03	1
520	PITTSBURGH	052				490	14102			019	05501			896	58898			03	1
528	BUFFALO	038				488	10525			011	05199			880	61628			03	1
534	CHICAGO	034				494	11063	33	12	030	09003			917	59995			03	1
536	COLDO	030				488	10104			016	08995			901	59993			03	1
553	OMAHA	018				491	22174	16	11	035	12005			920	59999			03	1
562	N PLATTE	004				480	24207	11	16	024	11064	23	20	915	60661			03	1
576	STANLEY	008								021	11591	23	12	900	63714	22	25	03	1
597	WEOFORD	035				486	10051	29	10	007	50542	09	7	866	67761	07	10	03	1
600	SABLE ISLAND	063	08039			504	08592			009	04598			892	59997			03	1
606	PORTLAND	044	17118	24	13	501	11052	24	13	021	50573	25	15	887	63766			03	1
655	ST CLOUD	033				495	17052	05	11	028	07586	32	25	906	61759	29	44	03	1
662	RAPID CITY	018				487	19081	15	24	034	07547	22	17	903	63697	30	40	03	1
681	BOISE	013				484	19083	33	8	009	02635	27	6	873	65796	21	13	03	1
712	CARIBOU	040				492	12051	26	29	014	00554	24	25	877	63744	25	18	03	1
734	SAULT MARIE	033				484	12061	31	10	007	01607	30	28	877	62996	29	24	03	1
747	INTL FALLS	041				498	13064	22	26	026	02506	30	34	894	63769	30	33	03	1
764	ISMARCK	026				492	17078			022	05997			894	63787	26	30	03	1
768	GLASGOW	023				488	16051	15	2	027	05532	26	22	***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	035				481	20037	32	13	005	01523	20	27	864	68736			03	1
785	SPOKANE	035				480	08077	29	9	999	50524	36	15	856	66702	02	26	03	1
798	TATOOSH IS	045	10095	24	5	489	10089	34	7	013	03628	33	5	879	64718	03	3	03	6
837	ARGENTIA	053	09051			474	10060			997	50993			894	69990			03	6
816	DOUGLAS	021	16108	27	4	470	08059	25	24	988	50522	26	45	853	68740			03	1
836	MOOSONEE	031	11062			469	03532			976	57657			825	68801			03	1
867	THE PAS	030				479	13080			009	04087			888	59635			03	1
879	EDMONTON	004				473	19027	13	9	007	04535	07	5	874	63776	03	11	03	1
896	PRINCE GEORG	012				481	18023	31	12	013	04563	25	14	878	63725	16	11	03	1
907	FT CHIMO	010	02527	18	2	435	15640	22	16	927	74901	24	34	741	80864	72	13	03	1
909	PORT HARRISN	001				418	60614			898	70737			682	87915			03	1
913	UP FROBISHER	007	01547	14	92	429	57598	17	6	916	66683	18	7	725	80867			03	1
917	CHURCHILL	040	01534	33	10	439	09641	33	29	948	64728	32	47	762	77997	32	53	03	1
917	EUREKA	121	04501	28	10	448	00561	04	7	951	57691	03	7	787	72854	35	2	03	1
918	ARCTIC BAY	512				423	54572			923	63666			750	73781			03	1
924	RESOLUTE	006				426				919	61769	02	29	746	73842	02	31	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
16														
080	942	91999			203	07990							02	8
240	984	88209	20	39		94993	21	27					02	5
420	962	83957			205	03991							02	8
560	939	92990			017	09 1	27	32					02	8
716	131	88994	29	39									03	1
17														
130	406	91997			204	05991			644	60990			03	8
606	146	67440	25	59	953	45 0	74	2	402	18**0	24	46	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	8
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
802	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	8
318	101	43											02	5
357	101	50											03	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	99*	95	14	3	660	91			400	9****			02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	191	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											03	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	5
304	101	43											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											03	5
135	101	50											02	5
139	101	43											01	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
28														
238	220	85			000	02			640	93***			02	5
277	50	98			640	95			340	93***			01	8
848	101	43											01	8
29														
269	101	43											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	218	85440			132	45 0			533	97***			02	7
648	169	86450	24	49	085	47 0	24	59	495	00**0	24	31	02	2
42														
339	101	50											15	8

JUNE 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	039				485	06513			100	00532			861	66681			03	1
938	COPPERMINE	054	00523			476	54611			973	60691			800	75850			03	6
945	FORT NELSON	020				483	16021			011	02543			876	64728			03	1
964	WHITEHORSE	032				492	14011	00		016	50551	00		877	66991	26	50	03	1
968	KLAVIK	053	12045			491	03523			998	57626			836	70783			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	12112			501	03015			010	55575			851	71803			03	1
072	MOULD BAY	043	52538			466	00534			972	56607			808	71798			03	6
074	ISACHSEN	026	50516			454	52532			955	58602			788	74813			03	6
090	CLYDE RIVER	507				417	54581			908	63992	13	7	725	72804	19	11	03	1
109	PORT HARDY	044	11083			491	11044			016	03572			883	63721			03	1
188	MINGAN L PT	029	11073	02	2	470	05024	02	38	985	51559	22	51	941	65996	22	84	03	1
198	PEPPERRELL	061	08026	23	9	501	06532	28	5	015	60990	27	12	869	69991	23	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	019	28258			491	23165			039	13061			937	53548			02	1
491	C VICTORIA	028				501	21095			043	12571			939	57992			02	6
644	MERIDA	038	26216			503	17147			040	03039			933	55673			03	6
679	TACUBAYA	010				495				034	13061			931	52689			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	19187	18	19	505	13077	18	25	034	05023			911	59627			03	1
355	CAMAGUEY	046	24222			509	17118			044	08031			932	57736			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25243	10	16	498	17151	08	16	034	08067			926	56595			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23228	12	8	509	14061	08	14	046	08002	03	9	932	56601	22	14	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24226	00		495	15148	21	3	031	08036	10	6	919	56589	10	11	04	1
	BLOCK 91																		
165	MOKUELEIA	049	22175	08	9	505	13072	08	6	038	12998	14	8	934	55678	16	12	03	1
182	HONOLULU	047	24198			508	15134			040	13992			943	53701			03	1
215	HARMON FLD	023	30241	09	13	490	20008	12	25	047	11556	10	12	928	54636	30	8	04	1
250	ENIWETOK ATL	025	28248	08	19	491	17136	10	34	029	10572	11	15	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	26211	09	13	504	15068	11	27	040	10004	20	8	935	54607	23	9	03	1
285	HILO	049	21184	17	3	505	13112	14	6	035	12990	13	15	932	54995	13	13	03	1
360	KWAJALEIN	025	29251	07	13		18177	10	24	032	10069	09	18	932	53601	36	3	03	1
413	YAP	020	30268			492	18151			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	31254			492	19137			032	11012			929	*****			03	1
645	CEBU	026	29243			494	20142			036	10057			931	53614			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28238			491	19142			031	10051			926	54608			03	6
	QLL OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	20184			530	11078			055	03521			926	62662			03	1
037	0 360 700	059	19124	09	11	508	13574	14	9	035	05992	12	9	910	60999	10	7	03	1
041	0 450 160	084	14127			450	15575	13	15	997	51545	12	17	595	66701			02	5
044	0 438 468	066	16149			516	09077			041	02659			914	61791			03	1
052	0 525 200	170	11076			516	07579			095	90591			715	64689			02	8
053	0 520 355	064	07068			507	11578			031	02611			909	63993			03	1
055	0 565 310	044	08028	16	27	456	07512	20	23	002	50563	21	20	863	63868			03	1
062	0 589 192	060	46350	35	6	493	39140	34	24	003	47780	34	33	858	30760	35	52	02	2
063	0 620 330	058	05054	21	10		08007	23	25	019	01503	24	27	873	66794	26	28	03	1
134	1 000 170	072	16107	07	4	517	11091	05	6	046	00613	02	9	853	64733	34	40	03	1
144	1 400 420	075	17144	20	7	522	08043	23	11	045	03999	25	15	916	62990	27	16	03	1
154	1 500 450	052	10073	18	23	498	08058	20	29	019	00519	20	32	***	*****			03	1
235	2 390 530	531	1094			499	0862			013	0049*			873	6436*			02	1

JUNE 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	062	01002			400	08008			977	00585			587	66748			03	8
030	TROMSO	111	09045			450	03534			997	54621			562	71791			03	8
384	GARDERMOEN	039				377	04009	20	21	933	55584			508	68739			03	5
415	BOLA	050	07054	00		380	51548	29	6	896	60646	23	11	404	76824			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	075				410	03510			960	54541			550	67704			03	8
077	STOCKHOLM	076	11039	15	12	440	07036	19	20	007	50548	19	18	611	67715	23	14	03	5
084	VISTEBORG	055	11084			453	04024			951	53563			552	68732			03	8
136	BODANKYLA	117				443	03665			007	51631			612	68790			03	7
974	HELSINKI MAL	095	09040			436	05002			010	50553			630	66765			03	5
	BLOCK 03																		
125	LERWICK	030				340	54540	23	4	860	60670	24	4	570	77820	33	4	05	5
026	TORNSKJAF	060	06040			377	51550	34	13	829	59644	35	24	28	74760	01	42	03	5
171	LEUCHARS	010	47 0			451	54300			953	15080			779	54750			02	7
342	FAZAKERLEY	060				390	01520			920	59670			440	77830			05	8
476	DONNHAM MKT	018	50500			454	36220	27	20	960	19330	24	25	797	94580	23	78	02	2
743	LARKHILL	034				452	34270	32	16	967	23030	26	34	809	94700	24	65	03	2
808	CAMBORNE	090				420	02540			970	54810			550	69860			05	8
917	ALDERGROVE	024				456	31290	33	13	956	13090	33	19	777	83750	33	17	02	2
953	VALENTIA	037	50420	35	7	473	32270	35	9	978	24060			826	97710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	08084	32	4	471	03013	32	11	990	03990	35	16	***	*****			03	1
202	THULE	021	02002	25	2	447	53559	15	13	943	62658	17	17	763	77815	13	2	03	1
220	EGEDESMINDE	074	03014			383	50924			906	57645			443	72794			03	8
270	NARSSARSSUAQ	038	06041	00		473	50510	17	9	984	54610	21	31	830	66718	22	35	03	5
320	DANMARKSHAVN					375	50999			900	57999			451	72994			02	8
340	SCORESBYSUND	089	08018	12	7	438	05565	02	5	999	50622	30	15	631	65762	29	26	03	5
360	ANGMAGSSALIK	087	03508	00		436				***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	031				349	00511			879	60612			407	73786			03	8
180	KOBENHAVN	062	14132	22	8	422	07078	22	17	001	01511	23	19	623	67713			03	5
260	DE BILT	054	14134			413	08 1			991	50527			600	66737			02	8
447	UCCLE	065				422	08061			997	50557			600	66779			03	8
610	PAYERNE	140				510	11042			100	50541			700	66766			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	086				440	06020			998	53578	26	40	574	70747	24	46	02	5
145	TRAPPES	092				480	10081	25	34	050	50549	25	34	644	69744	25	37	02	5
190	STRASBOURG	115				480	10076			080	51521			702	64693			02	8
480	LYON	136				500	12075			099	02558			718	66756			02	8
510	BORDEAUX	094	19158	16	8	490	11038	32	18	066	50509	25	30	666	68681	22	50	02	5
645	NIMES	123	22211	00		540	14082	12	17	138	03005	20	19	771	64678	22	5	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	15144	33	17	490	07064	35	28	009	00548	36	19	866	66771	34	29	03	1
521	FUNCHAL	142	19133			522	09054			112	04672			765	62794			14	8
536	SANTELA	107	18161			478	09073			069	50539			688	64733			03	8
594	SAL	136	26183			556	23077			220	12541			915	59***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020	57560	22	12	464	45430	23	28	980	28260	22	28	836	02510	22	40	02	2
122	JEVER	019	57560			464	45450	22	30	980	29290	24	30	820	23242	30	38	02	2
185	CHEIFSWALD	084				440	07037			019	00550			624	66722			02	8
338	HANNOVER	036	62590	23	15	472	46440	23	33	986	30240	25	29	642	02890	24	34	02	2
384	TEMPELHOF	090	15130	23	5	455	07058	24	17	024	01504	26	22	633	66731	26	33	03	5
393	LINDENBERG	099				480	09073			049	51519			665	65684			02	8
419	ISERLOHN	031				480	46380	24	29	997	20440	25	34	852	02930	24	36	02	2
454	WERNIGERODE	085				470	11063			034	50505			654	65682			02	8
633	WIESBADEN	059				463	07997	24	25	030	53991	25	42	634	65999			03	1
866	MUNCHEN RIEM	153				507	10077	26	18	094	51532	26	23	723	64748	27	20	03	1
	BLOCK 11																		
030	TULLN	116				505	12086	29	17	102	00543	30	14	750	63666	26	19	03	5
567	PRAHA KBELY	116				490	12061	29	16	078	01544	27	20	718	62757	26	10	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	103				475	17083	28	4	059	04522	24	2	659	61676			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	19160	00		512	13083	26	7	112	01***			***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	150	19159	06	2	531	11114	27	8	127	01***	29	13	965	63769	30	42	02	5
420	MESSINA	153	21156			575	13091			214	02502			899	64991			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	19161			430	13021			021	03579			669	63940			02	8
716	ELLINIKON	039	22141	31	5	504	17093	33	16	036	04005	29	16	908	61725	25	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				495	66390	05	5	029	48100	28	10	899	12780	28	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				420	04534	35	6	980	51591	32	7	590	64***	33	3	02	5
169	PSKOV	080				420	04511	32	13	980	52601	33	11	590	65***	35	13	02	5
209	SORTAVELA	070				380	01002			950	50514			054	*****			02	5
422	KOENIGSBERG					440	10086	25	4	930	01503			650	60555			03	5
802	MURMANSK	150				450	02005			020	58564	06	6	65*	63703			01	5
818	NIKA	080				440	07046	27	4	010	00591			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	020				370	05043			940	50552			560	63703			02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			03	5
845	LENINGRAD OB	060				390	50519			930	*****			513	03514			02	8
875	VOLOGDA	040				340	00 1			880	52***			370	81***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				430	07			000	50***			620	65***			04	5
318	KIROV	050				390	04503	15	3	910	61678	19	4	440	73***	17	7	02	5
357	KAUNAS	080				450	10054	23	3	020	00507			650	63678	29	8	02	5
469	TAMBOV	060				390	04007	31	9	930	55644	32	11	500	71885	33	15	02	5
889	SMOLENSK	100				430	04017	32	9	990	53750	31	15	190	59656	32	16	02	5
907	GORKII	040				380	03524			030	56605			480	71787			02	5
909	MOSCOW OBS	070				410	30017	32	8	960	54595	29		520	69***	31	18	04	5
921	CHKALOV	090				410	03514	24	12	950	05609			510	73995	22	18	02	5
925	KAZAN	050				370	02004	16	10	910	60608			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	050				380	01506			920	55565			***	*****			02	5
935	KURSK	100				4	05511	31	15	000	53576			580	68749			02	5
941	SARATOV	060				380	02003	33	3	920	57581	31	6	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				450	11096			050	02004			820	62631			02	8
644	CHERNOVITSY	060				470	14077			070	03519			710	61669			02	5
816	NEAR UMAN	140				500	12007			110	04577			760	61**3			02	5
957	KNEV	080				460	14044			060	01530			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS									000	*****			***	*****			02	5
979	SAMOLET	110				460	06			010	55***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				450	07 6			002	51**			610	64**			03	5
027	EKEVAN	130				510	11037	11	2	110	03544			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	130				470	07018	26	23	040	52552			640	66687			02	5
073	ORNOPOCHNOVO	080				420	03503	28	18	970	53598	31	17	460	69799			02	5
170	MINERALYNE	160				520	09503	29	11	100	50523			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				450				010	*****			650	65**			03	5
072	SVERDLOVSK	000				440	06543	27	4	010	52706	25	14	*20	64707	24	25	02	5
079	UFA	700				480	07020	15	10	980	56614			530	73773			02	5
178		090				450	12502			050	50534			***	*****			02	5
181	OMSK	100				490	14075	13	2	050	02861	09	15	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	070				450	12090			040	04013			290	53550			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	TAKTUBINSK	120				450	03039	25	9	000	55656	22	23	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					480	19039	24	3	120	*****			790	61772	12	10	02	5
118	SEMIPALATINSK	090				450	09077	35	10	030	50537			640	66671			02	5
119	KARAGHANDA	070				500	16046	11	3	090	06591	34	4	700	64783	36	11	01	5
135	ASHKHABAD	110				510	17026	31		140	05507	05	3	***	*****			02	5
139	BTALIANBAD	050				450	23081	10	8	100	14541	11	4	840	57***	24	3	02	5
145	TASHKENT	060				480	20035			010	57211			403	03310			02	5
580	TASHAUZ					500	17514	33	8	110	05622	28	7	760	63793	26	19	02	5
617	ARALSKOE MOR	090	20	33	8	460	13	26	11	005	02***	24	15	680	65***	21	20	02	5
630	CHARDZHOU	050				480	24056	03	7	120	12551	30	3	840	58720			02	5
	USSR ZONE 7																		
213						547	14573	00	67	008	04607	06	6	550	80**4	21	2	02	5
217	IRKUTSK	090				470	14074	11	3	080	05014			770	50634			02	5
252	SKOVORODINO					480	05611	35	10	030	62679	34	20	638	67801			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTdd/x	dd	ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	056	93991			918	06999			391	97990			03	1
938	COPPERMINE	959	96994			846	93996			373	93994			03	6
945	FORT NELSON	092	88973			969	04991							03	1
964	WHITEHORSE	064	95993	30	52	916	04991	28	27					03	1
968	KLAVIK	968	96998			885	97993			404	93990			03	1
	74														
043	101	43												03	1
072	961					829	94999			357	*****			03	6
074	932	00990				819	94990			355	92991			03	6
090	881	94999				795	86991							03	1
109	098	88946				977	01996			469	97991			03	1
188	101	55												03	1
198	046	95997	25	52										03	1
	76														
458	196	80997				095	03995							02	1
491	192	82999				086	04999			446	25991			02	6
644	180	82997				072	04998			435	28993			03	6
679	188	83992												03	6
	78														
016	101	58												03	1
355	175	84931				063	06992							03	1
501	178	81841				070	06997							03	1
526	181	81827	22	12		069	06998	26	12	424	23995	12	4	03	1
806	168	83871	08	8										04	1
	91														
165	101	50												03	1
182	193	83992				083	05999			464	21991			03	1
215	183	80842	33	23		087	02990	10	52	453	*****			04	1
250	101	50												03	1
275	101	50												03	1
285	101	50												03	1
360	202	76869	27	28		119	98995	27	45					03	5
413	101	58												03	1
	98														
223	101	58												03	1
645	194	79997				099	01997			459	33990			03	6
836	184	80991				088	01995			460	31996			03	6
	QLL OCEAN STA														
034	144	88998				014	09999			406	12996			03	1
037	101	50												03	1
041	993	93 7				189	00 4			633	99***			02	5
044	131	89001				998	10998			406	07994			03	1
052	940	89				209	03			646	06***			02	8
053	115	99999				982	10990							03	1
055	858	99990	21	13		918	03997	21	20	400	01990			03	1
062	066	65420	32	99		950	38 0	34	79	427	43***	34	16	02	2
063	078	92994	24	44		937	08993	21	48					03	1
134	137	90997	33	33		995	13996							03	1
144	128	91992	25	33		987	15990	29	41	385	10993	33	23	03	1
154	101	58												03	1
235	078	8731				487	92							02	1
	01														
001	988	93995				187	00993							03	8
030	933	97032				181	96993							03	8
384	909	96992												03	5
415	897	90959				172	92993							03	5
	02														
062	916	94968				182	03996			638	96999			03	8
077	924	93995	26	23										03	5
084	937	93997				182	00992							03	8
836	921	96992				836	97993							03	7
974	926	99992				189	01998							03	5
	03														
005	101	43												05	5
026	898	92990	01	58		170	92990	36	25					03	5
171	945	90530				872	67 0			429	54*0			02	7
322	101	43												05	8
476	976	51 0	23	79		860	51 0	23	45	368	43*0	23	14	02	2
743	909	94767	0	24	78	852	47 0	24	35	346	41*0	24	1	02	2
808	101	43												05	8
917	936	61410	35	33		844	59 0	32	18	366	47*0	31	5	02	2
953	004	50 0				874	48 0			373	43*0			03	2
	04														
018	101	58												03	1
202	903	98990	08	9		800	89998	14	14	343	92997			03	1
220	899	98999				168	92991							03	8
270	901	50												03	5
320	908	95992				173	91993							02	8
340	927	94996	30	18		190	02950	25	12	649	*****		

JUNE 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 8														
157	DIKSON				450	55605		950	58667		550	71***3		01	5
163	KHATANGA	120			2	5055		890	59681		200	76***0		01	5
277	MYS SHMIDTA	090			390	56570		860	05666		330	85866		01	8
898	MUKHTA TIKSI	080			380	55 7		880	58***0		390	72***7		01	8
982	AMDIERMA	100			5			000	60***9		420	75***		02	8
298	USSR ZONE 9 VLADIVOSTOK	060	22169		450	17106		000	06056		***	*****		02	8
	BLOCK 40														
427	BAHREIN				471	81120		020	02990		930	**680		02	8
597	A KHORMAKSAR	010	88700		481	74510		024	51290	01 15	911	26900	06 18	02	2
648					480	73270	33 18	024	55**0		919	20620	27 21	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	507			141	29100		309	13000		581	54***		15	8
339	JODHPUR	503			143	24190		311	14230		583	55***		15	8
475	BAMRAULI AL	504			143	27180		309	17080		591	51680		15	8
807	CALCUTTA	000			143	22150		309	11090		583	53630		15	8
867	NAGPUR	501			144	22150		310	12110		587	00510		14	8
909	ERAVAL	002	28250		144	18160		309	10000		585	00620		15	8
	BLOCK 43														
063	POONA	003			145	17150		309	07070		582	52***		14	8
149	VIZAGAPATAM	501			144	23200		310	12030		584	55***		14	8
279	MADRAS	003	28240		148	22150		313	08080		586	53***		14	8
333	PORT BLAIR	007	26240		149	18140		314	08080		588	53600		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	015	80760	22 15	482	66610		025	55450	23 19	927	29200	23 17	23	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	021	18111		472	12039		989	01527		856	62710		03	1
412	SAPPORO UCMO	017	21111		470	13043		995	03544		868	61653		03	1
580	MISAWA	018	16157	00	466	08089	32 17	990	03034	24 5	858	62731	23 9	03	1
582	AKITA	024	15143		471	09099		993	02081		864	61631		03	1
590	SENDAI UCMO	019	23169		472	12109		997	03035		867	60664		03	1
600	WAJIMA	029	19144		478	10049		000	01567		868	58669		03	1
635	NAGOYA	020	24177	27 6	479	14072	01 11	006	04579	01 10	883	58999	27 15	03	1
646	TATENO	019	25183		473	14093		000	05554		878	57675		03	1
744	YONAGO	029	20135		478	12029		004	06592		885	58755		03	1
778	SHIONOMISAKI	020			473	14075		004	08562		883	57748		04	1
808	ITAZUKE	028	23147	33 11	486	11051	09 9	016	07993	06 13	898	58993	02 15	04	1
827	NAGOSHIMA	022	25187		478	14083		009	09563		897	57732		03	1
931	KADENA OKINW	022	25184	02 8	485	11612	32 15	024	11065	29 25	***	50563	29 33	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	046	14147		492			992	06993		904	63665		03	6
155	CASABLANCA	138	15148		531	17026		958	09602		847	61729		02	8
390	M BLANCHE	113	28157	00	540	22012	23 14	182	09625	27 30	857	63790	27 20	02	5
570	COLOMB BE	088			560	29072		230	13535		928	60777		02	8
625	AOULEF	048			520	29501		184	12580		872	61801		02	8
715	TUNIS	150	26081	03 9	550	67755	18 6	184	07638	33 15	862	*****		14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	098			530	23100		194	12545		907	56994		07	8
643	DAKAR OUAKAM	119	23224	31 3	540	20054	05 7	169	10553	09 24	856	59749	07 25	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	109	30091	00	520	21998	16 26	167	09997	18 15	849	60997	25 19	03	5
366	FAROUK	089	34148	02 17	527	20071	02 20	177	15**0	29 5	913	54**1	27 17	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	045	05037	09 10	479	51551	20 13	977	62664	19 13	792	79852	20 22	03	1
133	KOTZEBUE							***	*****		***	*****		03	1
200	NOME	037	03502	17 5	465	52589	14 8	963	60694	18 13	791	74851	20 30	03	1
204	GAMBELL	032	02005		455	56589		950	60623		774	75798		03	1
219	BETHEL	016	13004	08 9	453	55537	08 19	958	56571		805	67**5		03	1
231	WCHAITH				462	02527	05 25	969	53552		822	67728		03	1
261	FBBNKS WEEKS	024			473	07544	11 18	988	52564	21 17	843	68711	21 28	03	1
273	ANCH MERRILL	033	10091	25 2	472	04001	13 28	987	00572	17 29	847	65804	19 36	03	1
291	NORTHWAY	031			483	10058	15 15	002	51556		858	66697		03	1
351	KODIAK							***	*****		***	*****		03	1
361	YAKUTAT							***	*****		***	*****		03	1
381	JUNEAU							***	*****		***	*****		03	1
398	ANNETTE IS	046	22052	32 9	502	14525	01 9	030	**605		903	61998	03 12	03	1
454	LONGVIEW	031	06032	01 11	461	01717	01 9	970	54633	35 21	814	69996	33 23	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	050	23175	04 7	508	15065	06 7	042	09996	04 17	925	57731	24 4	03	1
208	CHARLESTON	049	23199	10 7	512	14106	01 14	047	06014	35 28	925	59685	32 17	03	1
211	TAMPA	049	24154	10 14	510	16072	04 16	044	07512	04 18	933	57729		03	1
219	ATLANTA				516	18126	35 11	053	07005	04 10	940	55772		03	1
231	NEW ORLEANS	047	27223	18 7	513	17137	07 8	048	08595	12 9	***	*****		03	1
240	LAKE CHARLES	045	26216		509	17074		047	10631		940	53998		03	1
250	BROWNSVILLE	037	26213	12 9	509	20012	14 18	041	11555	08 9	940	53711	03 9	03	1
253	SAN ANTONIO	036			501	17151	13 14	041	09997	19 4	931	56997	30 7	03	1
259	FT WORTH	035			506	17123	18 26	046	11545	17 18	939	56990	02 3	03	1
265	BIG SPRING	021			495	22145	16 28	057	13992	29 4	933	55674	17 6	03	1
270	EL PASO	505			481	23531	22 5	036	16553	26 7	931	58602	22 12	03	1
278	PHOENIX	017			485	24539	21 2	029	10626	20 23	920	56997	21 34	03	1
304	HATTERAS	044	22195	20 16	504	15113	29 8	033	10608	34 13	920	55994	32 26	03	1
317	GREENSBORO	043			506	16058	31 7	040	06021	34 16	918	59699	32 26	03	1
327	NASHVILLE	047			509	17125	29 12	046	08531	31 11	924	60696	31 22	03	1
340	LITTLE ROCK	041	28225	19 5	509	18086	20 17	049	11644	14 4	930	54990	33 13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031			499	20108	20 31	048	13563	13 7	940	54744	15 8	03	1
365	ALBUQUERQUE	015			423			032	19603	18 21	936	56658	24 15	03	1
386	LAS VEGAS	001			476	23991	23 14	016	07639	17 17	897	60993	20 40	03	1
394	SANTA MARIA	040	11098	27 12	488	13528	32 11	013	06053	31 5	879	63993	22 34	03	1
405	WASHINGTON	045	20177	06 4	498	11063	36 23	025	04599	33 21	898	62997		03	1
445	COLUMBIA	033			501	18157	22 27	042	11536	26 23	933	58768	29 21	03	1
451	DODGE CITY	014			490	24135	19 38	037	14527	21 15	931	58694		03	1
476	GRAND JUNC	000			474			027	14616	20 11	917	60761	22 27	03	1
486	ELY	012			474			013	10620		888	63990		03	1
493	OAKLAND	040	11094	25 10	481	08001	32 8	002	00578	13 4	862	66771	26 9	03	1
506	NANTUCKET	054	15091	18 3	502	09041	21 10	025	02517	23 12	895	61649	20 9	03	1
518	ALBANY	053	14147	18 9	500	08078	10 9	021	01597	07 17	890	63994	35 18	03	1
520	PITTSBURGH	045			502	14032	03 13	031	04614	33 28	905	61990		03	1
528	BUFFALO	046			510	12071	04 17	026	06582		873	62991		03	1
534	CHICAGO	040			504	16116	17 17	037	06506		911	62656		03	1
536	TOLEDO	045			503	15114	03 2	032	04609	34 10	907	61993		03	1
553	DETROIT	035			491	22182	23 20	037	12563		931	55998		03	1
562	N PLATTE	014			484	22165	13 18	031	14556	23 20	925	58751		03	1
576	LANDER	005			474			016	10622		899	63990		03	1
597	MEDFORD	030			471	12010	30 6	014	08563	34 5	875	66753	36 13	03	1
600	SABLE ISLAND	064	09074		507	10546		032	04597	18 3	910	58733		03	1
606	PORTLAND	051	14113	23 15	501	09056	23 15	020	02996	16 7	886	65674		03	1
655	BILLINGS	021			493	16115	13 21	027	06011	16 17	905	58602	22 12	03	1
662	RAPID CITY	005			476	22124	14 29	018	09061	19 15	903	61643	21 28	03	1
681	BOISE	017			480	16025	19 29	031	08568	34 13	875	65768	25 17	03	1
712	CARIBOU	047			490	18097	22 11	013	02585	23 16	879	64767	22 21	03	1
734	SAULT STE MARIE	047			502	13038	10 7	030	05542	34 9	902	63771	28 15	03	1
747	INTL FALLS	033			496	16093	23 7	027	03538	26 11	892	62676	28 25	04	1
764	BISMARCK	013			493	19119	13 17	019	08637	21 9	897	62789	24 25	03	1
768	GLASGOW	014			473	14072		998	03502		868	61708		03	1
775	GREAT FALLS	018			476	16050	21 19	004	02527	22 20	***	*****		03	1
785	SPOKANE	036			487	06064	21 4	006	00521	34 6	867	64707	33 12	03	1
798	TATOOSH IS	046	10088	22 10	489	07052	03 4	013	02528	02 13	876	65695	05 11	03	1
807	ARGENTIA	063	09019		500	09995		026	01993		890	63995		03	6
815	TEPHENVILLE	051	14016	22 12	497	09037	24 31	016	51561	22 20	875	65765	24 32	04	1
816	GOOSE	032	09057	35 12	471	05503	28 50	980	56603	27 31	823	69994	25 67	03	1
826	HITCHEQUON	037			459	52600		955	61751		884	66881		03	1
836	MOOSONEE	057	04011		487	15417		949	53766		848	66825		03	1
867	THE PAS	036			479	06037		000	02521		865	63713		03	1
879	EDMONTON	034			480	10096	03 26	002	02512	29 10	870	63681	36 4	03	1
896	PRINCE GEORG	030			493	14085	04 19	018	02583	04 15	884	63745	02 7	03	1
907	PORT HARDY	064	50505		435	57584		926	63655		743	*****		03	1
909	UP FROBISHER	055			419	57593	13 28	908	65691	14 25	716	81887	13 42	03	1
913	CHURCHILL	049	02557	34 20	478	55731	31 24	967	61751	32 25	797	74994	31 64	03	1
917	EUREKA	014	00008	29 6	446	51559	23 7	945	60629	24 7	771	75773	28 8	03	1
918	ARCTIC BAY	023	50524		448	55592		939	62677		759	78823		03	1
924	RESOLUTE	032	50524	32 8	456	52545	35 23	953	61639	36 27	780	74811	35 26	03	1
934	FT SMITH	035			501	07522		008	55571		848	71798		03	1
938	COPPERMINE	058	03523		488	00681		993	56999		835	71873		03	1
945	FORT NELSON	052			504	14044		027	03536		893	63731		03	1
964	WHITEHORSE	034			492	13031	23 10	018	02544	24 17	883	65682	22 25	03	1
968	AKLAVIK	047	15012		489	07543		044	55613		847	69814		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	056	20074		507	08025		033	53604		868	69785		03	1
072	MOULD BAY	042	00525		468	00573		972	55697		808	73815		03	6
074	ISACHSEN	023	50506		448	52525		948	60622		779	73822		03	6
090	CLYDE RIVER	033	00514		433			925	65671		735	80849		03	1
109	PORT HARDY	043	12091		490	12058		953	61737		893	63731		03	1
188	WINGAN L PT	028	12123	00	479	07022	27 15	992	53685	25 16	836	71732	23 46	03	1
198	PEPPERRELL	064	09537	24 9	508	08997	24 14	019	02652	20 15	881	64993	24 28	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	019	29221		490	22177		036	14044		935	54992		02	1
491	C VICTORIA	513			463	21123		003	11576		900	53992		03	6
644	MERIDA	382	26229		504	18143		041	08444		929	56990		03	6
679	TACUBAYA	008			482			028	09056		923	56614		03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	052	21180	17 17	507	18076	19 18	028	04511	19 13	900	60666	18 9	03	1
355	CAMAGUEY	043	24225		505	17113		048	07032		924	56669		03	1
501	SAN ISLAND	035	25231	09 12	498	17141	08 12	035	08045	08 8	923	57611		03	1
525	SAN JUAN PR	043	24212	10 11	506	15103	09 9	041	09503	06 9	929	56626	20 15	03	1
805	ALBROOK FLD	031	23224	00	493	17121	13 6	029	07038	13 11	918	57605	07 15	04	1
	BLOCK 91														
066	WILMAN ISL	054	20131	02 11	506	10083	29 10	041	09578	34 10	935	55740	29 9	03	1
165	MOKULEIA							***	*****		***	*****		03	1
183	HONOLULU	047	25172	06 11	507	13098	35 8	044	13999	16 10	944	54992		03	1
215	HARMON FLD	028	39244	10 10	495	17137	13 12	034	09025	13 11	923	65564	31 6	03	1
245	WAKE ISLAND							***	*****		***	*****		03	1
275	JOHNSON IS							***	*****		***	*****		03	1
285	HILO							026	09031		918	56595		03	1
334	TRUK	027	27242		489	16114		***	10959	08 21	929	54626	11 8	03	1
366	KWAJALEIN	027	10716		494	18133	08 19	034	09021		925	55609		03	1
413	YAP	026	30252		493	18143									
	BLOCK 98														
645	CEBU	028	29233		496	19142		035	09056		928	54609		03	6
9LL	OCEAN STA														
034	0 350 480	078	20187		533	12077		061	04526		933	62669		03	1
037	0 360 700	048	20190	14 6	502	11108	19 9	026	04013	10 11	898	61759	23 8	04	1
041	0 450 160	073	10113		425	03044		991	53584		579	68778		02	8
044	0 460 408	061	19173	19 14	516	11104	19 10	042	04021	25 12	916	61651	26 29	03	1
052	0 525 200	170	10049		498	05522		072	00648		884	65801		03	1
053	0 528 355	056	10104	17 13	497	07516	19 14	017	02670	18 22	879	64757	20 48	03	1
055	0 565 510	031	06049	23 14	468	08022	24 26	991	50554	22 35	849	63751	23 32	03	1
062	0 590 191	049	48466	30 14	487	42160	32 18	003	13250	33 26	863	03930	33 39	02	2
063	0 620 330	043	05041		480	07999		995	03616		847	65996	36 13	03	1
134	1 330 400	070	18135	04 9	520	12039	05 10	050	08996	02 16	932	60732		03	1
144	1 400 420	075	17143	20 11	524	09052	22 11	048	04613	41 16	923	59623	31 10	03	1
154	1 500 450	033	10098	19 25	481	11107	20 30	083	04013	40 32	884	59697	21 34	03	1
235	2 300 530	400	2094		492	1378		022	0847*		911	5550*		02	1
360	3 660 020	054	08052	08 6	390	03551	08 15	935	54551	09 25	500	70786	10 88	03	5
JUNE 16															
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	090	00516		420	06531		977	00603		592	68782		03	8
030	THORSHAVN	083	10045	00	430	05523	21 4	985	53639	25 4	858	71780	29 12	03	8
384	GARDERMOEN	026			352	01502		884	59603		413	73772		03	8
415	SOLA	025	07067		360	00513		884	58606		398	77811		03	8
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	046			390	07045		964	52549		571	67711		03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
28											
157	101	50								01	5
163	101	43								01	5
277	760	00		450	98					01	8
898	070	94	0	870	87	0				01	8
982	101	50								02	8
29											
298	101	50								02	8
40											
427	207	86450		120	46	0				02	8
597				049	35	0	450	15***		02	2
648	173	78450	25 62	080	43	0				02	2
42											
182	963	81		239	03		661	27***		15	8
339	956	22								15	8
475	101	43								15	8
807	967	78								15	8
867	922	68								14	8
909	974									15	8
43											
063	101	50								14	8
149	965	76								14	8
279	969	81								14	8
333	972	80								14	8
45											
005	206	87740	25 8	133	46	0 29 13	518	95**0		23	2
47											
401	070	88991		030	00990		402	01995		03	1
412	093	86998		985	00993		452	05994		03	1
580	088	85999	21 39	495	97990	69 22	497	97995	22 49	03	1
582	085	86992		977	98995					03	1
590	099	82995		003	99992		474	03996		03	1
600	094	88992		981	00995		445	05996		03	1
635	091	01990	25 30	986	98999	24 47				03	1
646	119	80997		026	00993					03	1
744	122	85990		009	01993					03	1
778	127	80993		989	99995					04	1
808	122	88992	31 36	996	03998	80 12	401	17997		03	1
827	151	78912		07	19499	50	452	12998	40	03	1
931	213	72805	29 31	150	82998	89 59	596	15992	29 26	03	1
60											
120	101	43								03	6
155	957	88994								02	8
390	955	89067	28 20	221	06	1	654	10**7		02	5
570	955	94 1		219	07	0				14	8
625	958	88037								02	8
715	960	88025								14	5
61										07	8
052	973	79994								07	5
642	963	82879	09 10	236	03	4 08 16	658	21**4	10 18	07	5
62											
011	959	86998								03	5
366	731	81 0	25 35	250	00	0 25 27				15	5
70											
026	929	98999	22 38	820	91998		350	95990	23 8	03	1
133	962	00990	21 76	839	94990		366	94990		03	1
200	101	50								03	1
204	922	00995		805	93995		327	95991		03	1
219	992	95997		847	00992		350	96992		03	1
231	008	96992		862	02994		360	96998		03	1
261	007	10986	22 44	872	98999	22 49	372	97994	21 10	03	1
273	043	95990	18 40	897	04994	20 47	374	98999		03	1
291	101	50								03	1
350	008	96994		870	00998					03	1
361	090	91990	22 31	955	09995	22 37	415	03991	23 25	03	1
381	089	93991	24 24	942	14990	25 23	388	03994	25 7	03	1
398	109	92998	01 15	964	12990	36 12	190	10406		03	1
454	996	93999		883	92992		430	89993		03	1
72											
202	165	83994	20 9	056	05996	16 9				03	1
208	170	82989	33 25	062	04994	36 28				03	1
211	156	83996		054	04990		441	22994		03	1
219	153	84994		070	06991		447	*****		03	1
231	101	50								03	1
240	184	84955		074	04996		436	26993		03	1
250	185	87955		099	04991		471	23994		03	1
253	985	27183	14 12	829	15121		815	17049		03	1
259	185	83853	32 6	073	06995	28 43				03	1
265	175	88991	32 22	079	04994	31 25	443	*****		03	1
270	178	82990		071	05998		432	*****		03	1
278	154									03	1
304	165	82997	33 61	041	04994	34 66	466	*****		03	1
317	156	85962	31 40	039	06997	33 42	431	15992	33 21	03	1
327	162	84990	29 21	050	04995	34 23	421	15994	33 14	03	1
340	186	83998	32 25	076	04994	32 15	448	15995		03	1
353	190	82869	28 15	088	02999	30 88	476	20999	17 14	03	1
365	175	81998	23 44	074	02991		466	21994		03	1
386	184	84999		018	04997		425	15997		03	1
394	194	88998	22 82	972	03991		422	10990		03	1
405	445	72997		122	85997		003	07995		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
077	STOCKHOLM	069	12108	19	19	435	08031	19	27	000	51542	18	24	604	67747	18	35	03	5
084	GOTEBORG	050	09087			386	02004			935	55604			495	72817			03	8
836	BODANKYLA	106				446	04527			014	52620			607	69785			03	8
974	HELSINKI MAL	092	11077			461	08501			040	50631			645	68764			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				434	31310	11	16	933	14120			755	81770	12	13	02	2
026	STORNOWAY	099	47460			441	30929	32	21	941	12100	33	21	769	88840	32	60	02	2
171	LEUCHARS	069	46390			***	*****			966	14000			765	83690			02	7
322	FAZAKERLEY	070				390	52530			920	57730			480	72830			03	8
476	DOWNHAM MKT	028	48430							969	63060	26	32	***	*****			02	2
743	LARKHILL	032				469	37250	27	9	978	37010	26	18	824	95710	27	36	02	2
808	CAMBORNE	035	49460			474	36320	31	10	985	26000	26	14	839	00620	26	19	02	2
917	ALDERGROVE	025				460	33300	30	26	966	24010	31	34	***	*****			02	2
953	VALENTIA	039	54450	30	9	479	41330	34	12	991	30090			845	02690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016				453	04019	12	8	967	01996	07	10	828	66994	07	20	03	1
202	THULE	023	02505	32	7	450	54590	14	13	944	63675	15	9	760	01707			03	1
220	EGEDESMINDE	504				737	59609			851	69711			303	81841			03	8
270	NARSSARSSUAQ	028	06042	00		465	04524	10	4	971	55691	29	11	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	064	01012			409	09321	00		990	50604	35	8	609	65758	14	8	03	5
360	ANGMAGSSALIK	080	04005	00		422	05558	09	14	988	51607	18	15	583	68711	19	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	029				349	50525	08	7	873	60639	10	9	374	78818	03	21	03	5
180	KOBENHAVN	066	11092	25	14	411	03003	26	20	973	52611	22	32	575	66763	23	63	03	5
260	DE BILT	089	09062			428	02526			980	51704			575	69877			02	8
447	UCCLE	097				426	05542			996	51711			589	68852			03	8
610	PAYERNE	120				500	12051	22	22	100	00528			710	67682			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	104	08088	04	7	460	05505	26	5	016	51536	26	14	618	67717	25	18	02	5
145	TRAPPES	091				460	06053	30	12	008	52525	31	26	610	67685	28	32	02	5
190	STRASBOURG	108				480	12061			077	01505			709	62678			02	8
480	LYON	106				500	13131			100	01504			717	66682			02	8
510	BORDEAUX	096	17153			490	12083			074	50523			670	69701			02	8
645	NIMES	110	18162	09	6	490	13105	19	35	090	02504	23	21	693	68715	23	44	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	15113	34	14	507	09041	33	16	028	02***	36	9	900	61***	33	21	03	1
521	FUNCHAL	176	18136			553	09079			149	04677			837	60770			14	8
536	PORTELA	115	16143			477	07053			054	50532			646	69806			02	8
594	DAKAR	137	24179			564	22107			227	12521			928	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	027	48450	24	17	463	37250	25	22	973	25010	24	32	819	95720	23	49	02	2
142	JEVER	028	47440			466	36210	25	15	974	25010	23	30	822	98760	24	51	02	2
185	GREIFSWALD	090				440	06500			010	01620			620	66760			02	8
338	HANNOVER	032	51490	29	6	470	38270	24	19	983	31070	24	35	639	00760	23	44	02	2
384	TEMPELHOF	090	14143	32	7	450	08051	24	17	029	50538	22	25	643	65739	23	43	03	5
393	LINDENBERG	092				470	11092			056	01501			668	63657			02	8
419	ISERLOHN	054				473	42350	22	19	987	49000	24	32	840	00740	23	41	02	2
454	WERNTIGERODE	090				440	09070			020	01520			640	65660			02	8
486	DRESDEN WAHN	095				480	11071			062	01537			697	62686			02	8
495	MEISSAUEN	093				453	08021	22	17	028	52535	25	24	632	66819	24	55	02	1
672	ERLANGEN	106				482	10089			066	50503			693	64657			03	8
866	MUNCHEN RIEM	108				482	11041	28	15	076	01514	25	26	704	65623	25	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				481	12076	27	11	086	02558	22	9	718	62663	27	21	03	5
567	PRAHA KRELY	100				500	13095	27	12	085	04515	24	24	747	63718	24	44	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	115				493	14101	31	9	047	02002	31	6	650	51669	32	8	00	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	18177	17	2	519	09074	18	8	108	01521	22	14	726	65776	23	19	02	5
240	ROMA CIAMPINO	150	31151	00		584	14097	25	7	171	05570	28	12	839	*****	27	26	02	1
560	CAGLIARI ELM	101	21172			530	22547			180	08533			846	62721			02	8
596	GRENOBLE	048				510	69190	18	5	048	47240	27	6	***	18720			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	035				489	68370			027	00207			***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				430	07027	13	5	010	01515			630	65***			02	5
169	PSKOV	070	06			445	07047	34	3	030	515**			610	66***	33	8	02	5
209	SORTAVELA	120				430	03013			010	00565			610	63664			02	5
221	REGA	090				460	08066	25	6	030	50660	27	2	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	100				480	10074	23	7	060	09603	25	9	710	63746			02	5
802	MURMANSK	140					02535	16	3	020	53605	13	3	620	67***	26	4	02	5
845	LENINGRAD OH	902				420	02413			***	*****			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	090				410	04005	08	4	970	53595	06	7	570	68744	03	12	02	5
	USSR ZONE 2																		
330	IAROSLAVL	050				400	07033			970	01004			610	61632			02	8
318	KIROV	060				410	53	06	9	960	64***			530	70***			02	5
357	KAUNAS	110				470	11061	30	2	050	02576	29	7	690	63773	30	11	02	5
469	TAMBOV	060				390	03014			950	54552			***	*****			02	5
949	SMOLENSK	100				450	05031			030	50521			***	*****			02	5
907	GORKII	090				410	02067	04	4	980	65***	36	6	510	73***			02	5
909	MOSCOW OBS	090				400	01508			980	63547			470	65657	34	13	02	5
921	CHKALOV	030				390	03015	36	2	890	56585			470	71743			02	5
925	KAZAN	050				440	09024	32	4	990	56586			***	*****			02	5
935	KURSK	080				390	04010	30	3	020	00780	31	15	630	63718	30	17	02	5
941	SARATOV	060								960	56586	29	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				480	13102	31	4	070	01534	31	8	710	64702	32	12	02	5
644	CHERNOVITSY	100				480	12080			070	2524*			730	60691			02	8
672	KISHINEV	100				480	13024			080	03003			720	61645			02	8
816	VEAR UMAN	100				450	05***			080	05***			730	50645			02	8
957	KNEV	100				460	09015			030	00554			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					470	15100	30	50	080	04010	28	11	740	62650	28	11	02	5
979	SAMOLET	090				420	77038			200	01532			610	65706			03	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	120				490	16080	12	21	100	07520	27	1	800	57660	30	7	02	5
049	ASTRAKHAN	100				350	08023	30	14	040	00521	30	21	650	64651			02	5
073	VORONONOVO	080				420	08040			000	01580			630	63750			02	5
170	MINERALYNE	110				470	11016	19	3	060	01619	27	3	***	*****			01	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				470	11084	15	5	060	03511	21	7	710	63678	15	11	02	5
058	SAMARKEYO	050				440	15060			050	02587			710	62**			03	8
072	SVERDLOVSK	020				400	08016	06	40	970	52591	16	4	570	65735	25	20	02	5
079	UFA	001				350	04041			890	54546			470	69716			02	5
165	ALEXANDROVSK	080				580	14058	11	5	080	03573	13	8	720	61722	15	5	02	5
181	OMSK	040				430	12045	11	2	010	55827	10	2	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	040				420	14097			020	14020			240	53552			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				370	02005	23	14	090	59641			***	*****			02	5
107	ALMA ATA					470	23021			110	10581			910	59745			02	8
118	SEMIPALATNSK	050				420	10078	17	10	000	*****			130	62060			02	5
119	KARAGHANDA	010				410	19064	24	9	040	06552	26	6	670	63737	25	11	02	5
135	ASHKHABAD					520	16044	02	3	120	04032	04	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD					450	23103			110	12548			920	57***			02	8
145	TASHKENT	090				480	17079			700	00800			610	02811			02	8
580	TASHAUZ	140				520	12507			110	02614			580	62824			04	8
617	ARALSKOE MOR	100				440	05			990	54***	25	13	580	67***			02	5
630	CHARDZHOU	080				480	17034	36	11	100	85585	29	12	760	62743	27	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	16021			079	05605	14	20	730	60746			02	5
217	IRKUTSK	060				450	16056	12	3	070	08004	30	5	28*	56605	12	4	02	5
252	SKOVORODINO					450	12550	34	5	050	02584	34	11	720	60700	34	16	03	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON					560	55	1		970	**636			520	70**2			01	8
163	KHATANGA	180				530	53592			020	59695			530	73817			01	8
829	WALYIE KARMA	140				460	03553	15	3	020	0017*	14	6	620	67576	17	12	02	5
848	NUKHTA PROV	050				350	51596	12	5	870	57698			400	72825			00	5
898	NUKHTA TIKSI	100				380	57605			900	59636			410	74824			01	8
982	AMDIERMA	110				440	08042			010	00552			*60	64710			01	5
999	BARENTSBURG	090				390	52560			930	57630			490	72820			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	080	23187			460	15071			090	04008			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	012	65750			484	76 0	19	5	032	55330	01	15	920	29930	03	18	02	2
648	HABBANIYA	005				476	75270	33	21	019	*****	31	24	916	23620	29	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				140	28140			309	16060			585	53***			15	8
339	JODHPUR	503				143	25080			314	17560			585	56***			15	8
475	KAMRAULI AL	540				140				306	*****			575	*****			15	8
807	CALCUTTA	501				142	23140			309	10030			581	54***			15	8
867	NAGPUR	501				143	25150			310	11060			584	54580			14	8
909	ERAVAL	002	28250			145	19170			310	09090			587	00510			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	20140			311	10050			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	503				141	22150			307	*****			582	52590			14	8
279	MADRAS	002	30250			146	23140			310	08060			581	57***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26230			149	20140			315	10030			589	54650			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	015	79770	25	6	480	66610	24	17	024	55370	23	17	923	26050	24	15	23	2
	BLOCK 47																		
312	ZINSEN	033	25245			492	21062			027	08018			936	57642			03	1
401	WAKKANAI	009	16134			458	12067			982	06565			856	61758			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	24132			467	12062			990	03553			863	59695			03	1
580	MISAWA	021	25192	09	5	479	13107	28	16	011	05828	30	17	894	56996	30	17	08	1
582	AKITA	021	17147			476	11042			000	03503			876	59711			03	1
590	SENDAI DCMO	025	23161			478	13068			004	05517			886	58754			03	1
600	WAJIMA	029	20162			483	16092			015	05517			903	55697			03	1
635	NAGOYA	023	27186	19	7	486	16142	15	3	019	01004			917	55990	32	11	04	1
646	TATENO	028	23156			480	10096			006	05542			889	56692			03	1
671	TOKYO		23139	09	3	483	19521			010	07991	36	13	897	57993	34	10	03	1
744	YONAGO	024	23162			485	19069			025	11547			932	53689			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	24201			482	14032			013	10585			914	52683			03	1
808	ITAZUKE	023	27132	30	4	487	14042	17	5	022	11992	16	12	915	54647	27	33	03	1
827	KAGOSHIMA	025	25174	16	7	483	15091	14	2	014	09586	21	2	904	55665	30	26	03	1
931	KADENA OKINW	022	26217	14	10	484	17145	22	11	022	09065	26	21	917	54361	24	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PONT LYAUTEY	499	19165			485	16612			035	08526			905	63664			03	6
155	CASABLANCA	155	18151			540	13029			154	07534			826	62636			02	8
390	M BLANCHE	130	19176	21	9	550	21053	24	16	180	00565	26	30	864	60726	27	26	02	5
715	TUNIS	131	35142	08	12	580	23514	30	7	220	09630	33	17	894	62810			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	096				535	24111			194	11572			***	*****			07	8
642	DAKAR OUAKAM	111	24213	24	11	530	21155	14	5	185	09011	09	27	867	56998	10	30	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	137	21192	26	6	543	20994	14	3	089	10992	36	5	885	58999	31	16	03	5
366	FAROUK	070	34094	01	20	496	19055	36	26	130	11**1	31	13	857	69**	29	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	HARROW	032	00515	07	7	465	02605	10	19	972	56652	14	14	815	68705	19	27	03	1
133	KOTZEBUE	007	09057	33	7	450	04006	12	17	960	53558			811	67782			03	1
200	NOME									942	54557	13	19	785	70737	14	32	03	1
204	GAMBELL					438	82887			***	*****			***	*****			03	1
219	HETHEL	505				433	03012			942	55584			782	72842			03	1
231	MCGRATH	005				451	06087	16	18	966	52545			816	68993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				462	12503	14	19	983	51543	21	18	845	64733	22	39	03	1
273	ANCH MERRILL	019	12124	31	5	463	07023	16	31	980	51532	16	43	836	66700	16	36	03	1
291	NORTHWAY	014				477	16041	16	15	007	03532	18	11	874	62733	22	36	03	1
350	KODIAK	012	07075			449	05046			960	53579			812	68694			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
077	921	97992	21	31	184	96995	19	23					03	5
084	908	91998			181	93993							03	8
836	920	96990			194	00990							03	8
974	926	95999			188	04990							03	8
03														
005	901	64 0	01	6	816	63 0	02	5	352	08305			02	2
026	925	46 0											02	2
171					819	54 0			337	47**0			02	7
322	922	90 0			166	96990							03	8
476	980	48 0	24	77	857	49 0	24	39	366	48**0			02	2
743	997	47 0	25	48	855	37 0	25	25					02	2
808	890	45 0	28	22					388	44**0	24	16	02	2
917	987	47 0	30	54	852	47 0	31	21					02	2
953	036	53 0			895	36 0							03	2
04														
018	013	95996			873	00999			369	98991			03	1
202	905	95993	03	21	804	89996	07	8	356	91997	12	2	03	1
220	874	00990			144	94991			608	95992			03	8
270	893	97992			479	00993			349	97999			03	1
340	921	98997	15	7	182	00998	21	5	640	96998			03	5
360	920	96990	19	46	181	00999	20	56	640	94994			03	5
06														
011	892	88998			169	90999			635	94996			03	5
180	917	94 8											03	5
260	919	94 0											02	8
447	915	94 0			841	01 0			396	99**4			03	8
610	937	92 7			200	03 7							05	8
07														
110	923	96 0	26	15	186	02 0	24	18					02	5
145	927	89 7	27	80	195	02 0							02	5
190	939	90940			205	04 4			656	01**0			02	8
480	937	92 7			201	03 0							02	8
510	923	01 7											02	8
645	931	93 4											02	5
08														
509	456	73 7	33	35									03	1
521	954	89007											14	8
536	926	91990			195	00999							02	8
594	101	43 0											15	8
10														
034	991	49 0	23	94	865	48 0	23	51	375	44**0	23	27	02	2
122	001	51 0	24	88	878	47 0	23	49	392	46**0			02	2
185	262	93 1											02	8
338	101	43											02	2
384	930	92998	23	62	194	04997			648	98992			03	5
393	358	91 8											02	8
419	981	93 0	23	78					384	42**0			02	2
454	314	94 6											02	8
486	381	90 6											02	8
495	101	43											03	1
672	936	93991			198	08992			633	08998			03	8
866	936	93990	22	46	199	08992	24	35					03	5
11														
030	942	90941	24	30	209	03993	26	21	657	99997	25	24	03	5
567	429	90990	24	42	112	04992			571	03990			03	5
15														
420	003	110											00	5
16														
080	938	93991	23	26	201	08995	24	32					02	5
240	954	90990			220	09991							02	1
560	954	90922			217	08998							02	8
596	168	88410	30	25	057	44 0	25	27	513	18**0	24	24	02	2
17														
606	161	80400	26	57	086	56 0	25	64	526	08**0			02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
845	101	50											02	8
875	101	43											06	5
22														
330	101	50											02	8
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
949	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	270	88			33	35	97	00005					02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50			

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTd dx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTd dx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTd dx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTd dx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour G G	Code Type
361	YAKUTAT	053	12111	11	16	496	08061	15	20	018	02002	19	17	890	62662	20	34	03	1
381	JUNEAU	053	21085	31	4	506	10032	19	6	***	03004	23	24	902	60728			03	1
398	ANNETTE IS	045	25047	31	5	508	15513	27	2	038	06999	22	4	915	60764	26	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	SITKA	047	24198	10	7	509	18583	06	9	044	08623	09	8	929	57735	25	5	03	1
208	CHARLESTON	046	23171	22	1	508	16103	10	4	040	05517	03	12	920	58704	34	18	03	1
211	TAMPA	049	25218	03	5	512	15126	11	5	046	06009	06	18	930	57993	12	4	03	1
219	ATLANTA					512	20089	01	11	052	07017	02	20	930	57657			03	1
231	NEW ORLEANS	047	28232	19	7	515	18086	07	4	054	08031	08	16	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	045	26225			511	17098			048	08545			936	55701			03	1
250	THOMASVILLE	039	26222	12	13	504	18117	12	19	045	10504	12	10	941	53993	08	13	03	1
253	SAN ANTONIO	036				502	18143	15	17	042	12592	21	4	944	52999	08	5	03	1
259	FT WORTH	037				507	19155	19	27	047	01759	15	5	943	52991	07	11	03	1
265	BIG SPRING	034				499	22147	17	21	042	13997	19	3	944	54641	12	5	03	1
270	EL PASO	034				481	33997	20	3	039	17583	25	5	936	57991	24	10	03	1
278	PHOENIX	011				486	24998	24	10	029	11990	20	30	924	55990	20	38	03	1
304	HATTERAS	043	21171	03	14	504	14091	30	6	035	06601	03	3	918	58998	02	11	03	1
317	GREENSBORO	046				509	16081	36	3	041	05025	33	17	921	56735	34	14	03	1
327	NASHVILLE	512	19102	31	17	051	09603	34	23	933	57998	34	27	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	040	27206	19	5	507	19104	22	16	047	10644	16	12	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				499	19117	20	27	042	12619	21	7	941	53667	32	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	513				475				035	18577	18	15	737	57628	24	17	03	1
394	SANTA MARIA	043	13092	29	8	486	13020	26	5	038	04990	19	11	886	64995	26	15	03	1
405	WASHINGTON	053	19161	03	18	502	11071			029	05561			904	61998			03	1
445	COLUMBIA	030				497	21078	25	27	043	13633	26	8	934	56996	29	21	03	1
451	DODGE CITY	017				491	24113	19	33	041	14693	11	9	935	58668			03	1
476	PANAMA JUNC	004				477				028	15590	22	19	919	59734	20	43	03	1
486	ELY	004				473				014	10993	19	13	892	61998	20	34	03	1
493	OAKLAND	040	13093	25	14	484	11511	27	8	007	02682	33	6	871	65998	31	9	03	1
500	NANTUCKET	059	25111	16	4	511	10027	04	6	036	03585	14	6	909	60995	09	11	03	1
518	ALBANY	054	17157	19	10	506	11089	19	9	033	04568			912	61992			03	1
520	PITTSBURGH	042				502	13095	23	10	033	07998	26	6	914	57998	29	6	03	1
528	BUFFALO	043				504	13066	18	19	037	07993	19	8	908	59997	27	9	03	1
534	CHICAGO	039				495	18105			033	09028			916	59996			03	1
536	TOLEDO	033				494	15112	21	13	026	07014			908	59723			03	1
553	OMAHA	021				487	21115			034	11015			917	61724			03	1
562	NORTH PLATTE	014				487	22116	07	24	031	13576	16	9	922	59728			03	1
576	LANDER	018				488				033	10518	05	18	914	62668	18	21	03	1
597	MEDFORD	023				494	14045	28	7	010	02589	26	5	870	66716	34	3	03	1
600	NORFOLK ISLAND	038	14139			510	12073			034	02682			896	65879			03	1
606	PORTLAND	056	17145	20	8	510	11061	03	6	033	05683			910	61991			03	1
655	ST CLOUD	015				479	21058	30	30	018	08588	28	38	898	60997	29	50	03	1
663	RAPID CITY	038				494	15061	34	24	026	06635	28	18	898	63755	27	53	03	1
681	BOISE	020				479	17043	33	10	013	04549	20	10	881	65706	19	36	03	1
712	CARIBOU	048				507	13053	23	14	029	04592	26	9	907	61999			03	1
734	SAULT STE MARIE	031				487	11118	20	18	017	05582	22	17	890	61724	28	25	03	1
747	INTL FALLS	017				471	13102	35	14	000	04012	25	33	872	62711	26	42	03	1
764	BISMARCK	027				478	10085	34	31	001	02531	32	32	866	63994	28	57	03	1
768	GLASGOW	029				505	08951			015	01524			889	64739			03	1
775	GREAT FALLS	055				508	09063			029	01502			891	65733			03	1
785	SPOKANE	033				493	13053	06	13	022	03547	05	2	883	66693	08	7	03	1
798	MEDICINE HAT	043	10107	26	6	501	09052	07	18	042	03533	07	26	894	63729	05	29	03	1
815	TEPHENVILLE	054	14098	25	11	501	09052	27	33	024	03593			897	63762			04	1
816	GOOSE	042	08006	29	6	475	51571	31	24	975	00653	31	40	809	69999	31	63	03	1
826	WHITEHORSE	034				469	06556			967	*****			813	56869			03	1
836	MOOSONEE	035	05044			469	06043			988	50545			849	65751			03	1
867	THE PAS	061				502	05582			016	52701			866	69849			03	1
879	EDMONTON	063				509	04584	14	11	024	00668	02	1	884	65993	34	24	03	1
896	PRINCE GEORG	059				500	16003	03	13	029	04992	01	6	896	64744	35	14	03	1
905	FT CHIMO	028	01515	23	9	450	57614	27	16	938	85927	24	28	***	*****			03	1
907	PORT HARRISON	036	51541			496	16509			942	65775			750	80993			03	1
909	W P FROBISHER	001	51338	00		496	56595			648	71783			620	72784			03	1
913	CHURCHILL	061	01506	35	15	486	59 0	36	23	977	59707	35	30	808	74831	35	46	03	1
917	EUREKA	017	03004	33	7	445	55554	30	8	942	59656	32	20	778	73754	33	37	03	1
918	ARCTIC BAY	024	01511			448	52593			947	60672			777	73779			03	1
924	RESOLUTE	033	00502	30	14	459	52536	34	18	966	55597	36	20	802	72751	35	33	03	1
925	BAKER LAKE	056	00514			482	54581			966	60667			801	76801			03	1
934	FT SMITH	035				497	15053			013	05522			882	67993			03	1
938	COPPERMINE	054	03501				03591			996	56663			838	70824			03	1
945	FORT NELSON	039				500	16512			032	03597			896	67307			03	1
964	WHITEHORSE	033				492	13059	20	20	022	05501	23	33	897	61682	23	64	04	1
968	AKLAVIK	032	21091			486	07507			999	52571			853	66733			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	23112			498	11009			022	50565			876	67724			03	1
072	HOULTON BAY	048	03001			474	52572			972	60741			796	77858			03	1
074	ISACHSEN	030	03002			460	56571			978	60742			798	77868			03	1
090	CLYDE RIVER	006	50503	34	10	426	57581	34	18	917	64674	03	10	724	*****			03	1
109	PORT HARDY	045	16114			504	13075			043	05513			921	99999			03	1
148	WINGAN L PT	035	17992	26	14	479	13595	27	16	980	53990			831	67992	28	49	03	1
198	PEPPERRELL	038	08501			481	08008			999	51586			888	66995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	28222			483	21142			030	14501			926	56701			02	1
491	C VICTORIA	026				496	20039			036	09588			931	53998			02	1
644	MERIDA									***	*****			***	*****			02	1
679	TACUBAYA	009				483				028	11066			929	55661			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINGSLEY FLD	055	21204	16	15	514	12106	19	21	038	02502	21	15	907	62994	25	20	03	1
355	CAMAGUEY	049	21218			511	16137			047	07039			937	56573			03	1
367	GUANTANAMO	043	25211			509	18127			042	09046			936	55619			03	1
503	SWAN ISLAND	035	25213	11	16	499	15153			031	09041			919	57592			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24238	09	17	510	17130	09	19	046	11568	14	7	942	55647	21	2	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24230	05	2	495	15157	11	2	028	06054	18	4	909	58603	15	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	19138	03	14	515	14075	04	8	048	08537	04	3	938	66751	04	10	03	1
165	MOKULEIA	049	23148	06	15	511	14097			045	11594			937	65591	16	5	03	1
183	HONOLULU	044	25181	06	15	505	14124	08	10	045	13996			948	53998			03	1
215	HARMON FLD	028	29247	10	10	495	17082	11	14	032	08024	10	14	920	56645	06	7	03	1
245	WAKE ISLAND	042	28233	09	12	500	16149	09	13	040	09251	09	16	939	55993	06	17	03	1
275	JOHNSTON IS	046	25248	09	19	505	14127	09	19	038	10654	07	17	926	56998	15	10	04	1
285	HILO	046	23175	00		501	12102	08	5	034	13996	12	12	933	54997	06	27	03	1
366	KWAJALEIN	027	26242	11	12	492	18077	10	24	030	10052	09	28	***	*****			03	1
413	YAP	023	29266			489	18177			030	09072			923	54633			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	30256			450	17134			032	10026			930	54642			03	1
645	CEBU	028	29257			498	18168			039	11078			***	*****			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	21170			535	12069	31	11	065	04568	08	7	936	63693	27	6	03	1
037	0 360 700	052	21186	08	6	509	14102	11	4	038	04007	10	8	909	62710	07	9	04	1
041	0 450 160	123	13127	04	28	470	04040	05	16	031	51538	06	20	636	67738			02	5
044	0 440 410	068	12078	33	4	514	10998	33	17	038	03996	00		911	63995	28	20	03	5
052	0 525 200	151	11085			493	07			077	50514			691	66719			02	8
053	0 528 355	046	10101			484	04045			999	50699	34	22	856	67817	01	30	03	1
055	0 565 510	022	05041	08	17	453	02017	07	27	966	53565	09	10	***	*****			03	1
062	0 590 187	023	59489	30	6	463	42352	27	98	***	*****			***	*****			02	2
063	0 590 330	026	05043	24	4	465	09581	30	8	984	00601	30	23	842	67993	29	27	03	1
144	1 400 420	067	17155	19	15	516	99999	20	13	039	05993	20	12	917	60717	22	21	03	1
154	1 500 450	040	10092	19	13	476	49081	20	25	009	02002	20	37	880	61647	19	62	03	1
223	2 280 345	031	21171			482	1147			009	0828*			895	5426*			02	1
235	2 390 530	019	1995			470	1288			996	0684*			879	5475*			02	1
360	3 660 020	055	07049			400	01568			919	57673			470	72806			03	8

JUNE 17

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTd dx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTd dx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTd dx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTd dx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour G G	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	103	00004			430	05532			995	51665			579	70831			03	8
030	TROMSO	068	07053	36	10	440	06516	19	20	977	53615	04	16	545	70802	07	28	03	5
384	GARDERMOEN	034				356	50525	22	20	880	61633	23	23	373	80857			03	5
415	SOLA	024	99999			370	00513	22	14	886	58609	23	19	403	77821			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	029				380	03587			912	56506			456	73778			03	8
077	STOCKHOLM	077	10077	26	7	425	04535	22	20	974	53598	22	32	568	69761	22	45	03	5
084	GOTEBORG	061	11071			395	01004			934	56591			502	71761			03	5
836	SODANKYLA					444	07526			005	55614			587	69796			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				440	25 0			943	15***			768	84720			02	2
026	TORSHAVN	011	47 0			443	29240	28	10	941	13080	27	16	766	86750	28	34	02	2
171	LEUCHARS	013				463	33310			953	18120			789	92860			02	7
322	FAZAKERLEY	021	56500			463	40380			978	44240			***	98910			02	7
476	OSMANHAM MKT	027	51480			460	39320	24	20	978	46190	27	47	835	27329			02	2
743	MARKHILL	190				440	07040	28	15	000	52550	30	20	600	67720	27	20	03	5
808	CAMBORNE	037	56530			478	03090	29	17	993	49200	31	11	908	01890	28	45	02	2
917	ALDERGROVE	060				400	04040	27	12	960	54540	29	17	540	70730	28	25	06	5
953	VALENTIA	033	54520			474	40370			990	48240			841	96800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	06059	00		461	06001	03	8	976	50626	06	14	855	60704	07	24	03	1
202	THULE	036	50514	26	6	458	55552	01	8	952	52646	07	20	771	76784	07	34	03	1
220	EGEDESMINDE	060	02009	33	6	367	53581	14	3	873	62678	16	20	379	76804	17	40	03	5
270	NARSSARSSUAQ	073	07034	18	5	396	00004	22	10	925	55556	17	23	483	73761	16	24	03	5
340	SCORESBYSUND	090	00501	10	12	532	08999	18	4	994	50639	34	8	608	56803	35	6	03	5
360	ANGMAGSSALIK	081				405	03547	07	18	903	51556	14	10	591	68877	17	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				315	51522			840	58595			365	76995			03	8
180	KOBENHAVN	091	12094	29	6	430	05023	23	21	988	51548	23	29	583	68721	23	49	03	5
260	DE BILT	088	09042			434	04516			994	51665			585	69768			03	8
447	UCCLE	093				439	04001			001	51669			595	69811			03	8
610	PAYERNE	115				480	10072	24	15	060	50517	23	25	670	66734			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	09073	00		460	04020	00		020	53581	30	10	616	68780	33	15	02	5
145	TRAPPES	102				460	07065	34	5	029	51548	32	19	***	*****			02	8
190	STRASBOURG	097				460	09079			063	01004			669	67707			02	8
480	LYON	093				470	09062			033	51549			635	67713			02	8
510	BORDEAUX	118	15157	26	2	480	06061	27	18	046	52539	27	12	635	68768	27	10	02	5
645	NIMES	101	19172	02	9	470	10042	33	12	074	01521	26	28	694	66717	22	44	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	16121	24	5	680	08084	29	12	037	02507	31	16	908	62**8	32	18	03	1
521	FUNCHAL	204	26113			579	09067			199	09637			910	56748			14	8
536	PORTELA	132	15147			492	07059			069	50557			682	67806			02	8
594	SAL	137	25186			554	23078			218	13001			937	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	090				430	05540	24	20	990	53640	24	20	580	68800			03	5
122	JEVER	280	94960			367	38240	24	13	980	49040	23	18	831	99770	23	30	02	2
338	HANNOVER	037	52480	06	6	470	44350	27	8	984	83016	23	21	836	02870	23	27	02	2
384	TEMPELHOF	067	16132	34	3	430	07074	20	7	005	53521	22	14	609	67741	19	22	03	8
419	ISERLOHN	031								990	49160	25	24	845	01820	24	22	02	2
633	WIESBADEN	081				443	07068	27	11	020	51532	25	18	629	66732	24	24	03	1
672	ERLANGEN	087				453	02029			037	00501			665	65696			03	8
866	MUNCHEN RIEM	095				463	09067	27	32	044	51527	23	21	653	66684	24	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	089				474	15083	34	9	092	04015	30	13	749	61709	20	16	03	5
367	PRAHA KBELY	079				440	12051	24	14	053	02522	23	22	679	64663	23	26	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	140	22097	15	10	502	12081	20	15	102	02573	22	27	730	65742	25	49	02	5
240	ROMA CIAMPINO	158	25104	34	6	560	20044	28	22	200	06518	27	30	870	62724	26	57	02	5
420	MESSINA	146	25132			598	19025	33	24	269	09552	36	14	***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM	194	25132			540	16054			162	01525			796	62632			02	8
716	ELLINIKON	040	25188	00		504	17107	36	13	027	06539	36	15	920	57991	34	99	05	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				482	69450	01	22	***	54290	35	15	906	17850			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	086				440	11119			020	03003			650	64714			02	8
169	PSKOV	100				450	09086			020	01001			700	52***			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. i i i	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTd dx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTd dx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTd dx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour G G	Code Type
361	YAKUTAT	101	50											03	1
381	JUNEAU	119	89995			984	12990							03	1
398	ANNETTE IS	136	88971	02	20	010	08998	33	28					03	1
	BLOCK 72														
202	SITKA	168	84992	25	17	054	06993	20	7	430	20990	09	21	03	1
208	CHARLESTON	161	83908	27	26	049	05998	31	29	436	*****			03	1
211	TAMPA	175	82993			073	04993			457	19990			03	1
219	ATLANTA	175	81988			067	03995			463	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	101	50											03	1
240	LAKE CHARLES	178	84992			072	04991			435	22993			03	1
250	THOMASVILLE	194	82893	04	19	090	02992	04	27	474	25992			03	1
253	SAN ANTONIO	203	80997	05	18	107	02995	03	33	489	*****			03	1
259	FT WORTH	231	81990	36	28	124	02990	36	26					03	1
265	BIG SPRING	264	81997	03	10	101	04996	31	16	461	24990	18	11	03	1
270	EL PASO	189	80993			093	02992			466	*****			03	1
278	PHOENIX	174	81990			072	04992			443	18992			03	1
304	HATTERAS	152	84993	33	32	036	04997	32	52					03	1
317	GREENSBORO	164	84913	28	24	049	04997	33	84	454	18996	36	22	03	1
327	NASHVILLE	172	83998	36	29	070	03990	02	36					03	1
340	LITTLE ROCK	101	50											03	1
353	OKLAHOMA CTY	195	80999	31	28	091	04991	31	26	459	24990	32	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	185	80998	24	39	082	04997			457	20993			03	1
394	SANTA MARIA	081	89993	22	83	968	04995	72	8	420	11998			03	1
405	WASHINGTON	455	73990			129	87953			007	06995			03	1
445	COLUMBIA	177	83993	34	37	067	04996	29	65					03	1
451	DODGE CITY	177	82999			071	03992			446	17992			03	1
476	PANAMA JUNC	176	81993			053	03991			452	15997			03	1
486	ELY	107	88993			049	04992							03	1
493	OAKLAND	060	96992	34	19	938	99991			396	08992			03	1
500	NANTUCKET	106	00995	01	15	990	09990	36	16					03	1
518	ALBAN

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
209	SORTAVELA	110			450	06043	23 3	010	00543	26 6	620	65726	26 10	02	5
221	REGA	090			440	10623	23 9	030	00542	23 10	***	*****		02	5
802								***	*****		***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	110			440	06042		000	00512		630	64***		02	8
845	LENINGRAD OB	090			460	11102	29 5	020	51544	30 4	640	66704	29 8	02	5
875	VOLOGDA	110			450	09 0	23 7	030	00***	34 5	565	63*05	33 13	02	5
	USSR ZONE 2														
					440	07		001	01***		640	64***		02	8
230	IARSLAVL	080			410	09033	02 11	980	53566	02 14	590	69757	04 9	02	5
318	KIROV	060	12		460	10107	24 5	040	06004	23 9	680	63***	23 12	02	5
357	KAUNAS	100			460	06508	36 11	020	54604	35 14	590	70788	34 16	02	5
469	TAMBOV	110			480	09061	27 6	070	00551	30 7	290	55634	31 9	02	5
889	SMOLENSK	140			430	03027	01 5	000	54578	28 9	580	66733	15 6	02	5
907	GORKII	100			460	03508	23 7	030	00660	33 4	660	65703	35 12	03	5
909	MOSCOW OBS	140						***	*****		***	*****		02	5
921	CHKALOV							***	*****		***	*****		02	5
935	KURSK	140			480	05502	22 5	050	50611	34 7	670	*****		02	5
941								***	*****		***	*****		02	8
	USSR ZONE 3														
644	CHERNOVITSY	090			470	15083		080	03519		750	61746		02	8
672	KISHINEV	130			500	13046		080	01543		750	61704		02	8
816	NEAR UMAN	100			480	13		070	03***		750	59***		02	8
957	KIEV	130			500	12072		080	00612		750	*****		02	8
975	ODESSA OBS	120			500	13032	04 4	200	01562	01 7	750	61731	33 8	02	5
979	SAMOLET	140			490	07511		670	02694		***	*****		02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	050			390	07 6		980	03***		620	60***		01	8
027	EREVAN	100			440		07 1	100	08001	06 1	760	63715	27 5	02	5
049	ASTRAKHAN	060			400	09079	31 11	000	01517		650	62733		02	5
073	VOROPONOVO	030	10		420	07003		990	51603	13 1	600	67793	09 3	02	5
170	MINERALYME	100			450	08056		020	50521		640	64***		02	8
	USSR ZONE 5														
054	SLAK KNARD	080			480	1 0	15 9	110	14*9	15 11	820	56*2	16 15	02	5
058	SAMARKEYO	000			390	16057	08 7	000	03008	11 16	660	60*2		02	5
072	SYEROLOVSK	000			330	08028	13 2	950	00***	11 6	570	66***	10 16	02	5
079	UFA	000			340	04030	07 4	900	54594		450	71789		02	5
178	NOVOSIBIRSK	050			400	10042		990	50515		***	*****		02	8
181	OMSK	000			360	07045		920	52591		***	*****		02	8
204	KRASNOIARSK	030			390	11099		990	02557		220	54585		02	5
	USSR ZONE 6														
107	ALMA ATA	090			500	18064	24 4	120	5545*	23 3	780	59682	10 8	02	5
118	SEMIPALATINSK	040			440	14041	26 10	050	04551	26 13	700	61701	26 12	02	5
119	KARAGHANDA	080			430	09032	26 11	000	51576	24 15	640	63704	24 20	02	5
135	ASHKHABAD	050			460	20001	14 5	090	07563	35 4	***	*****		02	5
139	STALINSKAD	060			400	21113		090	09516		700	59***		02	8
145	TASHKENT	070			480	20	05 3	120	08534	14 2	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	080			490	17071	16 3	100	05554	02 2	770	62722	26 25	02	5
617	AHALSKOE MOR	070			440	12	16 10	030	01***	30 17	680	62***		02	5
630	CHARDZHOU	060			460	19021	12 2	090	09562		***	*****		02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				410	18056	26 4	030	05577	26 6	690	63743	27 8	02	5
217	IRKUTSK	040			430	16107	30 5	060	08300	33 4	760	56631		02	5
252	SKOVORODINO				400	74		000	03000		640	64***		02	5
	USSR ZONE 8														
157	DIKSON	140			460	03006	26 8	010	50544	28 14	660	65***		01	5
238	YAKUTSK	068			380	51		890	56***		440	73***		01	5
277	MYS SHMIDTA	049			330	53		***	*****		430	74***		01	8
848	BUKHTA PROV	040			351	52551		880	57627		***	*****		00	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	000			460	08518	30 4	030	03587	35 6	700	61728	37 9	02	5
816	PETROPOVLOVS				370	06543	28 10	930	00613	26 12	550	65775	23 18	02	5
	BLOCK 40														
427	BAHREIN				468	80280	32 34	019	63910	31 12	922	25530	31 21	02	2
597	A KHORMAKSAR	000	85740		582	73500		028	53240		***	*****		03	7
648	HABBANIYA	501			469	77300	31 10	013	53170	28 29	907	23740	26 30	02	2
	BLOCK 42														
188	NEW DELHI	507			140	28100		300	12510		579	54***		15	8
339	JODHPUR	503			143	25100		332	16500		585	54***		16	8
475	BAHRAULI AL	505			141	23170		306	07070		577	57570		15	8
807	CALCUTTA	502			143	24180		310	13090		585	52540		15	8
867	NAGPUR	501			143	24170		311	14040		586	51***		15	8
909	ERAVAL	003	28250		145	18150		310	11100		583	56***		15	8
	BLOCK 43														
063	POONA	004			146	19130		311	10000		584	55***		14	8
149	VIZAGAPATAM	003			145	23190		311	11110		586	53530		14	8
279	MADRAS	002	31230		147	24160		313	09080		585	55***		14	8
333	PORT BLAIR	007	25230		149	18160		308	11070		590	51510		14	8
371	TRIVANDRUM	009	24210		150	17130		313	*****		583	58***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	016	81760		480	68600		021	52380		921	27200		23	7
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	023	18093		471	08504		992	05571		865	62743		04	1
412	SAPPORO DCMO	026	18147		476	13062		001	03578		806	63692		03	1
580	MIHARA	024	35144	33 4	482	14041	29 8	011	03024	25 16	883	62696	24 30	03	1
582	AKITA	083	23167		477	14029		006	04534		874	61697		05	1
590	SENDAI UCMO	028	23176		485	17104		017	06531		900	57691		03	1
635	NAGOYA	029	35201	15 13	460	14112	15 16	018	06519	19 16	907	53619	21 38	03	1
671	TOKYO	030	25192	19 10	491	064	19 11	026	08997	18 9	919	52669	24 30	03	1
744	YONAGO	022	19186		478	11114		998	06069		880	56561		04	1
778	SHIONOMISAKI	028	28192		480	13124		006	00555		891	55550		03	1
808	HACHIJOJIMA	011	19162	18 18	463	12182	17 31	992	06041	24 31	885	52622		03	1
931	KAUENA OKINW	019	28241	25 11	484	19153	27 23	024	09085	27 22	921	53553	26 17	03	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	173	17144		550	11036		159	07642		854	59857		02	8
570	COLOMB	081			560	30554		227	14651		939	59794		14	8
625	AOULEF	079			530	27566		202	13624		912	59781		02	8
715	TUNIS	144	31159	10 20	540	20529	16 24	167	09686	29 25	777	63813		14	5
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	111	24231	32 2	530	19090	18 7	162	09547	07 19	832	62764	06 28	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	153	17141	00	660	20998	06 21	194	07099	02 30	866	59999	36 27	03	5
366	FAROUK				483	10037	33 12	126	11*00	33 13	848	54*07	29 14	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	016	00505	04 7	455	06014	10 7	969	53551	10 4	818	68705	10 12	03	1
133	KOTZEBUE	010	08071		450	03029		959	54576		797	73784		03	1
200	NOME	016	03041	17 8	446	05314	20 26	949	57616	19 18	781	75881	16 24	03	1
204	BARELL	014	00047		442	52547		940	60681		765	76791		03	1
219	BETHEL	024	10040	18 12	459	50522	16 21	951	58617		790	75783		03	1
231	MCGRATH	034	15035	20 21	477	05529	17 27	983	56649	18 30	810	74791	20 36	03	1
261	FORT YUKON				477	12581	22 24	997	50574	20 28	848	66998	21 66	03	1
273	ANCH MERRILL	044	12058	22 10	484	04503	13 18	993	54685	16 24	841	68726	18 68	03	1
291	NORTHWAY	035			485	14064	34 10	012	03521	21 20	877	64674		03	1
350	BARTER	039	06061		490	01003		008	**608		850	68** 5		03	1
361	YAKUTAT	050	12124	18 3	498	10081	20 10	021	03651	20 21	***	*****		03	1
381	JUNEAU	041	20113	24 7	496	12515	32 10	000	*****		***	*****		03	1
398	ANNETTE IS	032	25098	31 8	493	16572	03 8	027	07648	08 8	907	61693	09 9	03	1
454	LONGVIEW	023	06039	05 10	455	02003	05 15	966	52585	06 21	880	66741	01 16	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	051	25227	16 7	513	16063	17 7	048	08551	04 7	932	56599	17 8	03	1
208	CHARLESTON	043	25214	18 1	508	17134	32 18	043	07031	02 28	988	57633		03	1
211	TAMPA	039	25197	35 5	510	16127	13 5	042	06015	07 7	927	58745		03	1
219	ATLANTA	044			511	18127	32 10	050	09622	01 10	931	59745		03	1
231	NEW ORLEANS	044	28213	09 6	510	18146	09 8	046	09543	09 19	***	*****		03	1
240	LAKE CHARLES	045	27231		513	17156		054	09086		945	55994		03	1
250	RHOMBOSVILLE	039	26222	11 13	503	18085	11 20	039	08027	18 9	931	53997	06 24	03	1
253	SAN ANTONIO	038			506	19991	15 13	044	09574	13 11	944	53991	06 9	03	1
259	FT WORTH	038			505	18137	17 19	049	10998	15 9	939	54999	36 9	03	1
265	BIG SPRING	038			494	21129	16 28	039	11509	16 7	940	54718	25 6	03	1
270	EL PASO	001			483	28114	10 18	037	15051	17 11	936	57603	22 10	03	1
278	PHOENIX	009			463	25993		029	14993		927	53999		03	1
304	HATTERAS	014	23204	18 13	502	13097	26 7	033	05034	31 15	913	58618	32 21	03	1
317	GREENSBORO	036			502	18131	28 16	040	07038	34 16	921	58735	23 59	03	1
327	NASHVILLE	039			509	19146	29 24	050	11581	29 23	941	57991	23 18	03	1
340	LITTLE ROCK	044	28212	23 5	503	19068	23 15	053	10561	23 15	946	56998	33 9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036			505	20148	19 15	046	12603	14 4	943	55699	25 5	03	1
365	ALBUQUERQUE	514			474			033	13503	18 23	931	56583		03	1
366	LAS VEGAS	015			494	24990	23 14	018	09999	17 17	903	55998	20 35	03	1
394	SANTA MARIA	045	12085	30 9	491	12542	30 9	018	03659	31 8	887	64781	29 43	03	1
405	WASHINGTON	031	21207	19 10	493	16131	28 21	028	07023	31 22	906	59995		03	1
445	COLUMBIA	034			507	19078	31 2	036	08017	33 11	938	55745	33 30	03	1
451	DODGE CITY	034			505	21125	05 9	049	11051		942	56695		03	1
476	GRAND JUNC	507			473			024	15992	20 16	917	57734	21 45	03	1
486	ELY	504			500			064	10645	21 13	916	63782	22 21	03	1
493	OAKLAND	046	11087	27 13	489	11009	25 10	014	02685	25 10	879	64786	26 22	03	1
506	NANTUCKET	035	16142	19 15	488	12072	22 21	014	03547	22 24	888	59778	22 14	03	1
518	ALBANY	019			473	00101		020	05029		900	53990		03	1
520	PITTSBURGH	009			485	19143	28 19	022	08545	30 28	905	58661		03	1
528	BUFFALO	006			470	18149	28 32	007	07036		***	*****		03	1
534	CHICAGO	043			493	13114		026	10458		954	59995		03	1
535	TOLEDO	019			497	18105	34 27	023	09601		904	61661		03	1
553	OMAHA	050			505	16044	04 5	041	07019	28 20	928	59666		04	1
562	N PLATTE	045			500	13101		038	10071		925	58661		03	1
576	LANDER	031			481			019	11020	22 13	908	62785	24 35	03	1
597	MEDFORD	035			486	10052	31 8	006	00513	23 5	863	66705	09 2	03	1
600	SABLE ISLAND	042	15143		496	12103		023	04034		900	56631		03	1
606	PORTLAND	043	16111	22 7	477	08089	21 27	003	02515		878	60997		04	1
655	ST CLOUD	050			501	03007	04 22	020	04991	33 28	893	63993	29 41	03	1
658	RAPID CITY	048			501	11062	18 14	029	07024	18 25	909	61738	25 41	03	1
681	BOISE	018			479	19035	31 4	014	04536	24 13	879	65761	22 21	03	1
712	CARIBOU	016			470	13089		997	03514		874	61995		03	1
734	SAULT MARIE	044			476	01585	01 24	987	52999	34 29	881	69824	30 35	03	1
747	INTL FALLS	061			501	03581	01 15	013	53991	33 18	868	68812	31 51	03	1
764	BISMARCK	057			506	07507	14 10	027	04647	29 13	897	64723	28 37	03	1
768	GLASGOW	050			498	08051	14 17	023	03538	20 10	890	66746		03	1
775	GREAT FALLS	033			488	07051	17 13	029	02007		879	65786		03	1
785	SPOKANE	017			482	16084	03 4	012	03514	06 6	879	64761	25 14	03	1
798	TATOOSH IS	030	14142	19 14	489	15104	33 6	018	03583	05 15	883	65773	05 14	03	1
807	ARGENTIA	055	14132		509	15092		039	05116		889	61992		03	1
815	TEPHENVILLE	037	15132	10 9	487	12048	22 26	015	04504	23 29	888	61992		03	1
816	GOOSE	018	07071	32 4	455	08085	28 15	976	00002	25 56	843	64687		03	1
836	MOOSONEE	050	00534		469	06		973	57756		813	71927		03	1
867	THE PAS	031			499	08534		013	55634		856	71800		03	1
879	EDMONTON	032			491	13048	17 13	014	50531	28 9	875	65997	35 13	03	1
896	PRINCE GEORG	025			489	17049	01 7	959	53528	07 17	882	64741		03	1
907	PORT HARDEN	038	52534		474	56644		964	64751		778	79835		03	1
913	CHURCHILL	042	09028	34 6	482	02503	30 16	986	59717	33 24	818	73689	03 15	03	1
917	EUREKA	028	03018	30 5	456	58595	21 4	959	57594	28 5	797	74772	28 8	03	1
918	ANCHIC BAY	038	01501		455	51611		750	62673		775	75787		03	1
924	RESOLUTE	040	00506	32 14	465	53553	34 37	962	61682	35 24	785	76883	32 6	03	1
926	BAKER LAKE		50523		482	51587		983	53645		828	69781		03	1
934	FT SMITH	042			497	15058		016	52536		867	68754		03	1
938	COPPERMINE	041	06024		485	08001		001	51595		857	64713		03	1
945	FORT NELSON	022			460	20056		998	07528		877	59604		03	1
964	WHITEHORSE	026			492	17056	24 15	024	05557	24 19	902	59697	19 24	03	1
968	AKLAVIK	010	25112		474	18033		008	05523		880	60732		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	028			492	15048		018	08532		888	63701		03	1
072	WOULD BAY	045	05012			00584		978	58993		865	75991		03	6
074	ISACHSEN	036	00511		462	15038		994	58634		792	75781		03	1
090	CAMBRIDGE BAY	012	00514	01 4	433	58619	13 6	918	69713		716	84896	15 35	03	1
109	PORT HARDY	036	19148		487	18072		021	05544		899	60607		03	1
198	PEPPERRELL	047	14134		495	09074		014	02686		878	63999		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	010	28245		484	24148		034	14057		934	55691		02	1
491	C VICTORIA	030			498	18128		034	07045		926	54998		02	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
209	101	50								02	5
221	101	43								02	5
802	101	43								02	5
834	101	50								02	8
845	101	50								02	5
875	101	50								02	5
22											
230	101	50								02	8
318	101	43								02	5
357	101	43								02	5
469	101	50								02	5
889	101	43								02	5
907	101	43								02	5
909	360	89	35 8							03	5
921	101	43								02	5
935	101	50								02	5
941	101	50								02	5
23											
644	101	50								02	8
672	101	50								02	8
816	101	50								02	8
957	101	43								02	8
975	101	43								02	5
979	101	50								02	8
24											
000	101	50								01	8
027	101	50								02	5
049	101	50								02	5
073	101	50								02	5
170	101	50								02	8
25											
054	101	50								02	5
058	101	50								02	5
072	101	50								02	5
079	101	50								02	5
178	101	50								02	8
181	101	50								02	8
204	101	50								02	5
26											
107	101	50								02	5
118	430	86								02	5
119	101	50								02	5
135	101	43								02	5
139	101	50								02	8
145	101	43								02	5
580	101	50								02	5
617	101	50								02	5
630	101	43								02	8
27											
213	101	43								02	5
217	101	43								02	5
252	101	43								02	5
28											
157	101	50								01	5
238	040			740	95					01	5
277	000	96		710	91		500	89***		01	8
848	101	50								00	8
29											
269	400	88	30 17							02	5
816	210	90	4 25 37							02	5
40											
427	183	79460	30 9	084	35 0	08 6	618	10438		02	2
597							525	90***		03	7
648	171	87460	26 59	039	51 0	26 65	538	08***	26 31	02	2
42											
188	957	87								15	8
339	963	78		246	02					16	8
475	101	43								15	8
807	971	72		249	01					15	8
867	974	75								15	8
909	101	43								15	8
43											
063	969	80								14	8
149	101	43								14	8
279	101	43								14	8
333	979	75		265	96					14	8
371	951	83		233	03					14	8
45											
005	191	85740		104	40 0		492	00***		23	7
47											
401	075	89991		952	02995		433	03994		04	1
412	103	84992		992	01990		461	03995		03	1
580	116	82855		012	03993		466	08990		03	1
582	121	79832		030	00993		452	10997		05	1
590	787	80996		057	01993		484	13991		03	1
635	107	78951	27 21	117	01991	25 30	532	15998	36 18	03	1
671	100	80870	25 45	063	02992	26 80	505	15992	28 25	03	1
744	142	76791		063	96993		521	08992		04	1
778	157	79917		081	96993		582	10998		03	1
808	146	79993		055	00990		487	11996		03	1
931	196	74834	27 21	129	93991	23 31	559	16997	06 30	03	1
60											
155	956	91 1		224	01 7		663	09***		02	8
570	968	87042		239	03 1					14	8
625	964	87024		235	04 0		656	23*00		02	8
715	950	87013		220	02 1		658	11***		14	5
61											
642	963	83991	09 9	237	03 4	26 7				07	5
62											
011	268	90992	03 22	225	40190	29 5				03	5
366	653	86 1	27 35							15	5
70											
026	001	96997	13 23	862	96998	19 26	376	95998	19 21	03	1
133

JUNE 17

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
644	MERINA	040	24215			502	17130			038	08504			923	58602			03	6
679	TACUBAYA	018				488				031	10056			920	56597			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21214	22	23	508	13103	22	30	036	04612	22	28	908	62991	26	16	03	1
355	CAMAGUEY	040	24233			504	17996			038	09997			924	57991			03	1
367	GUANTANAMO	043	26225			510	16137			048	08993			989	56995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25234	08	13	501	16035	07	44	039	10008			931	56585			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24245	10	6	514	16112	11	9	051	09603	17	6	945	56685	01	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	35328	16	1	494	17164	13	4	033	10565	11	10	927	55619	13	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	20154	04	9	515	15094	05	8	049	08619	03	4	940	56995	07	8	03	1
165	HONOLULU	046	22161	04	11	503	12091	09	18	040	12995	04	12	936	56990	34	10	04	1
182	HONOLULU	041	24164	07	17	500	13105			038	13991			936	55990			03	1
215	HARMON FLD	038	28227	09	4	495	19136	09	16	035	10071	10	12	930	55621	36	10	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26202	08	14	505	16138	10	18	041	09569	07	15	931	56998	10	4	03	1
275	JOHNSON IS	041	15117	07	17	502	15104	07	25	041	12990	07	9	934	54751	15	8	03	1
285	HILO	043	24164	07	9	500	12086	06	7	037	13995	04	14	933	55990	04	19	03	1
413	YAP	033	32 2			492	23511			043	15114			959	82075			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	30247			499	19164			034	10068			***	*****			04	1
645	CEBU	028	29248			500				043	13081			946	53594			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	085	20187			542	13093			002	05552	15	8	944	63691	16	4	03	1
037	0 360 700	049	23192	22	10	505	13101	23	11	044	04544	25	7	912	60777	26	14	03	1
041	0 450 360	167	13091			510	01006			069	00549			697	65701			08	8
044	0 440 410	078	12097	29	15	526	11995	29	15	050	03995	32	20	920	62998	34	17	03	1
052	0 525 200	073	12117			484	04028			078	53581			561	69778			08	8
053	0 527 355	034	08049	28	20	468	03041	28	31	977	55711	28	28	818	72990	30	40	03	1
055	0 565 510	040	04047	19	45	468	02597	27	3	971	56583	24	28	819	56681	26	46	03	1
062	0 589 190	040				470	01510	04	15	930	58620	36	15	440	74870	28	35	03	5
063	0 625 330	034	07043	13	6	466	08009	20	6	984	51577	30	9	840	67998	15	19	03	1
134	1 300 400	061	18137	14	4	511	13525	00		044	09604	00		928	60990	31	13	03	1
144	1 400 420	039	17161	20	26	490	10091	21	28	011	00567	22	33	877	63664	25	46	04	1
154	1 500 470	014	09038	16	19	496	10081	17	25	981	02995	18	28	843	64679			03	1
213	2 266 351	031	2273			482	1255			033	0949*			898	56634			02	1
235	2 390 530	033	1676			477	0839			996	0431*			875	55234			02	1
360	3 660 020	031	08051	15	9	360	04561	11	9	909	55673	09	17	575	70837	07	40	03	5

JUNE 18

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	105	00514			420	05553			998	51642			589	69817			03	8
030	TROMSO	052	13113	00		410	07023	18	18	974	50579	14	16	575	68756	14	20	03	8
384	GARDERMOEN	072				405	02502			945	57619			488	73806			03	8
415	SOLA	062	10071			400	03021			956	54549			530	70721			03	8
	BLOCK 02																		
020	OSTERSUND	065				400	02004			930	58602			451	77823			03	8
077	STOCKHOLM	096	10066	20	5	450	04505	23	10	990	57612	23	15	540	72762	24	27	03	5
084	GOTEBORG	092	10094			422	05013			988	52567			573	69719			03	8
836	BODANKYLA	090	09999			444	07520			013	52566			607	69753			03	7
974	HELSINKI MAL	083	13073			447	08005			026	00601			633	**729			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	010				445	32300	11	20	948	28260	11	18	782	89850	18	22	02	2
036	STORNOWAY	009	45430			443	36230	28	10	971	57451	28	14	778	88770	27	19	02	2
171	LEUCHARS	010	53510			444	03060			959	22180			800	93880			02	7
322	AZAKERSLEY	024	54400			465	40370			975	24230			821	96890			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	53400			470	41380	22	24	974	24220	21	30	833	96880	22	30	02	2
743	LARKHILL	036				476	38340	23	23	987	27200	21	23	833	98839	22	34	02	2
808	CAMBORNE	035	55510			470	40351	26	18	940	27220	24	13	838	00770	24	28	02	2
917	ALDERGROVE	019				459	40380			970	**2511			817	96900			02	7
953	VALENTIA	026	55540			468	40360			980	26220			826	97900			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	06064	23	4	467	06008	22	9	984	50633	25	2	838	68794	03	6	03	1
202	JMULE	031	51544	28	7	453	55575	32	6	947	61990	14	4	767	76864	15	27	03	1
220	EGEDESMINDE	122	00513			472	57607			885	66692			334	82852			05	8
270	NARSSARSUAQ	043	02007	08	5	467	55641	03	5	964	59994	27	23	801	68711	24	8	03	1
340	SCORESBYSUND	090	01500	12	5	430	06539	07	3	003	50616	14	2	605	67799	14	16	03	5
360	ANGMAGSSALIK	061	03006	00		365	63632	11	19	878	59602	14	27	398	77801	14	41	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	053				379	50521			918	57619			450	75807			03	8
180	KOBENHAVN	099	13103	25	9	451	03025	25	12	177	51573	29	18	614	68757	27	21	03	5
260	DE BILT	011	11341			464	06042			030	52592			620	49801			02	8
447	UCCLE	120	12107			476	07029			039	54554			639	66715			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	125	11102	26	3	470	01011	24	16	002	54567	24	22	580	69726			02	5
145	THAPPES	132				490		00		046	51741	27	18	652	65865	28	19	02	5
185	STRASBOURG	118				490	08004			069	51581			675	66828			02	8
480	TOUL	124				495	08053			072	52532			673	68733			02	8
510	BORDEAUX	153	12101	00		500	06513	27	6	066	52567	27	14	676	67849	26	20	02	5
645	NIMES	129	17148	33	16	500	09062	34	22	088	50512	30	21	721	55672			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	16151	32	10	516	04004	31	15	034	02**0	31	18	897	66**0	32	24	03	1
521	FUNCHAL	185	17118			545	06058			142	07649			835	58767			14	8
536	PORTELA	173	14105			531	06022			127	04993			779	63991			02	8
594	SAL	133	24180			553	23038			221	12556			940	57***			15	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	037	58480	29	5	481	19290	27	10	993	49160	27	11	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	107	13101	34	2	456	04027	33	12	012	53703	28	12	600	69801	28	12	03	5
633	WIESBADEN	125				488	08990	27	5	057	51990	25	13	671	66990	25	13	03	1
866	MUNCHEN RIEM	115				477	07064	35	6	050	52541	36	6	643	67736	21	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				480	10086	33	13	074	01527	28	11	712	64662	24	14	03	5
567	PRAHA KBELY	112				500	10041	35	12	099	03523	30	22	754	64702	28	10	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	083				440	12071	23	3	010	00001	26	10	589	65731	25	18	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI 8	095				470	17121	24	5	065	04016	28	7	671	60111			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	154	11149	01	61					402	02450			***	*****			02	5
420	MESSINA	168	24173			587	15100			256	10401			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	156	18142							132	02639			769	65706			02	8
596	QRENDI	045								051	*****			***	*****			02	1
716	ELLINIKON	037	24143	33	3	502	19902	35	10	040	07524	34	18	928	56633	31	14	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				480	68730	01	16	016	45280	33	5	900	17700	01	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV									***	*****			***	*****			02	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	100				450	08047	19	7	040	50516	32	8	650	65715	29	73	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					430	11091			10*	03502	27	11	690	58644	27	17	02	5
979	SAMOLET	120	12			370	09000			050	02580			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	540				320	07026			888	51545	15	7	407	67765	12	8	02	5
178	NOVOSIBIRSK	130	19			480	09032			060	00623			***	*****			02	5
181	OMSK	070				330	09013			010	52533			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD					440	21111			100	10014	26	3	810	*****			02	5
145	TASHKENT	020				450	22098	11	2	080	11224	22	4	***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					330	11047	02	19	020	03521	30	22	580	59601			02	5
217	IRKUTSK	100				440	09032	32	9	030	04513	35	16	690	58697			02	5
252	SKOVORODINO					470	09059	28	7	000	02513			640	60633			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	060	56550			457	01510			870	62664			360	76805			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	040				430	11056			040	04619			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	070	16143			43	10035			010	00004			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	080	11 0			360	04501	35	6	910	55617	18	11	480	68747	15	11	02	5
	BLOCK 40																		
427	RAHREIN					471	81210	34	22	***	58**0			502	15560	32	7	03	2
597	A KHORMAKSAR	018	81750							025	52320	01	5	910	18900	34	4	03	2
648	HABBANIYA	502				458	78250	29	10	010	48150	29	9	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	508				140	29240			310	16100			584	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	507				140	27150			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	502				142	23140			308	08010			578	56***			15	8
867	NAGPUR	502				142	26160			310	11090			583	53***			15	8
909	EKAVAL	002	28250			144	18180			310	13050			584	*****			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAGAPATAM	501				143	20160			308	11090			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	30200			147	23150			312	09060			584	55590			14	8
333	PORT BLAIR	006	26250			148	19140			308	11***			586	5******			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24240			150	17130			***	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	014	82780			482	70590			026	54430			927	26090			23	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	033	18086			459	11006			995	03525			865	61718			03	1
412	SAPPORO DCMO	003	19148			452	10078			002	01513			871	60631			03	1
580	WISAWA	023	14145	10	6	473	09074	12	19	096	02021	17	21	873	56611	11	27	03	1
582	AKITA	012	20123			461	10099			985	05031			862	59661			05	1
590	SENDAI DCMO	002	19187			464	10107			989	04039			866	58622			03	1
600	WAJIMA	012	22189			465	14113			997	08034			884	54647			03	1
635	NAGOYA	017	21182	02	2	470	12103	24	11	999	07505	24	25	883	57798	24	62	03	1
744	YONAGO	014	20187			464	14111			990	05502			868	59728			03	1
778	SHIONOMISAKI	017				473	16103			006	08524			897	53694			03	1
808	ITAZUKE	019	31175	33	6	474	11098	24	9	003	08592	31	20	895	55997	25	37	03	1
827	KAGOSHIMA	022	24204	29	7	746	12129	30	4	013	10511	25	13	908	54687	25	10	03	1
931	KADENA OKINW	032	26234	06	8	486	17158	17	10	027	10067	20	25	935	53591	26	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	POHTYATUTEY	049	16158			508	15995			032	07996			912	60991			03	6
155	CASABLANCA	156	18151			540	16040			172	10584			864	60832			02	8
390	M BLANCHE	162	16102	20	6	550	14060	33	6	170	09660	26	35	853	59847	26	45	02	5
570	COLOMB	068				530	26078			189	13541			875	62758			14	8
625	AOULEF	043				520	29522			187	15641			912	59832			02	8
715	TUNIS	162	25171	02	16	560	18061	26	21	206	10621	27	32	892	60862	28	39	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	24241	24	6	520	20076	14	8	165	09001	08	16	848	61715	06	21	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	125	22996	13	8	555	43995	12	16	215	12999	12	9	931	56996	28	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
644	168	82853			065	05994			425	*****			03	6
679	169	82868			059	06993			423	*****			03	6
78														
016	101	58											03	1
355	100	82992			067	05992							03	1
367	101	43											03	1
501	180	82855			073	06992			429	26995			03	1
526	186	84990	34	11	074	06996							03	1
806	173	83862	12	17	065	05990	09	22					03	1
91														
066	182	85993	21	10	058	09990	16	12					03	1
165	175	85998	06	15	053	09991	05	18	415	22999	04	7	04	1
182	175	86999			058	07992			434	21997			03	1
215	187	79999	35	27	995	01990	01	35	486	*****			03	1
245	175	84990	02	21	065	05996	34	39	430	24990	02	27	03	1
275	185	81843	23	20	088	03993	26	47					03	1
285	185	86991	04	12	051	08996	06	17	423	22990	02	14	03	1
413	101	50											04	1
98														
223	101	50											04	1
645	212	79851			117	02990			468	32990			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	155	89955			020	11992			414	12991			03	1
037	137	86944	32	32	027	07995	29	42	394	*****			03	1
041	936	93 7			199	09 1			639	03**			08	8
044	119	93997	28	20	972	14990	30	37					03	1
052	918	92			185	97							08	8
053	988	92992			876	96977			366	00997			03	1
055	922	90994			896	04992							03	5
062	902	93990	27	20	173	95990	31	6					03	5
063	101	50											03	1
134	153	87967	32	21	025	60994							04	1
144	085	91995	21	52	948	11999			378	*****			03	1
154	045	92991			902	05995							02	1
223	156	7839			065	00							02	1
235	128	8020											03	5
360	906	94990	07	63	174	91990	07	26						
01														
001	918	94047											03	8
030	188	95011											03	5
384	904	95009											03	8
415	913	94963			182	94990			648	94992			03	8
02														
062	897	90995			74	90998			642	92996			03	8
077	913	96990	25	48	179	97990	25	38	643	93998	24	23	03	5
084	918	95990			183	98993			647	92999			03	8
836	188	97992			818	19799							03	7
974	242	96990											03	7
03														
005	944	52 0	22	54	840	58 0	23	9	372	50**0	19	6	02	2
026	942	62 0	24	21									02	2
171	968	46 0			851	53 0			360	43**0			02	7
322	996	48 0			858	39 0			347	41**0			02	7
476	010	51 0	22	52	870	37 0	23	36					02	2
743	011	50 0	22	54	877	42 0	33	10	376	44**0	24	22	02	2
808	021	50 0	24	53					392	46**0	13	19	02	2
917	999	51 0			875	40 0							02	7
953	008	49 0			875	43 0			377	45**0			03	7
04														
018	017	97990	33	24	873	02990							03	1
202	914	98998	16	27	807	91998	16	15	348	91999	12	4	03	1
220	880	93999				09998			623	94993			03	8
270	996	94996			853	06996							04	1
340	919	97997			180	01990			637	96995			03	5
360	866	88993			173	92992			638	94999	00		03	5
06														
011	897	97991			169	93992							03	8
180	925	91 7	26	36	190	02 1			647	96**5			03	5
260	101	50											02	8
447	303	90981			959	05 5			570	97**4			03	8
07														
110	921	91 1			188	02 7			631	98**0			02	5
145	932	92 4	26	25	196	07 4	28	19					02	8
190	929	96 7			192	00 7							02	8
480	936	90 7											02	5
510	910	95 1	25	34	191	08 1	25	36	636	04**4			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	435	79 8	31	18									03	1
521	955	87988			224	06995							14	8
536	946	99991			210	10992							02	8
594	980	76991											15	8
10														
338	101	43											02	2
384	921	94993	35	16	185	98992	25	17					03	5
633	932	91999	32	7	199	00990	33	17					03	1
866	937	95994	25	15	191	97999	24	37	645	02998	27	35	03	5
11														
030	939	91993	24	66	205	96998	24	54	663	03993			03	5
567	428	90998	26	24	086	00990							03	5
12														
840	166	94005			747	02 1			184	05**0			03	5
15														
420	304												03	5
16														
240	945	90970											02	5
420	981	88992											02	8
560	944	90995			207	03995							02	8
596	965	67400

JUNE 18

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
366	FAROUK					502	22108	02	19	153	12628	36	15	900	52**7	35	46	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	042	11031	22	5					954	56632	19	15	744	75958	20	28	03	1
200	NOME	040	07043	22	7	473	00554	18	10	970	*****	18	10	814	72992	20	21	03	1
204	GAMBELL	035	01503			466	00513			968	56601			806	72812			03	1
219	BETHEL	028	16042	36	10	471	03517			977	55631			822	69744			03	1
231	MCGRATH	089				474	06040	13	17	988	58554			840	66794			03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				483	14014	17	16	011	03552	17	19	875	64997	20	42	03	1
291	NORTHWAY	016				486	20082	12	3	028	07543	14	12	897	61992	19	82	03	1
350	KODIAK	017	07075							972	50729			827	68840			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	025	27103	03	4	489	17049	13	16	024	06998	16	14	904	60696	13	30	03	1
398	ANNETTE IS	028	18121	15	14	490	18032	14	14	025	06518	14	9	897	61722	11	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25226	25	2	517	18087	03	5	056	09012	02	4	946	55595	23	8	03	1
208	CHARLESTON	038	28230	20	10	509	19144	30	10	047	08521	35	10	935	55997	34	8	04	1
211	TAMPA	049	26221	32	10	516	19101	24	3	052	09523	04	11	942	55727			03	1
219	ATLANTA	112				512	20142	31	13	049	09004			937	56744			03	1
231	NEW ORLEANS	044	27212	04	4	510	18121	10	15	045	07007	12	20	932	56995	13	16	03	1
240	LAKE CHARLES	036	26225			502	18059			039	08015			929	56704			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26211	13	18	505	17114	13	16	037	08651	12	14	928	55701	05	12	03	1
253	SAN ANTONIO	035				501	18131	15	14	040	10548	14	17	936	55993	06	20	03	1
259	FT WORTH	034				499	17108	17	28	037	09558	19	25	933	55999	29	7	03	1
261	BIG SPRING	031				499	17124	17	27	036	12955	19	14	938	54992	27	4	03	1
270	EL PASO	512				473	30061	16	22	029	17011	19	8	930	56622	29	9	03	1
278	PHOENIX	006				482	25997			028	13998			926	55992			04	1
304	MATTERAS	036	26228	28	6	502	17124	34	11	033	07557	30	26	920	57756	31	31	03	1
317	GREENSBORO	041				506	17137	33	7	044	09562	29	17	929	56995	29	32	03	1
327	NASHVILLE	042				508	19046	32	5	047	08509	30	18	936	56685	30	24	03	1
340	LITTLE ROCK	037	27222	22	5	506	19117	21	12	046	10522	23	14	934	56732	27	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				499	19113	18	31	037	10586	23	21	934	54718	27	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	531				466				023	18527	24	19	929	56614			03	1
386	LAS VEGAS	000				478	25994	28	10	021	12991	32	8	914	58994	25	25	03	1
394	SANTA MARIA	070	13107	27	11	490	15027	36	15	022	07557	31	21	907	57738	26	23	03	1
405	WASHINGTON	044	18066	32	22	493	11999	35	26	021	05994	30	37	895	61587			03	1
445	COLUMBIA	041				503	19133	23	20	040	08531	27	14	929	56648	27	22	03	1
451	DODGE CITY	031				486	24100	20	42	033	13567			939	57653			03	1
476	GRAND JUNC	513				465				016	14995	23	30	905	60999	23	38	03	1
486	ELY	021				484				018	06567	32	12	889	65682	25	32	03	1
493	OAKLAND	046	13096	27	15	495	13032	30	6	025	07650	31	14	940	60992	28	23	03	1
506	NANTUCKET	027	13013	33	20	465	02571	29	30	979	51998	28	39	830	66990			03	1
518	ALBANY	101	65000	67						***	*****			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	054				498	09994	35	11	021	05992	31	30	896	60687			03	1
528	BUFFALO	052				489	01561	34	12	999	51999	33	37	856	63996			03	1
534	CHICAGO	053				497	11994	17	7	025	05020			955	60752			03	1
536	TOLEDO	051				501	11999			023	03995			897	61681			03	1
553	OMAHA	028				486	19168			028	10057			919	56695			03	1
562	N PLATTE	010				473	24092			017	12021			907	59621			03	1
576	MILES CITY	010								016	10713	01	8	913	64711			03	1
597	MEDFORD	039				495	12065	32	8	018	00516	25	6	882	63792	30	14	03	1
606	PORTLAND	045	10032	28	13	450	50543	32	43	956	55641	32	33	796	73999			03	1
655	ST CLOUD	048				492	05082	14	13	013	03513	36	9	838	65653	30	46	03	1
681	BOISE	020				483	16036	30	10	013	03515	30	9	877	64701	34	3	03	1
712	CARIBOU	520				414	00517	33	20	921	53554	23	22	770	68996	18	14	03	1
734	SAULT ST MARIE	059				495	11567	03	5	007	53991	36	16	857	68801	31	36	03	1
747	INTL FALLS	055				499	03007	21	9	010	54583	23	8	861	65688	28	43	03	1
764	BISMARCK	042				490	06018	11	16	009	00509	30	18	874	63797	27	39	03	1
768	GLASGOW	045				494	07031	07	20	013	01542	35	10	874	65727	26	19	03	1
775	GREAT FALLS	030				489	12088	05	13	011	01521	36	4	872	66703	25	12	03	1
785	SPOKANE	034				491	12065	00		015	01528	09	6	878	64684	10	3	03	1
798	TATOOSH IS	046	11117	21	12	491	10052	29	11	015	03551	05	6	876	65997	09	9	03	1
807	ARGENTIA	010	16142			491	09527			999	00527			858	62652			03	1
815	TEPHENVILLE	013	17139	14	15	466	12092	20	41	990	03535	20	43	858	62678			03	1
816	GOOSE	006				443	10101	23	33	964	53532	22	40	820	65805	22	55	03	1
826	THULE	090				443	05585			939	59995			770	68737			03	1
836	MOOSONEE	048	09031			484	00546			984	57637			824	70814			03	1
867	THE PAS	041				492	09524			006	52481			858	68855			03	1
879	EDMONTON	142				494	12084	12	4	019	05832	27	5	872	65992	05	19	03	1
896	PRINCE GEORG	016				485	20529	06	10	017	05591	07	2	889	63991	07	13	03	1
906	FT CHIMO	031	03938	32	5	459	54609	14	2	955	62991	32	30	782	75999	27	12	03	1
907	FORT SMITH	010	15142			494	10097			957	07517			858	*****			03	1
909	UP FROBISHER	020	50543	12	9	440	50815	26	14	924	68714	24	19	278	71909	26	30	03	1
913	CHURCHILL	036		14	6	472	02533	31	29	976	57708	31	40	813	71741	33	42	03	1
917	EUREKA	022	02002	28	7	466	03559	29	6	944	60666	24	9	820	75805	23	15	03	1
918	ARCTIC BAY	036	01007			450	55594			942	63664			755	78994			03	1
934	RESOLUTE	032	00506	33	7	459	52575	35	17	957	59681	34	19	785	85871	34	22	03	1
935	FT SMITH	080				490	06059			019	02517			884	63183			03	1
938	COPPERMINE	030	07042			469	06009			987	50626			848	62786			03	1
945	FORT NELSON	022				494	22036			035	10553			***	*****			04	1
964	WHITEHORSE	010				463	23059	16	11	031	07534	14	12	873	60720	18	15	04	1
968	AKLAVIK	051	17062			500	09026			022	00547			890	61677			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	26142			511	16074			041	04502			913	61733			03	1
072	MOULD BAY	032	05018			464	01573			966	57681			799	73993			03	1
074	ISACHSEN	031	00511			455	53564			961	60671			777	79911			03	1
109	POR E HARDY	034	16133			490	14096			019	04513			888	62717			03	1
188	MINGAN L PT	522				418	02001	10	50	927	04044			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	31192	20	17	508	12063	22	14	034	04587	25	23	910	60713	26	20	03	1
355	CAMAGUEY	043	33237			507	17128			045	09027			931	51717			03	1
367	GUANTANAMO	045	32105			498	17185			042	05031			929	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25238	09	21	500	18145	11	32	040	11011	11	21	933	54609	14	14	03	1
526	SAN JUAN PR	053	25243	08	13	516	19092	09	15	053	08077	13	11	942	57637	02	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25247	29	1	496	18163	10	4	036	09057	10	19	927	56684	08	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	21171	07	10	514	16070	07	9	048	08552	08	6	939	56994	12	3	03	1
165	MOKULEIA	049	23170	05	13	505	13071	06	12	040	13997	18	6	938	55998	09	14	03	1
182	HONOLULU	047	25173	06	17	508	14106	08	15	047	14994	07	12	948	55991			03	1
215	HARMON FLD	026	29214	05	10	492	17054	09	21	030	09003	09	16	942	56994	10	5	03	1
875	JOHNSON IS	041	29219	09	13	504	15095	09	18	043	13**	16	10	939	55990	13	25	03	1
285	HILO	046	24180	08	13	501	10099	34	5	033	13990	12	12	927	56994	07	9	03	1
366	KWAJALEIN	024	28244	08	12	492	19095	08	22	033	11052			***	*****			04	1
413	YAP	020	30260			486	16142			019	08044			909	56619			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28239			497	19178			040	12062			940	53574			03	1
836	ZAMBOANGA	016	28233			484	20161			023	09056			920	53509			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
366	682	77	4	36	43								15	5
70														
026	995	97990	21	62	867	97992			380	95994			03	1
133	991	97990			775	97990			396	94997			03	1
200	980	98998			849	96994	18	41	365	95997			03	1
204	971	98998			838	94997			361	95994			03	1
219	969	98											03	1
231	101	50											03	1
261	079	91992	20	71	940	10997			398	00990			03	1
291	101	54											03	1
350	031	90947			904	98991			384	*****			03	1
361	116	90994	15	67	976	06994			454	98991			03	1
381	183	89996	13	38	985	12995	14	42	422	03996	13	20	03	1
398	114	89969	29	80					421	04997			03	1
72														
202	201	81996	31	7	102	03994	11	20	483	23996	11	5	03	1
208	184	82994	28	22	072	06999	33	22					04	1
211	196	81994											03	1
219	188	81991			085	04993			445	24990			03	1
231	185	81990	07	32	091	00994	09	30					03	1
240	172	83992											03	1
250	180	80999	06	14	082	02998	06	24	467	23996	09	27	03	1
253	192	81994	11	15	088	04998	11	20	452	*****			03	1
259	196	82995	18	4	085								03	1
265	192	81994	19	16	085	05995	22	10	442	25998	21	22	03	1
270	180	81846			077	04997							03	1
278	170	83995			059	04992			442	19992			04	1
304	192	81994	28	35	061	03997	31	29	448	17991			03	1
317	177	82956	29	49	068	05990	31	43					03	1
327	187	81995	30	35	086	04992	38	34					03	1
340	189	81994	31	28	087	04991	45	6	452	21998	26	9	03	1
353	188	82990	26	22	083	04995	25	27	446	22999	20	15	03	1
365	171	82998	24	36	065	04993			436	*****			03	1
386	149	84997			034	05993			447	14996			03	1
394	138	87991											03	1
405	446	71787			124	85969			008	04999			03	1
445	172	81994	28	46	091	03993	27	53					03	1
451	174	83891			070	04990			446	*****			03	1
476	127	87997			008	04997			421	*****			03	1
486	098	91988			976	08997							03	1
493	127	89986	27	50	995	11990	27	70					03	1
506	037	90994			917	97993							03	1
518														
520	130	84997			016	05990			426	*****			03	1
528	065	88998			948	03992							03	1
534	141	83989			033	02998							03	1
536	126	83993			012	01999							03	1
553	974	15158			936	15126			906	21182			03	1
562	149	83934			041	04997			420	18992			03	1
576	087	84992			068	02994			409	19995			03	1
597	425	77995	29	15	080	93998	30	52	937	07990	29	50	03	1
606	317	86996			965	88997			873	94997			03	1
655	107	87991			997	03992			429	07998			03	1
681	077	93998	19	17	941	02992	25	17					03	1
712	964	85994	19	34	883	90999	18	21	400	*****			03	1
734													03	1
747	056	92994	27	72	932	02990							03	1
764	073	91990	27	75	951	02994							03	1
768	087	94997			931	01990			397	06998			03	1
775	061	96997											03	1
785	077	93998											03	1
798	116	77991			072	93998	00		929	03998	00		03	1
807	084	90997			944	11997							03	1
815	070	90995			945	07990			304	90982			03	1
816	101	54											03	1
826	873	91991			840	02991			348	*****			03	1
836	990	00990			863	97994			358	00990			03	1
867	045	99			919	99998			402	00990			03	1
879	077	92998	08	56	937								03	1
896	101	47											03	1
906	101	49											03	1
907	932	01990			812	92994			333	*****			03	1
909	864	95990			764	91995			300	93992			03	1
913	980	98999	33	63	842	97993							03	1
917	913	99994	22	17	820	88995	28	3					03	1
918	899	56994			803	87998			381	90999			03	1
934	936	02992	33	38	817	91990			362	03619			03	1
935	318	93			884	91983			403	01990			03	1
938	065	90995			844	01999			447	*****			03	1
945	101	58											04	1
964	930	90993	17	33	002	10999	17	48	441	*****			03	1
968	118	84954			013	00999			511	94996			03	1
74														
043	158	38991			067	07992			***	00994			03	1
072	966	93994			864	89997			417	90993			03	1
074	977	94992			816	99992			363	98990			03	1
109	094	90951			971	00990			461	98992			03	1
188	101	58											03	1
78														
016	134	87923			010	10998							03	1
355	107	89934			080	07991							03	1
367	101	43											03	1
501	183	82902			075	07995							03	1
526	184	85944	04	10	066	08994	01	13					03	1
806	101	50											03	1
91														
066	176	85997	15	9	054	08992	12	10					03	1
165	181	85993	07	32	063	08990	08	18	428	23993	01	13	03	1
182	191	84998			088	04991							03	1
215	073	89991	28	26	077	00990	23	42					03	1
875	187	80848	25	14	086	04990	27	23	496	21990	14	17	03	1
285	159	88993	10	14	037	07998	04	5					03	1
366	163												04	1
413	971	81998			120	04997							03	1
98														
645	204	79882			109	02998			465	30998			03	1
836	176	81856			079	00999			465	28993			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	138	91998			998	12998			399	13993			03	1
037	145	85996	81	11	029	07990			486	*****			03	1
041	928	94	1		187	09	4		632	03**7			02	5
058	004	53	10	23	881	47	0	05	4 386	44**0	34	10	02	8
053	103	91996	33	30	968	11997	34	65					03	1
055	072	87965	23	50	958	05995							03	2
062	101	57	5	37	880	48		35 30	389	48**0	01	18	03	8
063	040	92990	31	78	896	10996			376	*****			03	1
134	165	86933	34	28									03	1
144	006	86934	26	74	984	08995			383	*****			03	1
154	004	97994	15	52	874	96999	18	54	369	98999			03	1
235	096	8465			977	97							02	1
74														
043	106	88991			888	07053	826	02014	03	1
521	954	87988			813	07034	786	09021	14	8
536	939	93991			865	11165	754	06534	02	8
594	990	76904			885	24090	561	53617	15	8
78										
016	018	23813	864	12074	742	07539	664	01639	03	1
355	001	24033	962	31192	807	14124	03	1
367	013	28203	974	07515	624	14991	200	68713	03	1
501	248	979	23218	873	87927	166	16999	03	1
526	016	26233	894	19160	670	08609	558	51649	03	1
806	010	26241	870	19180	770	15100	710	10072	03	1
91										
066	020	23181	962	17141	880	14181	670	06601	03	1
165	013	25191	935	17145	787	08043	780	14600	03	1
182	016	26171	796	10073	788	15549	753	17990	03	1
215	008	29214	948	28171	882	21155	883	21114	03	1
875	014	21228	955	21186	905	19103	820	13092	03	1
285	015	25185	843	10099	800	08075	780	05044	03	1
366	008	28247	936	24211	802	16119	667	09035	04	1
413	006	31271	940	20201	778	15124	621	02534	03	1
98										
645	005	29233	707	16145	767	16134	439	59651	03	1
836			992	27223	747	12085	576	01514	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	088	22182	913	11095	903	15040	892	14567	03	1
037	010	23211	756	09063	712	09551	640	04623	03	1
041	013	16132	995	13102	935	11099	892	09055	02	5
058	009	55520	881	48	830	42**0	190	50**0	02	8
053	025	09069	010	08035	948	09541	930	10031	03	1
055	010	05051	286	90983	181	09991	154	05994	03	2
062			000	00000	000	41330	835	38270	02	8
063	011	08072	794	02511	764	00597	751	00534	03	1
134	022	20132	858	08061	839	13574	747	12995	03	1
144	011	27132	872	08002	840	13574	560	54577	03	1
154	007	09085	967	05035	918	06046	652	56756	03	1
235	015	1987	963	1084	912	0874*	868	0764*	02	1
98										
645	005	29233	707	16145	767	16134	439	59651	03	1
836			992	27223	747	12085	576	01514	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	088	22182	913	11095	903	15040	892	14567	03	1
037	010	23211	756	09063	712	09551	640	04623	03	1
041	013	16132	995	13102	935	11099	892	09055	02	5
058	009	55520	881	48	830	42**0	190	50**0	02	8
053	025	09069	010	08035	948	09541	930	10031	03	1
055	010	05051	286	90983	181	09991	154	05994	03	2
062			000	00000	000	41330	835	38270	02	8
063	011	08072	794	02511	764	00597	751	00534	03	1
134	022	20132	858	08061	839	13574	747	12995	03	1
144	011	27132	872	08002	840	13574	560	54577	03	1
154	007	09085	967	05035	918	06046	652	56756	03	1
235	015	1987	963	1084	912	0874*

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 Types
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	020				490	75370	32	15	033	56110	32	9	924	19850	31	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				450	08068	35	9	030	51551	23	7	610	67***	31	7	02	5
169	PSKOV	090				420	11053	04	10	020	03547	03	4	670	63672			02	5
209	SORTAVELA	090				160	08041	28	3	040	54571			610	68729			02	5
221	REGA	100				450	07043	36	9	030	00656	33	3	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	110				470	07512	33	6	040	50629	34	8	650	66796			02	5
802	MURMANSK	090				450	09521	10	4	030	62632	35	4	640	66***	21	4	01	5
834	HARIAN WAR	070				390	03511			930	52523			550	66670			02	5
845	LENINGRAD OB	080				440	08035	05	5	010	02551	34	4	650	65***	28	9	02	5
875	VOLOGDA	060				410	10033	36	4	990	01520	34	7	590	66***	33	12	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010	13			340	06024			910	02523			570	61628			02	5
357	KAUNAS	009				440	09068	01	13	030	02***	01	14	680	61***	02	7	02	5
469	TAMBOV	070				440	11067	30	8	030	01503			660	64683			02	5
887	MINSK	040				400	10107	24	5	980	02027	05	2	540	61667	28		02	5
889	SMOLENSK	030				410	10096	17	5	010	03001	30	2	650	63685			02	5
907	GORKII	050				410	08026	34	9	000	02559	34	10	640	62736	32	10	02	5
909	MOSCOW OBS	070				420	13103	13	4	020	03037	17	9	680	60633	30	14	01	5
921	CHKALOV	000				360	08006			093	02531			570	61679			02	5
925	KAZAN	020				360	06520	33	12	940	51***	35	16	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	010				390	08047	33	10	950	01***	32	11	***	*****			02	5
935	KURSK	050				440	14081	21	10	004	03505	23	11	670	62695			02	5
941	SARATOV	060				400	09021	31	8	000	00585	34	14	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	455	08075			030	1615			650	63684			***	*****			02	8
644	CHERNOVITSY	070				420	09088	10	6	650	61648			***	*****			02	5
672	KISHINEV	040				410	12118			010	03020			650	61626			02	5
816	NEAR UMAN	090				470	14035			070	06540			***	*****			02	5
957	KNEV	050				530	11060			020	02526			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					430	15052	17	10	030	03522	19	12	690	61645	20	20	02	5
979	SAMOLET	080				470	13077	23	11	050	02010			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				440	12074	13	2	004	05009	24	3	720	58**2			02	5
027	EREVAN	100				480	15080	15	4	090	05574	18	4	725	59607	30	9	02	5
049	ASTRAKHAN	080				460	14054	30	10	050	01572	31	12	700	63714			02	5
073	VOROPONOVO	080				450	11032	32	9	020	02545	33	10	680	62685			02	5
170	MINERALYME	040				410	12118			010	03020			650	61626			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	000				380	09068			960	51551			560	67726			02	5
072	SVERDLOVSK	550				300	08051	22	12	890	51544	22	12	510	63665	23	7	02	5
079	UFA	530				320	06054			800	50522			510	66709			02	5
178	NOVOSIBIRSK	100				490	04007			070	06629			***	*****			02	5
181	OMSK	000				410	16029			000	02514			***	*****			02	5
204		100				480	10053			0**	03852			300	52654			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	000				350	08017			930	01604			570	64816			02	8
107	ALMA ATA	020				440	2409 9	06	4	100	12514	27	10	80*	60713	27	7	02	5
119	KARAGHANDA	030				380	19054	31	20	***	07552	21	18	680	61710			02	5
135	ASHKHABAD	130				490	11050	31	7	100	03010			***	*****			02	5
139	STALINABAD					450	21104			060	11644			811	57***			02	8
145	TASHKENT	070				470	16055	30	7	080	04024	16	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ					490	11074	31	8	070	51593	28	10	670	720**			02	5
617	ARALSKOE MOR	030				400	12			000	00537			630	64600			03	8
630	CHARDZHOU	130				480	13034			080	06533			760	60697			02	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					400	02570	03	36	940	58650			520	67760			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	000				370	02	29	11	900	58***	30	9	460	72***	20	6	01	5
848	BUKHTA PROV	130				450	04576			640	67725			0**	*****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	000				360	02522	24	4	890	54611	22	12	480	68726			01	5
982	AMDIERMA	081				390	05014			980	00561			***	*****			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	000				420	12086			020	04643			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	080	15126			450	11077			060	06007			740	56604			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	015	81710			484	570			029	54***			919	23000			03	2
648	HABBANIYA					476	77300	30	12	021	52150	28	15	906	18780	28	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	508				139	29110			309	16020			583	54630			15	8
339	JODHPUR	503				143	23180			310	14500			582	53***			16	8
475	BAMRAULI AL	505				142	28210			309	10500			580	56***			15	8
807	CALCUTTA	501				142	21190			309	10300			580	55***			15	8
867	NAGPUR	504				143	25170			309	10070			580	54***			14	8
909	ERAVAL	002	28250			144	18170			311	14510			586	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	17140			306	19080			581	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				144	24210			310	13090			583	55***			14	8
279	MADRAS	002	31240			147	32130			311	08070			583	58***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26260			150	19150			315	11050			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25250			150	17150			313	10060			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	012	82790			482	68620			024	54460			925	26180			23	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					492	19071			017	08004			919	55697			03	1
401	WAKKANAI	023	17147			474	09087			994	01006			867	81624			03	1
412	SAPPORO OCMO	020	19154			466	12112			990	04048			***	*****			03	1
580	MISAWA	023	16126	09	8	475	11091	22	16	991	05113	23	21	874	59996	25	32	03	1
582	AKITA	026	17167			483	10070			998	04031			875	58676			03	1
590	HENDAI OCMO	015	23193			476	13135			002	10045			878	59590			03	1
600	WAJIMA	028	19174			476	11082			002	04012			880	59261			03	1
635	NAGOYA	026	25990	00		482	13995	25	5	008	05999	25	16	881	62993	25	55	03	1
671	TOKYO	021	24211	20	17	484	17086	27	7	022	11999	28	18	915	57653	26	36	03	1
744	YONAGO	026	20174			479	14092			007	07701			885	60702			03	1
778	SHIONOMISAKI	027	24203			483	15092			001	08569			906	56693			03	1
808	ITAZUKE	028	23184	14	9	490	17034	21	8	027	08554	22	16	913	56602	26	39	03	1
827	KAGOSHIMA	027	23194	16	9	484	16088	23	8	019	10530	24	19	912	53546	27	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	433	17154			528	15007			060	08995			926	59767			03	8
155	CASABLANCA	131	18142			530	15077			142	03598			847	58795			02	5
390	W BLANCHE	110	18152	00		520	20067	15	18	172	13534	21	46	907	55649	25	46	02	5
570	COLOMB	062				530	30510			212	13648			904	62832			14	8
625	AOULEF	046				510	31526			202	15651			916	60864			02	8
715	TUNIS	137	26107	08	16	560	20525	27	27	193	08631	27	21	841	57851	29	28	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	073				510	23083			159	09509			828	61706			07	8
642	DAKAR OUAKAM	097	24221	26	3	520	21062	02	4	174	11035	09	15	870	58637	08	21	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	128	24135	12	6	562	25995	17	5	222	12998	14	4	933	57991	23	16	03	5
366	FAROUK	070	35115	36	13	514	21090	36	17	161	12***	01	18	903	54***	34	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	02007	07	16	487	03557	08	24	995	52548	18	12	846	68717	19	45	03	1
133	KOTZEBUE	029	14063	31	10	474	05011	00		985	54528	18	24	829	68732			03	1
200	NOME	032	13096	26	15	482	13061			985	55572	22	3	822	72756	17	26	03	1
204	CAMWELL	040	03016			472	00517			***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	030	13088			472	04028			982	99999			826	69998			03	1
231	MCGRATH					480	07017	22	7	996	52556			845	68848			03	1
261	FRANKLIN WEEKS	019				480	15024	21	5	007	02564	19	18	869	67781	19	28	03	1
273	ANCH MERRILL	034	16105	31	2	484	09043	11	11	003	50555	16	17	859	66758	15	33	03	1
291	NORTHWAY	012				483	21042	31	5	017	05511	23	7	886	64672			03	1
316	FORT YUKON	010	94991	34	32	898	93991			***	*****			837	69704			03	1
350	KODIAK	034	09051			472	04027			985	52554			837	63590	14	39	03	1
361	YAKUTAT					484	20057	14	15	***	04505	13	78	889	63593	13	36	03	1
381	JUNEAU	025	25101	02	5	486	15043	09	2	018	05521	15	18	888	63693			03	1
398	ANNETTE IS	041	11091	17	10	485	18077	15	29	001	04540	14	31	876	64997			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27222	15	2	516	18124	04	9	055	09034	02	3	947	55622	06	3	03	1
208	CHARLESTON	043	24116	11	4	513	18139	29	14	048	08533	33	14	933	56729	28	13	03	1
211	TAMPA	046	26211	34	6	514	19102	15	6	053	08028	22	6	941	57625			03	1
219	ATLANTA	039				511	21142	22	11	051	09013	24	7	939	56993			03	1
231	NEW ORLEANS	038	26216	19	8	505	18071	20	7	043	09525	15	6	935	55681	19	11	03	1
240	LAKE CHARLES	028	26225			494	18059			031	08015			921	56704			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26229			496	18134	15	19	035	10030	19	16	928	54996	25	15	03	1
253	SAN ANTONIO	028				494	17136	16	12	031	10631	17	14	926	54703	05	18	04	1
259	FT WORTH	064				491	18135	19	29	029	11557	17	8	925	56993	07	13	03	1
265	BIG SPRING	009				481	20107	17	24	022	13576	06	9	916	58992	04	2	03	1
270	EL PASO	000				463	21056			015	16525			908	56620			05	1
278	PHOENIX	044				478	28996	26	10	028	13998	23	8	922	56992	21	14	03	1
304	WATTERAS	044	22194	12	14	503	16133	23	12	038	07017	27	18	923	58671	30	29	03	1
317	GREENSBORO	040				504	19123	23	26	039	08006	30	30	933	55998	28	25	03	1
327	NASHVILLE	053				499	20123	23	26	039	09561	24	30	931	56733	27	29	03	1
340	LITTLE ROCK	029	27212	19	5	497	19132	22	20	036	11611	22	17	932	55993	31	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				488	20116	21	27	028	12567	17	1	928	56665	27	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				464				023	18992	34	9	925	57686	21	20	03	1
366	LAS VEGAS	506				475	28995	13	7	024	13990	23	18	914	57737	25	17	03	1
394	SANTA MARIA	029	12107	08	9	485	18052	02	16	031	05339	32	12	928	57702	29	12	03	1
405	WASHINGTON	042	19145	18	10	494	11064	22	16	028	05033			902	58593			03	1
445	COLUMBIA	034				485	20144	23	30	026	10043	28	30	919	57684	27	32	03	1
451	DODGE CITY	024				484	17144			026	10064			914	58634			04	1
476	GRAND JUNC	501				482				022	13628	32	4	913	59774	24	27	03	1
486	ELY	007				479				020	09549	02	8	898	62753	22	6	03	1
493	OAKLAND	035	13108	26	9	490	16052	35	10	024	08613	34	13	909	57757	31	16	03	1
506	NANTUCKET	038	13109	27	17	484	20047	29	17	022	09993	27	24	865	63671	28	62	03	1
518	ALBANY	039		28	7	491	15596	29	7	991	51676	28	25	855	64703			03	1
520	PITTSBURGH	035				482	12090			993	05036			888	59692			03	1
528	BUFFALO	040				480	15538	24	15	997	01654			864	62726			03	1
534	CHICAGO	039				479	12092			002	04503			***	*****			03	1
536	TOLEDO	036				476	07059			001	04501			***	*****			03	1
553	OMAHA	101	42							997	*****			***	*****			03	1
562	N PLATTE	037				490	08069			020	05517			896	61691			03	1
576	LANDER	038				496				027	03515	02	10	894	64671	26	23	03	1
597	MEDFORD	031				496	17071	28	11	991	03504	21	9	901	60736	28	17	03	1
600	SABLE ISLAND	026	09074			465	04503			973	54596			827	67768			04	1
606	PORTLAND	034	15021	29	11	478	05577	32	10	989	53708	29	24	835	67997			03	1
655	ST CLOUD	035				481	07037	36	10	994	00697	34	15	865	54994	29	35	03	1
662	RAPID CITY	043				492	09037	34	7	015	01528	32	12	882	62757	31	18	03	1
681	BOISE	020				489	19019	34	10	023	06520	29	13	893	62774	26	13	03	1
712	CARIBOU	010				453	05515	30	42	962	56599	32	43	803	70990	30	37	03	1
734	SAULT MARIE	024				473	15577	25	5	987	54659	27	13	833	65804	28	34	03	1
747	INTL FALLS	026				477	09010	26	19	994	51684	32	25	853	66792	30	34	03	1
764	BISMARCK	037				489	10029	32	12	009	01997	34	12	872	65817	24	23	03	1
768	GLASGOW	041				495	10028	25	4	015	03922	33	9	883	64990			03	1
775	GREAT FALLS	035				496	14079	11	4	022	02537	27	4	886	64814	31	5	03	1
785	SPOKANE	035				495	13097	17	2	023	03528	10	10	888	64737	20	3	03	1
798	TATOOSH IS	046	12115	25	7	490	01536	14	5	029	02511	17	4	885	63774	19	8	03	1
807	ABERDEEN	017	08065			462	08637			975	51993			826	73990			03	1
816	GOOSE	531				436	50995	09	16	918	58990	21	31	759	69998	19	70	03	1
826	NITCHEQUON	519				420	01536			923	50602			750	75992			03	1
836	WOODSONTEE	014	11096			456	04014			966	55594			807	71752			03	1
879	EDMONTON	020				487	18042	29	11	017	03512	02	19	886	63694	35	17	03	1
896	PRINCE GEORG	019				459	08041	07	5	024	04527			891	64743	12	18	03	1
906	FT CHIPNO	020				428	51659	36	10	929	57995	01	12	771	67691	13	26	03	1
907	FORT HARRISN	008	01519			432	54568			916	61721			750	76813			03	1
909	UP FROBISHER	015	50534	15	9	436	56613	14	17	921	61682	18	20	749	74992	20	44	03	1
913	CHURCHILL	043	00007	01	11	445	51599	03	17	915	56997	36	18	799	71993	34	24	03	1
917	EUREKA	043	02527			467	55573	20	4	959	26870	17	2	777	77869	06	4	03	1
918	ARCTIC BAY	032	02502			456	57602			946	65746			754	81893			03	1
924	RESOLUTE	037	00513	04	9	452	54577			952	60577	01	11	765	79843	02	18	03	1
927	FT SMITH	029				487	11542			007	01993			871	63733			03	1
938	COPPERMINE	054	04010			484	01574			995	52687			845	66778			03	1
945	FORT NELSON	020				497	21096			037	08014			921	58677			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Types
17															
606	NICOSIA	161	73410	28	45	065	44 0	26	55	494	22***	17	11	02	2
21															
153	TALLIN	270	94	26	8	930	00	26	7					02	5
169	PSKOV	101	43											02	5
209	SORTAVELA	101	43											02	5
221	REGA	101	50											02	5
422	KOENIGSBERG	101	43											02	5
802	MURMANSK	101	50											01	5
834	HARIAN WAR	101	43											02	5
845	LENINGRAD OB	101	43											02	5
875	VOLOGDA	101	50											02	5
22															
318	KIROV	101	43											02	5
357	KAUNAS	101	43											02	5
469	TAMBOV	101	43											02	5
887	MINSK	101	43											02	5
889	SMOLENSK	101	43											02	5
907	GORKII	101	50											02	5
909	MOSCOW OBS	130	97	31	9	160	96			820	96***			01	5
921	CHKALOV	101	50											02	5
925	KAZAN	101	50											02	5
931	KUIBYSHEV	101	50											02	5
935	KURSK	101	43											02	5
941	SARATOV	101	50											02	5
23															
625	LVOV	380	88			040	04							02	8
644	CHERNOVITSY	101	43											02	5
672	KISHINEV	101	50											02	5
816	NEAR UMAN	101	50											02	5
957	KNEV	101	43											02	8
975	ODESSA OBS	400	87	5	19	12	110	01	2					02	5
979	SAMOLET												0		
24															
000	ROSTOV DONU	101	43											01	5
027	EREVAN	101	43											02	5
049	ASTRAKHAN	101	43											02	5
073	VOROPONOVO	101	43											02	5
170	MINERALYME	101	50											02	5
25															
058	SAMAREVO												1		
072	SVERDLOVSK	101	43											02	5
079	UFA	101	43											02	5
178	NOVOSIBIRSK	101	50											02	5
181	OMSK												4		
204		101	50											02	5
26															
090	AKTIUBINSK	101	50											02	8
107	ALMA ATA	101	43											02	5
119	KARAGHANDA	101	50											02	5
135	ASHKHABAD	101	50											02	5
139	STALINABAD	101	43											02	8
145	TASHKENT	101	50											02	5
580	TASHAUZ	101	50											02	5
617	ARALSKOE MOR	101	50											03	8
630	CHARDZHOU	101	50											02	8
27															
252	SKOVORODINO	101	43											02	5
28															
238	IAKUTSK	100	87	31	6									01	5
848	BUKHTA PROV	101	43											02	8
898	BUKHTA TIKSI	80	91950			807	86 9							01	5
982	AMDIERMA	102

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
964	WHITEHORSE	012				486	22056	00		025	08001	14	10	904	61656	16	33	04	1
968	AKLAVIK	087				499	12008			028	06571			903	60724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	21106			507	15043			036	05561			909	61749			04	1
072	WOULD BAY	058	00534			481	52587			981	58692			818	82811			03	1
074	ISACHSEN	512				472	56597			966	63714			782	78862			03	1
090	CLYDE RIVER	031	51531	00		456	57590	00		902	65717	14	6	751	80990	20	21	03	1
109	PORT HARDY	037	17143			490	12101			037	03587			889	60702			03	1
188	WINGAN PT	533				436	51521	28	9	937	58596	29	20	773	73758	29	31	03	1
198	PEPPERRELL					460	06036			979	52511			834	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28244			488	19132			028	08054			916	56572			02	1
644	MERIDA	035	25239			500	19121			040	00840			929	55589			03	6
679	TACUBAYA	016				485				028	10071			922	54606			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	22208	25	9	513	14092	27	9	043	06572	27	14	927	57697	30	23	03	1
355	CAMAGUEY	049	24222			514	20091			056	10034			945	57637			03	1
367	GUANTANAMO	046	24219			512	18157			050	09541			939	58622			04	1
501	SWAN ISLAND	041	25226	10	15	501	17101	10	28	040	10997	11	20	933	56996			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25237	08	14	514	16123	11	17	052	09561	10	27	940	57692	10	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25248	32	8	490	17158	07	8	028	10006	07	11	922	55996	10	21	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	049	23175	06	14	507	13104	07	15	043	13990	11	9	936	56996	06	17	03	1
188	HONOLULU	047	24172	06	14	506	13091	06	9	041	12614			932	55998			03	1
215	HARMON FLD	026	27232	09	10	492	18123	10	25	030	00048	09	22	922	55615	08	18	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25216	09	10	504	16131	09	14	039	08032	08	8	927	57712	07	13	03	1
275	JOHNSON IS	041	25207	09	13	503	14095	10	29	038	12995	09	12	936	54993	09	25	03	1
285	HILO	043	23185	05	8	501	12117	33	3	034	12999	08	9	928	57991	07	18	03	1
334	TRUK	026	27232			492	19133			030	09555			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	28232	07	16	494	18117	12	7	033	89041			924	55619	02	7	03	1
413	YAP	200	29242			498	18179			029	11095			918	54642			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	29265			495	19146			034	11062			***	54602			03	1
645	CEBU	028	30221			501	18157			041	11061			937	54601			03	5
836	ZAMBOANGA	025	29213			493	19137			033	10014			926	55619			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	20162	12	6	523	14002	13	2	054	06569	04	3	930	61688			03	1
037	0 360 400	051	19144			510	15081			040	06553			920	57645			03	1
041	0 450 160	102	14149	35	22	460	06034	01	15	020	53552			599	70747			02	5
044	0 442 410	072	15147	16	6	453		16	16	028	02547	18	10	932	64595	18	17	03	5
052	0 525 199	055	52450	01	15	492	45180	35	22	011	33210	01	23	873	17650	09	41	03	2
053	0 527 355	070	15147	27	15	522	12090	28	20	047	03537	26	19	917	62655	30	19	03	1
055	0 565 510	010	07061			456	11089			983	03511			854	60698			03	1
062	0 589 187	120	10080	29	18	445	04010	28	21	987	00040	29	26	642	65690	33	38	03	5
063	0 620 330	024	07028	26	19	473	05993	30	16	991	01555	29	45	855	62747	28	48	03	1
134	1 300 400	062	20151	20	6	514	13519	03	6	048	08574	03	5	938	56684	33	9	03	1
144	1 400 420	038	14151	29	22	480	04022	27	27	996	03990	27	41	869	60740	26	67	03	1
154	1 500 450	508				429	03015	28	14	939	54552	25	12	791	67704	20	10	03	1
223	2 290 353	028	2499			485	15			017	0858*			898	58714			04	1
235	2 390 530	036	1990			487	1478			018	0782*			907	53374			02	1
360	3 660 020	028	07069			328	51526			868	59593			378	76788			03	8

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	120	02012			410	04523			971	58616			519	72806			03	8
030	THORSO	062	12077	00		430	11001	12	8	011	52610	15	22	597	69767	14	15	03	5
384	GARDERMOEN	089				414	01536	30	4	954	57621	28	23	504	69738	27	39	03	5
415	BOLA	105	09081			430	00527			969	56571			538	70743			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	054				390	01514			924	56581			547	73776			03	8
077	STOCKHOLM	103	10061	27	15	440	02547	26	19	995	54662	25	24	566	71831	26	40	03	5
084	GOTEBORG	132	11086			450	03501			039	53572			626	67735			03	8
836	BODANKYLA	080				442	08 5			012	54603			602	70994			03	7
974	HELSINKI MAL	087	13105			452	09051			032	51585			637	68712			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011					25810	23	34	952	*****			791	97870	24	53	02	2
026	STORNOWAY	016	47460	26	26	490	34330	23	29	955	22440	25	33	795	01980	25	51	02	2
171	LEUCHARS	028	49440			456	38340			979	30100			892	34 0			02	7
322	FAZAKERLEY	035	57550			480	44400			994	30100			***	00740			02	7
476	DUNSHAW MKT	040	58550	23	18	483	47150	20	17	001	47150	22	25	801	97760	22	27	02	2
743	LARKHILL	041				485	46390	20	15	001	49230	20	18	856	99740	21	27	02	2
808	CAMBORNE	035	56550			478		18	20	990	26180	19	28	836	96690	20	29	02	2
917	ALDERGROVE	035				478	48420	22	33	997	33990	24	13	762	98700	26	8	02	2
953	VALENTIA	034	51500			476	42320			989	29170			843	00700			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	038	06021	36	22	472	05524	01	30	986	52702	01	31	835	69802	36	59	03	1
202	THULE	032	03534	29	6	460	52622	02	14	858	61742	01	5	793	66801	22	52	03	1
270	NARSSARSUAQ	036	08085	00		474	05046	17	21	987	53562	18	43	839	65701			04	1
340	JOKORESBYSUND	150	07034	05	8	484	53548	33	10	087	55607	02	13	589	70785			03	5
360	ANGMAGSSALIK	197	03006	00		513	00549	19	7	068	52576	23	12	659	67992	26	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	528				297	50503			827	59605			337	77996			03	8
180	KOBENHAVN	139	13134	27	4	492	06025	27	23	055	52553	26	26	643	68723	26	35	03	5
260	BERLIN	139	17004			507	08152			085	51519			673	67711			03	8
447	UCCLE	135	16127			500	10042			080	51551			675	67722			03	8
610	PAYERNE	160				540	14051	00		145	00564	24	3	775	64789	25	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	117	12145	18	6	475	05047	22	16	035	52607	21	23	604	72841	21	41	02	5
145	TRAPPES	119				480	13723	19	27	097	02613	23	34	721	57723	23	56	02	5
190	STRASBOURG	152	13136			530	12035			129	00574			751	64764			02	8
480	LYON	139				530	15001			132	03621			773	62847			02	8
510	BORDEAUX	113	17154	02	6	520	15085	14	36	114	03505	16	38	745	64763	21	78	02	5
645	NIMES	151	16142	16	3	530	18058	18	14	130	02564	20	11	780	62814	24	38	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	14116	36	8	519	09012	36	15	037	00513	36	17	906	63712	35	27	03	1
521	FUNCHAL	187	19121			561	08060			159	05630			837	61758			14	8
536	PORTELA	140	14137			500	07034			075	51574			684	66990			03	8
594	SAL	142	23163			553	22017			213	12551			937	55***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	149	16160	25	9	509	06030	24	11	099	53600	25	21	675	65760	26	35	02	5
128	JEVER	143	14130			502	06510	25	16	085	51570	26	27	687	67740	26	39	02	5
185	GRIFTSWALD	147				508	06044			066	51577			659	68738			02	8
338	HANNOVER	048	60570	27	5	493	44370	26	14	009	32180	28	18	865	00950	25	33	02	2
384	TEMPELHOF	150	18110	35	1	518	06061	23	13	087	53557	21	19	685	68782	26	34	03	5
393	LINDENBERG	151				540	07097			117	50505			673	65703			03	8
419	ISERLOHN	051				501	50380	21	6	020	32230	26	16	881	04870	24	29	02	2
454	WERNIGERODE	151				530	10105			112	02514			743	65715			04	8
633	WIESBADEN	151	11999	00		503	06990	20	11	070	52993	25	19	658	68990	25	33	03	1
672	EHLANGEN	158				537	11075			226	01543			750	65742			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				540	13057	16	4	143	02681	26	10	777	65823	25	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				543	14063			148	01001	30	13	816	60752	30	17	03	5
567	PRAHA KBELY	150				530	13092	24	10	112	53532	28	8	732	64668	26	24	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI-B	108				465	09037	34	11	001	50573	31	12	565	65724	33	12	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	162	20151	00		540	11031	23	4	140	02706			774	64996	26	21	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	20168	00		070	14064	16	5	190	07651	31	21	860	61773	29	36	02	5
560	CAGLIARI ELM	143	22145			550	22052			204	11537			899	62736			02	8
596	BRENDI	048				513	75240	28	24	059	55080			948	14940			02	2
716	ELLINIKON	037	24145	01	9	494	13084	34	32	205	06529	32	26	***	62987	31	47	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				477	70480	19	7	017	50200	23	15	903	15900	25	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				440	08033	16	8	010	50555			64*	65720			02	5
169	PSKOV	100				460	12091	32	4	050	00541	30	2	660	63691	25	5	02	5
209	SORTAVELA	080				430	08071	35	1	010	55592	23	4	600	68719	22	9	03	5
221										***	*****			***	*****			02	5
428	KOENIGSBERG	130				490	06504	31	14	070	50572	28	9	690	66796			02	5
802	MURMANSK	110				470	09	10	4	030	54***	06	2	610	69***	22	3	02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	05534	01	14	000	50551	01	14	***	*****			02	5
834	NANIAN MAR	900				400	05051			970	50570			590	63***			02	5
845	LENINGRAD OB	070				430	05024			010	54572			610	66***			03	5
875	VOLOGDA	060				400	10 1	36	6	990	04** 8	03	9	650	62**1	32	12	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	030	13			360	07011	33	17	920	51606	33	16	555	65***	32	17	02	5
357	KAUNAS	120				470	07021	32	7	030	50596	33	9	650	65776	29	9	02	5
469	TALLIN	040				420	13082	29	8	020	03012			650	62***			02	5
889	SMOLENSK	078				430	09059			010	50501			630	64850			02	5
907	GORKII	060				410	10052	01	6	000	01526	32	3	620	64694	32	17	06	5
909	MOSCOW OBS	070				420	10057	05	6	000	02517	36	4	650	62664			03	5
921	CHKALOV	030				380	10051			960	00686	31	15	690	65549	32	15	02	5
925	KAZAN	020				380	08010	31	7	***	52***	31	15	***	*****			01	5
931	KUIBYSHEV	010				390	11060	31	70	990	01613	30	9	***	*****			02	5
935	KURSK	060				220	11104			010	03007			680	62**5			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	08501	36	16	050	00673	01	13	690	63724		10	02	5
672	KISHINEV	070				440	09066			010	02502			660	61704			03	8
816	NEAR UMAN					420	11097			020	04083			690	59**9			02	5
957	KHEV	070				440	11009			030	0300*			700	60648			02	5
979	SAMOLET	050				430	3066			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				430	14042			040	03558			700	59***			02	5
049	ASTHAKHAN	070				450	21104	33	4	070	02544	34	4	710	63709	31	9	02	5
073	VORONONOV					450	17054	24	6	050	03572	23	4	730	60400			02	5
170	MINERALYNE	078				450	16005			070	04559	22	3	***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				360	10083			908	00904			590	64655			02	5
058	SAMAREVO	050				310	11062			900	01002			530	63**7			02	5
072	SVERDLOVSK	550				290	15001			850	00703	31	1	550	65072	29	11	02	5
079	UFA	010				350	06064			910	50547			550	63747			02	5
178	NOVOSIBIRSK	020				410	15078	19	18	***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	530				380	06031	19	22	880	54554	19	27	***	*****			02	5
204	KHABAROVSK	030				420	18061			030	05532			222	51787			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				370	08064			9**	01656			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	120				480	14087	20	6	010	15411	29	6	770	58613	24	23	02	5
118	SEMIPALATINSK	040				420	14026	28	4	020	00523			209	55660			02	5
119	KARAGHANDA	050				410	08415			000	00567	24	18	550	61163	24	24	02	5
135	ASHKHABAD	090				440	13015	11	3	090	02560	26	2	***	*****			02	5
139	BTALINABAD					460	16097	20	1	008	05327	19	75	7**	*****	28	13	02	5
145	TASHKENT	110				480	13079			070	02524			710	6**37			02	5
617	ARALSKOE MOR	060				430	12			020	00**	27	12	640	66***			02	5
630	CHARDZHOU	090	034			480	15007	01	3	080	04612			740	51749	26	14	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					340	03534	03	49	980	54591			560	66853			01	5
217	IRKUTSK	120				480	00040			***	*****			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					490	02569	06	8	945	53616	28	6	560	62818	18	18	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	100				400	53581			930	58652			460	71**7			01	8
238	IAKUTSK	110				450	03	25	6	990	55***	31	3	590	68***			01	5
277	MYS SHMIDTA					360	03532	25	13	900	56631	21	8	490	70784	24	9	01	5

Index No. iii	Station Name	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
964	WHITEHORSE	122	89921	15	38	988	09996			432	03995			04	1
968	AKLAVIK	128	87995			008	04999			420	92998			03	1
74															
043	NORMAN WELLS	119	91992			983	11995							04	1
072	WOULD BAY	985	97991			866	92996			398	92997			03	1
074	928	96994				826	91990			362	92999			03	1
090	894	92998	20	41		805	87991			370	89993			03	1
109	112	86957				002	01999			484	98998			03	1
188	822	93991	28	34		468	92990			977	*****			03	1
198	101	58												03	1
76															
458	165	81867				052	04999			484	24995			02	1
644	178	83891				067	06993			411	28999			03	6
679	174	81995				077	03996			432	28995			03	1
78															
016	161	84996	31	30										03	1
355	196	82993				085	06990							03	1
367	101	43												04	1
501	180	83993				071	06994			428	*****			03	1
526	179	84992	09	14		069	06992	21	25	428	25995	05	16	03	1
806	163	84993	03	26		051	06992	34	16					03	1
91															
165	174	86997	06	23		050	08999	02	15	420	21993	05	6	03	1
188	174	85992				063	05990							03	1
215	178	80867	22	26		078	03998	15	16	440	24995	09	17	03	1
245	142	85997												03	1
275	192	82907	01	17		088	03993	27	47					03	1
285	161	80994	07	16		042	07998	04	9	422	*****			03	1
334	101	58												03	1
366	171	81888	26	8		073	03998	30	17					03	1
413	101	58												03	1
98															
223	193	80990				099	00995			478	26990			03	1
645	200	79988				101	03990			450	34993			03	6
836	176	84921				062	05998			406	28990			03	6
9LL	OCEAN STA														
034	146	88997				018	10991			411	11995			03	1
037	159	83941				045	06998							03	1
041	917	95 7				183	99 4							02	5
044	173	93992				981	11994			408	87991			03	1
052	082	99 0	01	69		943	19 0	02	69	373	32***	01	21	03	5
053	126	91991	33	16		987	11891	01	18					03	1
055	089	85913				976	04994			437	*****			03	1
062	931	92970	33	48		193	11990	35	66					03	5
063	062	91997	29	51		929	07992	27	44	388	*****			03	1
134	101	85990				065	07993							03	1
144	096	87990	24	64		971	07990	23	80	386	*****			03	1
154	975	97993	10	6		864	92999	17	8	375	98999			03	1
223	143	8054				048	98							04	1
235	166	8033				063	83			490	09***			02	1
360	890	89998				167	91990							03	8
01															
001	101	50												03	8
030	917	97035				166	91997							03	5
384	910	96004	30	57		173	96997	27	35	348	94999	26	13	03	5
415	101	43												03	8
02															
062	901	98997				177	90998			646	92991			03	8
077	915	96997	28	41		183	93995			648	92999			03	5
084	101	43												03	8
836	176	97990				809	98991							03	7
974	246	95996				891	98994							03	7
03															
005	977	53 0	24	72		852	51 0	25	24					02	2
026	101	50												02	2
171	029	55 0				892	34 0			386	47***			02	7
322	034	52 0				901	17			395	44***			02	7
476	036	49 0	22	20		896	41 0	23	29	389	43***	23	16	02	2
743	036	49 0	22	48										02	1
808	006	50 0	21	52		888	48 0	21	21	384	47***	23	13	02	2
917	079	64490				957	00 0			469	51

JUNE 20

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
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				440	15074			040	04002			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	17153			410	12110			020	04032			686	57587			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	82280	25	14	026	58170	27	22	926	28010	28	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	014	82690			487	74580	14	9	034	56***			924	21050			03	2
648	HABBANIYA	005				478	76320	32	22	021	51200	29	33	907	16830	28	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				142	31180			311	13130			587	52520			15	8
339	JODHPUR	503				143	23190			310	15510			582	57***			15	8
475	NAMRAULI AL	505				141	24240			309	14130			583	52***			15	8
807	CALCUTTA	502				142	22410			309	11100			583	54***			15	8
867	NAGPUR	503				143	25150			310	08080			585	52***			14	8
909	ERAVAL	002	28250			144	19110			311	14580			584	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	15150			308	09030			581	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				144	22180			310	10080			582	55600			14	8
279	MADRAS	002				147	22110			311	07030			583	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	26250			149	20170			315	14040			581	00***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25220			149	19090			313	*****			585	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	010				471	65620			018	52420			916	25170			23	7
	BLOCK 47																		
212	INSEN					469	17150			000	10853			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	026	17138			473	10084			997	04517			874	58694			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	20161			475	10960			997	04505			873	58680			03	1
580	MIBANA	026	19153			480	13121	29	18	010	05511	21	19	887	58582	23	31	03	1
582	MIYAKO JIMA	020	22164			475	14097			004	05506			881	55575			03	1
600	WAJIMA	023	20191			464	14121			992	06033			876	53539			03	1
671	TOKYO	024	19185	17	11	482	16165	23	39	018	07052	22	29	903	56594			03	1
744	YONAGO	011	20185			462	13114			991	07067			881	53579			03	1
778	SHIONOMISAKI	018				476	17182			011	09071			903	53555			04	1
808	ITAZUKE	014	21186	31	5	473	10071	27	18	992	06566	28	28	874	57618	26	52	03	1
827	KAGOSHIMA	013	24235	28	2	470	15136	27	18	003	08075	24	28	889	55591	23	31	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	17147			495	13063			027	09997			890	63681			03	6
155	CASABLANCA	152	17135			520	13105			155	10537			840	63762			02	8
390	M BLANCHE	117	20205	01	7	552	28084	00		232	15561	00		953	59735	26	16	02	5
570	COLOMB	066				550	28548			196	07721			844	64855			14	8
625	AOULEF	061				530	30551			221	16648			955	59729			02	8
715	TUNIS	125	32171	02	5	580	26019	31	24	249	14584	30	24	860	59785	31	22	14.	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	085				535	23159			205	13512			930	03997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	107	24212	27	10	520	19064	26	8	149	09564	08	12	829	59755	09	29	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	129	28143	17	10	584	26993	27	10	251	12999	36	9	957	58990	33	18	04	5
366	FAROUK					502	21080	34	17	151	12***	31	25	867	56***	30	39	15	5
	BLOCK 70																		
026	ARROW	029	50521	29	4	465	03529	28	11	976	53653			826	68731			03	1
133	KOTZEBUE	034	10052	28	16	474	04007	26	3	986	52665	20	12	835	69990	20	28	03	1
200	NOME	024	09053	25	9	463	03564	16	8	971	54747	21	15	815	70992	21	22	03	1
204	CAMBELL	039	02011			465	02504			973	56637			811	73823			03	1
219	BETHEL	022	18071	02	12	470	06026			985	51554			***	*****			03	1
231	MCGRATH	009				470	02056	36	13	992	00534	20	13	849	66755			03	1
261	FBANKS WEEKS	018				467	15007	09	3	995	02539	14	9	859	65**	17	11	03	1
273	ANCH MERRILL	019	18126	32	2	467	09049	07	8	990	01516	12	26	849	65689	12	29	03	1
291	NORTHWAY	002				468	17097	18	4	000	04517	16	8	865	6*661			03	1
316	FORT RANDALL	016	07068	34	17	451	02505	05	24	966	51533			822	66702	09	23	03	1
350	KODIAK	011	08072			447	04044			960	52523			806	70791			03	1
361	YAKUTAT	023	14167	25	8	471	07955	14	16	991	01503	09	25	853	65673	12	41	03	1
381	JUNEAU	030	16126	13	9	478	09030	16	29	996	50538			855	66693			03	1
398	ANNETTE IS	036	13106	16	18					992	52641	17	48	849	**998	17	58	03	1
454	LONGVIEW	023	06057			454	03562	07	27	966	52828	08	35	815	68764	08	24	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	28223	13	5	519	19132	11	7	059	10017	07	4	955	52709	12	3	03	1
208	CHARLESTON	033	27227	19	3	519	19147	25	22	044	09524	26	11	932	55659	27	23	03	1
211	TAMPA	046	26222	10	4	518	17129	17	3	049	09032	32	8	930	57610			03	1
219	ATLANTA	036				505	18154	27	21	043	10561			938	57621			03	1
231	NEW ORLEANS	036	24222	20	11	506	15139	22	12	043	07049	19	20	929	57583	20	22	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24228			502	16126			036	07041			923	57599			03	1
250	BROWNSVILLE	025	27233	13	15	491	18157	15	19	030	09038	23	5	925	54715	33	13	03	1
253	SAN ANTONIO	024				491	17147	13	20	030	09047	11	3	925	55722	01	10	03	1
259	FT WORTH	032				517	19135	17	8	054	08501	16	13	941	58990	31	4	03	1
265	BIG SPRING	012				487	24121	15	19	037	07653	05	30	937	57653	32	15	03	1
270	EL PASO	507				479	21112	13	7	027	14018	24	5	921	58635	29	18	03	1
278	PHOENIX	005				482	26996	26	10	029	13999	27	8	925	56996	26	10	03	1
304	HATTERAS	035	24192	16	15	503	20055	24	16	043	19511	25	30	935	56667	30	16	03	1
317	GREENSBORO	033				499	21135	27	36	036	07039	25	17	931	57696	26	30	03	1
327	NASHVILLE	036				496	19093	26	24	033	07054	28	12	914	59663	23	26	03	1
340	LITTLE ROCK	029	28214	22	5	496	19141	23	20	035	08018	26	8	925	56992	24	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				492	19145	18	20	033	10557	20	8	921	57738	29	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	019								022	18990	28	20	921	58732	23	17	03	1
386	LAS VEGAS	508				474	28991	15	16	022	12592	23	18	921	57999	26	13	03	1
394	SANTA MARIA	026	11108	28	5	486	21024	14	12	026	11567	35	7	917	56742	36	13	03	1
405	WASHINGTON	034	23203	14	3	491	21116	26	20	024	06042			904	58764			03	1
445	COMBINE	034				487	15039	29	13	025	08527	27	22	909	59672	28	26	03	1
451	DODGE CITY	021				484	17121	18	17	022	09054			909	59719			03	1
476	GRAND JUNC	000				474				023	11538	30	9	908	61673	28	32	03	1
486	ELY	004				487	20021	33	8	026	14522	32	10	914	60635			03	1
493	OAKLAND	027	13107	26	8	474	09084	27	12	997	02518	26	32	871	59999	26	62	03	1
506	NANTUCKET	029	11102	10	7	470	06052			989	00518			854	64990			03	1
518	ALBANY	028	13102	19	7	483	14103	26	19	012	06002			894	59997			03	1
520	PITTSBURGH	025				470	08064			998	05685			*86	76299	40		03	1
528	BUFFALO	020				476	14624			007	06997			887	60777			03	1
534	CHICAGO	026				475	08067			004	06993			860	60999			03	1
536	TOLEDO	025				486	12073	25	15	018	07561	31	18	896	60757			03	1
553	OMAHA	025				483	15108	23	15	013	03027			884	61719			03	1
562	N. PLATTE	022								021	04515	35	16	891	64683	30	17	03	1
576	LANDER	027				489				022	06554			900	62677	26	15	03	1
597	MEDFORD	026				488	17098	31	6	002	53641			860	63684			03	1
600	MABLE ISLAND	042	11099			470	06561	24	8	987	50537			847	64993			03	1
606	PORTLAND	026	12082	21	7	470	02544	26	29	991	02548	29	17	861	62736	28	50	03	1
655	ST. CLOUD	008				479	17077	35	14	010	03009	29	12	882	63733	31	16	03	1
662	RAPID CITY	016				486	23033	34	12	022	06551	33	13	896	61999	29	22	03	1
681	BOISE	016				466	07059	23	21	997	05585	22	7	832	67831	28	18	03	1
712	CARIBOU	032				458	11052	26	30	973	50536	29	32	833	64759	28	60	03	1
734	SAULT MARIE	015				451	10068	31	15	971	00531	30	46	829	65719			03	1
747	INTL FALLS	504				470	10749	30	22	978	02518	32	25	866	64715	30	35	03	1
764	BISMARCK	006				478	18055	33	13	010	05513	31	25	879	65686			03	1
768	GLASGOW	017				485	19009	33	6	019	05628	02	11	887	63804	36	12	03	1
775	GREAT FALLS	005				493	17107	26	7	023	04585	10	6	873	63784	10	6	03	1
785	SPOKANE	025	12112	23	10	492	13057	18	10	016	03511	18	13	888	61684	18	19	03	1
798	TATOOSH IS	047	06044			490	05533			998	50688			858	65991			03	6
807	ARGENTIA	047	12063	23	9	485	07019	24	19	995	53587	25	25	843	69995	24	23	04	1
815	TEPHENVILLE	070				470	04022	25	31	955	53567			794	73818			03	1
816	GOOSE	016				420	01014			926	55555			765	72749			03	1
826	WITCHEQUON	516				459	01522			963	57615			802	71827			03	1
867	THE PAS	022				481	18044	01	13	000	04584	35	22	884	61998	35	31	03	1
879	EDMONTON	013				487	20011	20	15	022	06512	17	13	894	62998	17	15	03	1
896	PRINCE GEORG	013				477	57603			905	06783			715	80863			03	1
907	PORT HARRISN	501				375	55581	16	18	976	57616	14	7	710	75824	14	20	03	1
909	UP ROBISHER	547				466	56581	36	22	939	64674	01	25	750	79832	36	44	03	1
913	CHURCHILL	051	01517	33	8	479	54024	02	7	972	62682	04	8	790	76993	04	9	03	1
917	EUREKA	034	02551			456	56634			918	64753			758	88998			03	1
918	ARCTIC BAY	034	01531	04	15	467	57611	05	13	963	62767	04	20	782	77824	04	38	03	1
924	RESOLUTE	037				482	04012			994	51990			853	64755			03	1
934	FT SMITH	054	51554			478	50618			983	55662			829	68828			03	1
938	COPPERMINE	014				478	16087			008	03528			873	65729			03	1
945	FORT NELSON	002				469	19049	12	13	005	05516	21	14	877	62674	13	27	03	1
964	WHITEHORSE	002				482	15061			011	09018			885	61687			03	1
968	AKLAVIK	023	21099															03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	19129			487	14075			019	05002			894	61664			03	6
072	WOULD BAY	066	01521			493	00606			998	56663			838	71864			03	6
074	ISACHSEN	062	50523			486	53602			984	59713			814	74801			03	6
090	CLYDE RIVER	024	05042	34	30	433	56624	20	29	928	58624	21	33	776	67995	15	45	03	1
109	PORT HARDY	039	14131			486	08069			008	02011			882	60633			03	1
188	WINGAN L PT	008				453	08625	23	5	294	54681			811	81904			03	1
198	PEPPERRELL	048	10054	25	10	491	07584	26	20	004	53698	26	30	850	70991	26	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	28235			448	20149			026	11053			924	54606			02	1
491	C VICTORIA	010				495	21160			025	08067			914	57693			02	1
644	MERIDA	010	28195			503	19115			045	11995			939	55661			03	6
679	TACUBAYA	018				488				026	08067			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINGLEY FLD	055	22214	20	10	515	16506	21	8	048	07623	20	11	933	57733			03	1
355	CAMAGUEY	046	24226			511	17135			037	08536			933	58731			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26234	08	13	502	17121	10	25	039	10517	09	23	930	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	035	25234	08	21	515	16118	09	24	054	08541	09	33	941	58732	09	9	03	1
806	ALBROOK FLD	025	22215	36	7	488	18123	09	5	027	09012	13	21	913	57703	05	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	WIDWAY ISL	043	21184	17	12	500	15085	22	13	034	08528	15	8	922	57997	25	18	03	1
165	WOKULEIA	049	22173	05	11	500	12093	08	11	040	11998	07	18	928	57994	06	14	03	1
188	HONOLULU	042	25194	06	16	500	12084	07	15	036	09996	08	14	919	58999	07	17	04	1
215	HAMON FLD	020				486	20191	12	30	028	09078	12	30	918	55577	10	31	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26202	08	11	502	16123	09	14	038	09505	09	10	925	58998	04	6	03	1
275	JOHNSON IS	044	24212	10	22	505	14138	09	13	041	12992	11	20	934	55998			03	1
285	HILO	046	23179	04	9	503	12094	01	5	035	09618	08	10	922	57999	08	13	03	1
334	TRUK	022	28247			489	19135			033	11033			921	55588			03	1
366	KWAJALEIN	030	28248	08	10	498	18154	08	10	037	09501	07	10	927	55661	03	4	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	019	29267			492	21173			034	12077			***	*****			03	1
645	CEBU	026	29233			492	18161			030	08066			923	54004			03	6
836	ZAMBOANGA	020	29223			485	18144			023	09044			918	55611			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	21183	17	11	526	13101	22	5	055	06581	20	3	932	60642	30	10	03	1
037	0 350 700	040	23228	22	22	503	19130	24	27	040	08541	24	23	927	56698	26	33	03	1
041	0 450 160	138	13063			480	01518			031	52627			907	70061			02	8
044	0 442 410	073	17142	19	27	523				***	****			***	*****			03	1
052	0 445 190	040	54330	30	6	485	49460	33	16	008	43280			***	66707	19	16	03	1
053	0 527 355	073	13112	21	11	517	09563	21	18	039	02623	24	22	794	69797			03	1
055	0 565 510	014	05047			466	50533			951	56634			794	69966			03	1
063	0 570 180	025	49420	31	28	458	52880	35	38	966	42930	34	48	815	04600	32	32	03	1
063	0 620 330	061	07056	08	12	502	07596	06	10	023	01513	34	32	888	63659	32	32	03	1
134	1 300 400	064	19167	31	5	518	13092	20	7	050	07577	05	11	832	57699	32	13	03	1
154	1 500 450	014	07056	25	31	447	00001	24	37	954	54562	24	30	806	67736	27	30	03	1
223	2 292 344	031	2391			490	1871			027	1264*			926	5247*			02	1
235	2 390 530	012	1795			149	1392			311	0775*			501	5554*			02	1
360	3 660 020	016	08074	24	3	350	01014	24	4	882	57570	07	16	419	75805	08	22	02	5

JUNE 21

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	114	02014			460	07515			011	55593			579	71817			03	8
030	TROMSO	119	10082			450	06022			021	53562			595	70739			03	8
384	GARDERMOEN	090				436	05043			996	54543			573	69767			03	8
415	SOLA	036	13121			400	06061			959	51519			553	69699			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	080				480	06001			987	54608			573	68757			03	8
077	STOCKHOLM	130	11065	00		480	06518	28	7	050	52631	16	5	648	67772	26	15	03	5
084	GOTEBORG	077	15104			439	09013			020	52523			621	67693			03	8
836	SODANKYLA	106				456	05394			042	51628			589	71994			03	7
974	HELSINKI MAL	121	12082			473	05524							660	65755			03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	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
29														02	8
269	101	50												02	8
298	487	74													
40															
427	190	80400	24	21	105	49	0	26	22	511	01***	02	2	02	2
597	177	5530	09	22	064	28	0							03	2
648	145	77440	26	51	058	47	0	26	73	470	07***	25	21	02	2
42															
182	977	75			257	97								15	8
339	961	84			231	12								15	8
475	970	77			249	98								15	8
807	966	80												14	8
867	964	80												14	8
909	001	43												15	8
43															
063	964	79												14	8
149	977	80			242	00								14	8
279	964	83												14	8
333	980	76												14	8
371	967	81												14	8
45															
005	183	83740			094	40	0			475	99***			23	7
47															
212	101	45												03	1
401	125	85991			015	04997				478	03990			03	1
412	115	82990			024	98990				485	04990			03	1
580	150	77778	24	78	038	97992				496	04999			03	1
582	164	72754			081	95990				523	07995			03	1
600	151	74769			077	98997				500	13993			03	1
671	159	80852			064	03990								03	1
744	154	74743			079	96997				485	17999			03	1
778	186	74784			102	96993				516	15993			04	1
808	131	78850			040	00998				453	13998			03	1
827	145	78995	29	54	056	00997	24	93	446	20994				03	1
60															
120	747	89992			976	03993								03	6
155	955	88001			219	06	4							02	8
390	971	84965	27	8	242	02	4							02	5
570	960	83016			236	97	4							14	8
625	972	83983			245	01	4							02	8
715	961	84004			236	97	1							14	5
61															
052	101	50												07	8
642	101	43												07	5
62															
011	731	84993	30	25	469	02990								04	5
366	682	77 4	30	47										15	5
70															
026	010	94998								409	92998			03	1
133	016	95991

JUNE 21

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	Hour G G	Code Type
	BLOCK 03														
005	LERWICK	505			431	38250	18 16	940	23820	19 25	779	93680	19 39	02	2
026	STORNOWAY	502			431	32310		***	*****		***	*****		02	2
171	LEUCHARS	503			434	36360		942	23220		786	96920		02	7
322	FAZAKERLEY	503			437			***	*****		***	*****		02	7
476	DORNHAM MKT	006						***	*****		809	97880	20 32	02	2
743	LARKHILL	009			451	43370	21 20	967	24210	23 33	805	91880	20 27	02	2
808	CAMBORNE	005			440	38320	26 16	952	21190	24 24	793	95910	24 19	02	2
917	ALDERGROVE	002			436	34310	32 10	944	22050	25 9	784	93750	21 24	02	2
953	VALENTIA	011	52470		448	34310		950	19050		781	84710		03	7
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	032	06057	32 11	470	04551	36 23	983	52646	01 29	835	68998	03 39	03	1
202	THULE	100			430	04560	10 20	980	55590	12 25	550	69710	14 45	03	5
220	EGEDESMINDE	170			460	53550		970	62630		470	77810		03	8
270	NARSSARSUAQ	067	03038	00	496	00588	31 10	000	55719	28 15	841	22815	26 21	04	1
340	SCORESBYSUND	125	02003	00	463	05528	04 11	013	51627	02 16	641	75671	02 35	03	5
360	ANGMAGSSALIK	113	07013	00	465	07005	26 10	046	01543	17 18	658	67711	15 25	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	003			321	51534		844	59631		360	76817		03	8
180	KOBENHAVN	072	17144	14 18	446	09084	17 30	024	00196	19 20	653	64***	22 26	03	5
260	OE BILT	032	14136		400	09081		972	52541		561	68774		03	8
447	UCCLE	038			402	11063		987	50537		596	67701		03	8
610	PAYERNE	085			470	13014	22 30	075	01533	21 50	705	64805	23 70	05	5
	BLOCK 07														
110	BREST	034			400	06054	26 20	952	53565	26 26	536	69754	26 26	02	5
145	TRAPPES	050			420	08017	22 25	989	52573		570	71813		02	5
190	STRASBOURG	067			450	13056		063	02573		685	65735		02	8
480	LYON	085			490	15033		087	03561		759	59694		02	8
510	BORDEAUX	108	15126	25 8	480	07051	26 20	042	50528	24 40	634	69753	22 56	02	5
645	NIMES	106	18165	32 3	500	13084	30 8	110	06018	15 13	776	61674	23 15	02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	074	15151	36 11	519	09063	10 16	045	00567	10 10	906	64738	34 13	03	1
521	FUNCHAL	185	18117		554	10041		158	06637		851	59761		14	8
536	PORTELA	166	14121		520	06011		086	51653		679	68998		02	8
594	SAL	145	23188		573	26100		247	13001		970	53***		15	8
	BLOCK 10														
122	JEVER	013	60700		465	54390		933	33200	21 29	846	01802		02	2
338	HANOVER	019	60570		470	55300	21 20	***	*****		854	06950	23 46	02	2
364	TEMPELHOF	073	16139	25 11	447	10077	21 24	032	50589	18 19	647	65687	34 15	03	5
393	LINDENBERG	078			480	15107		090	02517		728	62677		02	8
419	ISERLOHN	180			438	11060	20 26	039	05820	21 23	748	66690	21 35	02	5
633	MIESDAUDEN	070			437	10995	23 26	021	00999	25 69	644	33999		03	1
672	EHLANGEN	069			464	17084		083	03504		728	63681		03	8
866	MUNCHEN RIEM	084			470	17024	23 16	090	04552	27 22	733	63824	25 53	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	083			480	20043	18 11	119	07562		801	60721	28 31	03	5
567	PRAHA KBELY	093			490	19114	17 22	120	06531	18 12	777	62692	28 38	03	5
	BLOCK 15														
420	BUCURESTI B	112			480	11001	32 7	019	00617	31 9	600	65758	36 17	03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	002	12533	00	498	11512	00	982	92536		914	63790	24 47	02	1
240	ROMA CIAMPNO	137	32174	13 5	551	18074	20 13	205	25210	30 31	900	68682	30 44	02	5
560	CAGLIARI ELM	118	33192		470	25031		200	12535		705	60603		02	8
716	ELLINIKON	034	31138	01 6	489	13064	02 17	016	03579	01 28	891	61994	34 44	04	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	006			465	25940		994	39330		862	09**0	26 30	02	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	130			460	05034	30 2	020	51541	29 6	650	65***	32 8	02	5
169	RIGA	130	11115	34 5	480	07044	26 5	040	51558	27	650	66***	34 6	02	5
209	SORTAVELA	100			450	07031	30 3	030	53578	26 6	600	69733	25 6	02	5
428	KOENIGSBERG	148			500	0074	22 4	083	03523		550	64691		02	5
803	MURMANSK	140			480	519	01 3	050	51606	05 3	560	66744	01 1	02	5
818	RIGA	140			470	06588	36 1	040	00694	28 6	***	*****		02	5
824	ARKHANGELSK	110			440	06588		000	52682		500	*****		02	5
834	NARIAN MAR	130			430	52		960	56***		540	66***		02	5
845	LENINGRAD OB	090			450	08530	24 4	020	51***	26 6	640	67***	28 7	02	5
875	VOLOGDA	080			410	08047	33 6	990	01550	32 11	630	62718	30 12	02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	030	08		360	07033	34 11	940	50544	33 16	560	64***	33 16	02	5
357	KAUNAS	150			490	08001	30 5	070	51583	30 7	690	66793	32 7	02	5
469	TAMBOV	060			440	12084		121	22026		680	61685		02	5
889	SMOLENSK	090			470	11064	04 8	070	50541		680	65707		02	5
907	GORKI	060			420	12	03 8	060	03***	34 11	660	61***	32 14	02	5
909	MOSCOW OBS	090			450	11034	01 3	050	00563	34 2	650	65***	24 4	02	5
921	CHKALOV	050			470	12097	28 11	070	01562		609	61728		02	5
925	KAZAN	060			410	08520	30 15	070	53640	31 15	***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	040			420	11018	33 7	010	02***	33 8	***	*****		02	5
935	KURSK	060			440	14082	25 3	040	05518	23 5	***	61668	20 6	02	5
941	SARATOV	060			430	13072	26 5	040	02012	29 8	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV							030	51568	34 6	630	67738	31 11	02	5
644	CHERNOVITSY	120			480	10033		9**	*****		***	*****		02	8
672	KISHINEV	090			450	07057		010	51535		620	65694		02	5
816	NEAR UMAN	030			400	11082		030	04002		***	*****		02	8
957	KNEV	080			450	10072		030	01002		***	*****		02	8
975	ODESSA OBS	060			430	12082	03 10	030	03511	03 13	680	56873	02 9	02	5
979	SAMOLET	060	15 9		440	15063		030	03506		***	*****		02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	060			440	14113		008	03503		790	62**2		01	8
027	EKEVAN	060			440	18103	00	080	08001	18 7	730	62691	20 11	02	5
049	ASTRAKHAN	080			450	18094	14 5	090	04536		760	60844		03	5
073	VORONEZH	040	21		450	20042	20 5	087	06*63	27 6	760	*7159	23 6	03	5
170	MINERALYNE	060			430	18016	11 9	060	05514	11 15	***	*****		02	5
	USSR ZONE 5														
058	SAMAREVO	580			280	09 8		870	00**6		590	63***		02	8
072	SVERDLOVSK	520			320	04012	29 12	890	52566	29 11	490	66***		02	5
079	UFA	530			390	100 2	30 15	970	00554	30 18	580	65723	30 24	02	5
178	NOVOSIBIRSK	060	15		420	12 6		020	01519		***	*****		02	8
181	OMSK	010			370	07016	24 12	920	54550		***	*****		02	5
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	050			430	11023	31 5	990	00629	29 12	***	*****		02	5
107	ALMA ATA	150			490	17061	24 1	110	07573	21 3	770	60752		02	5
118	SEMIPALATMSK	060			470	14019	24 10	070	03576	24 16	730	62722	23 13	02	5
119	KARAGHANDA	070			440	14084	24 12	030	00537		***	*****		02	5
135	ASHKHABAD	070			480	20002	12 10	110	09537	20 1	***	*****		02	5
145	TASHKENT	080			470	19024	34 4	110	08512	22 5	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	090			480	17070	03 4	100	05550	30 6	760	60703	31 9	02	5
617	ARALSKOE MOR	430	17	28 12	650	04	29 10	780	61***		***	*****		02	5
630	CHARDZHOU	880			480	18011	01 7	090	06571	36 11	770	59722	34 11	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				402	11507	03 7	010	03677		607	59735		02	5
217	IRKUTSK	090			470	19201	14 3	110	85047	03 5	800	56**1		02	5
252	SKOVORODINO				590	10029		990	03008		604	50652		02	8
	USSR ZONE 8														
155	CAP CHELIUSK	060			330	56590		820	64661		500	7883*		01	8
163	KHATANGA		02002		370	525*	33 3	900	58634		470	71**4		01	5
277	YS SHMIDTA	510			300	50509	28 7	850	59591		420	71737		01	5
848	RUKHTA PROV	040			360	52512		860	53353		500	*9676		02	8
898	BUKHTA TIKSI	040			340	52571	27 11	860	59679	30 10	380	74**6	30 15	01	5
988	AMDIERMA	120			140	50534		980	51575		590	66744		02	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	007			440	12036		050	0*502	19 11	700	58641	21 10	02	5
298	VLADIVOSTOK	100	19122		466	00908		006	03426		***	*****		02	5
823	TOYOHARA	070			400	13022	27 4	050	06027		705	56648	26 7	01	5
	BLOCK 40														
648	HASBANIYA				472	80280		017	52130		897	14750	24 19	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	507			141	29160		310	14080		584	53***		15	8
339	JODHPUR	506			141	25200		309	17500		582	53***		15	8
475	BAMRAULI AL	504			141	24190		307	12080		580	56***		15	8
807	CALCUTTA	503			141	22200		307	13020		582	51***		15	8
867	NAGPUR	504			142	30140		312	17070		590	51***		15	8
909	ERAVAL	000			143	20170		311	18540		588	55***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	002			144	18170		309	11530		581	53***		03	8
149	VIZAGAPATAM	501			143	24200		311	12090		585	54540		15	8
279	MADRAS	001	30230		146	23130		312	09020		584	55***		14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230		149	18160		313	09070		***	*****		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	009			476	68630	18 10	019	54460	20 11	922	30200	20 14	23	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	026	19147		476	11071		997	04517		848	60679		03	1
412	SAPPORO DCMO	026	18157		473	10057		997	04523		869	60685		03	1
580	MISAWA	023	19153	00	476	11066	23 14	001	05544	30 15	876	60992	27 30	03	1
582	AKITA	034	18167		484	12097		011	05007		896	56723		03	1
599	SENDAI DCMO	027	23181		482	13129		011	10036		908	54674		03	1
600	WAJIMA	033	21199		467	15087		007	06505		897	57685		03	1
635	NAGOYA	032	26004	27 4	491	17126	25 3	027	08517	25 15	919	55678	24 25	03	1
646	TATENO	027	26221		486	17137		023	11013		919	53674		03	1
744	YONAGO	030	23190		487	16106		021	09004		912	55698		03	1
778	SHIONOMISAKI	032	24237		491	19146		030	07066		923	52549		03	1
808	ITAZUKE	028	26202	14 13	493	18122	17 12	033	09077	22 24	929	54578	25 33	03	1
931	KADENA OKINW	031	259	18 15	801	20161	19 23	***	10287	19 23	949	50547	17 13	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	054	15147		500	03506		024	07991		902	61993		03	6
155	CASABLANCA	167	18160		510	04051		140	07607		823	63826		02	8
390	MALANCHE	118	21195	25 9	530	24095	16 12	187	13673	21 35	884	60896	19 15	02	5
570	COLOMB	037			520	30582		192	13662		890	61803		14	8
625	AOULEF	041			530	31541		208	16651		930	60734		02	8
715	TUNIS	124	27191	03 12	620	29002		318	13597	24 23	020	60807	20 31	14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	092			530	23132		187	11045		895	54997		07	8
642	DAKAR OUAKAM	115	23212	27 8	530	20113	33 6	170	09014	07 11	847	59994	09 22	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	112	28990	09 4	569	28999	31 18	844	12548	34 13	094	60682	08 22	03	5
366	FAROUK				466	17102	31 16	090	08**7	28 21	797	57**4	28 35	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW							***	*****		***	*****		03	1
133	KOTZEBUE	010	10052	29 18	450	05595	26 6	966	00693	21 12	832	67783	20 32	03	1
203	NOME	010	19042	25 16	452	05567	24 6	966	52739	19 10	820	66798	20 37	03	1
204	GAMBELL	014	02027		448	50571		948	56662		792	67738		03	1
219	BETHEL	003	14125	09 2	448	07061		965	50511		824	66704		03	1
231	WCGEATH	501			449	10072	30 13	971	01505		836	64672		03	1
261	FRBNKS WEEKS	510			442	10081	12 6	964	01509	07 13	834	62673	11 6	03	1
273	ANCH MERRILL	011			456	05001	11 14	956	55582	11 10	811	69711	06 37	03	1
292	ANCHORAGE	012			443	11054	26 4	962	53581		822	65993		03	1
316	FORT RANDALL	506			424	50509	15 11	930	56574	06 4	769	70991	36 11	03	1
350	KODIAK	009	08071		441	50519		949	54667		784	71998		03	1
361	YAKUTAT	036	09062	18 22	472	00514	14 29	975	58605	14 25	811	72750	15 25	03	1
381	JUNEAU	040	11054	15 6	479	01517	17 14	983	56581		828	69762		03	1
398	ANNETTE IS	050	11062	22 10	485	05523	23 8	993	04991	23 15	842	67768	21 20	03	1
454	LONGVIEW	031	06049	35 16	465	02543	02 19	975	52993	04 15	827	66998	02 49	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	056	26225	01 9	532	18016	14 14	061	08024	15 8	951	55738	10 9	03	1
408	CHARLESTON	049	26228	20 12	517	19144	27 23	056	09036	26 32	945	57602	26 27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	200 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	100 mb. hhh	TTTTT dd x	dd ff	Hour G G	Code Type
03											
005	954	48 0	19 60	833	54 0	18 25	370	55***	14 10	02	2
026				819	58 0					02	2
171	964	52 0								02	7
322	966	53 0		749	56 0		275	49**		02	7
476	987			864	50 0	21 32	376	*****	22 23	02	2
743	974	45 0	21 15	854	55 0	21 36				02	2
808	101	43								02	2
917	954	52 0	21 43	853	59 0	23 13				02	2
953	938	57 0		835	50 0		345	46**		03	7
04											
018	101	43								03	1
202	005	94992	15 82	876	00990		292	95990		03	1
220	897	97990								03	8
270	002	98993	22 30	863	00991	18 15	352	92990	18 10	04	1
340	930	92994	02 41	192	10999		638	00991		03	5
360	928	94980		189	12997					03	5
06											
011	889	92991		165	90995		630	95995		03	8
180	931	91 0		200	97 9					03	5
260	913	01		180	98					02	8
447	209	93 5		913	93 8		520	00**7		03	8
610	938	89 0		208	94 1					05	5
07											
110	915	95 7	26 24	186	93 4	25 29	650	98***	24 28	02	5
145	918	92 1		189	92 1					02	5
190	931	94 1		196	98 4					02	8
480	946	90 4								02	8
510	926	92 1	71 34	196	95 1	22 70				02	5
645	949	86907		221	98 4		673	03**1		02	5
08											
509	101	50								03	1
521	957	89983		224	05991					14	8
536	929	90991		200	98996		643	09998		02	8
594	985	77907		263	97998					15	8
10											
122	037	51 0	22 51	905	46 0		403	42***		02	2
338	053	54 0	23 75				410	43**		02	2
384	929	93997	25 40	191	03990	27 62	645	98999	28 17	03	5
393	149	94 7								02	8
419	101	43								02	5
633	932	91991		198	01997		655	00990		03	1
672	941	91997		207	00996					03	8
866	943	90990	28 72	210	02990		659	05995		03	5
11											
030	954	85996	28 48	225	00990	28 51				03	5
567	477	90990	28 30	143	02995	27 66	624	03997	28 22	03	5
15											
420	200	92770	35 24							03	5
16											
080	943	90992	25 76	209	04992	25 56				02	1
240	959	89980	29 52	229	03292					02	5
560	960	89984								02	8
716	107	87997	35 85							04	1
17											
606	070	62420	24 62							02	2
21											
153	310	90								02	5
169	101	43								02	5
209	101	43								02	5
422	390	89 8		050	01					02	5
802	280	93								02	5
818	101	43								02	5
824	101	50								02	5
834	101	43								02	5
845	101	43								02	5
875	101	43								02	5
22											
318	240	90	36 14							02	5
357	101	43								02	5
469	101	43								02	5
889	101	50								02	5
907	101	50								02	5
909	340	92	24 14	000	01		510	98***		02	5
921	101	50								02	5
925									0 3		
931	101	43								02	5
935	101	43								02	5
941	101	43								02	5
23											
625	250	94	32 20							02	5
644	101	50								02	8
672	101	43								02	8
816	101	43								02	8
957	101	50								02	8
975	430	87	2 36 11	150	97 4	32 8				02	5
979	101	43								02	8
24											
000	101	50								01	8
027	101	50								02	5
049	101	50								03	5
073	101	50								03	5
170	101	50								02	5
25											
058	101	50								02	8
072									6 2		
079	260	90								02	5
178	101	43								02	8
181	101	50								02	5
26											
090	101	50								02	5
107	530	81								02	5
118	101	50								02	5
119	101	43								02	5
135	101	43								02	5
145	101	50								02	5
580	530	85 0	28 14							02	5
617	101	50								02	5
630	530	84 4	29 23							02	5
27											
213	101	50								02	5
217	101	50								02	5
252	101	43								02	8
28											
155	890	88								01	8
163	080	0 4		72						01	5
277	000	90976		800	80958					01	5
848	281	87		060	94966					02	8
898	930	93 3		720	86 4					01	5
982	370	83 0								02	8
29											
269	550	81								02	5
298	101	50								02	5
823	560	81 4	23 13							01	5
40											
648		82420		059	50 0					02	2
42											
182	971	78		240	01					15	8
339	971	76		249	03					15	8
475	964	77								15	8
807	971	74								15	8
867	989	66								15	8
909	978	75								14	8
43											
063	101	43								03	8
149	101	43								15	8
279	961	79							

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	058	26226	16	5	522	17129	21	7	059	08053			951	55663			03	1
219	ATLANTA	050				512	16122	25	28	046	08042			933	56583			03	1
231	NEW ORLEANS	047	26244	18	14	511	17117	22	19	049	09017	22	26	938	56632	24	21	03	1
240	LAKE CHARLES	038	22203			503	18151			040	08048			935	56613			03	1
250	HUNTSVILLE	034	27241	14	15	497	20144	17	22	041	10049	18	18	937	56672	18	9	03	1
253	SAN ANTONIO	027				499	19178	16	20	041	09077	20	15	937	55994	34	7	03	1
259	FT WORTH	023				492	19164	19	18	030	11545	36	8	918	56963	28	7	03	1
265	BIG SPRING	015				491	20137	21	20	033	11904	20	10	936	58590	01	15	03	1
270	EL PASO	510				478	32556	29	10	036	16599	30	11	933	58662	24	11	03	1
278	PHOENIX	007				486	26995	25	14	033	13991	26	12	920	57939	26	9	03	1
304	HATTERAS	047	24237	20	20	512	18112	23	30	045	08647	24	25	937	57583	25	26	03	1
317	GREENSBORO	041				506	18143	26	23	043	08020	25	34	928	56625	25	32	03	1
327	NASHVILLE	037				501	16138	24	22	035	07042	25	13	917	57634	24	26	03	1
340	LITTLE ROCK	034	25217	22	5	499	18158	27	19	035	06055	27	15	920	57661	23	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				493	20097	30	1	034	09043	32	25	915	60638	29	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	512				473				030	17999	24	8	929	58727	24	16	03	1
386	LAS VEGAS	008				476	29999	18	21	037	13569	21	19	918	57993	22	9	03	1
394	SANTA MARIA	032	12103	27	5	484	21534	30	7	025	11568	23	5	916	56990	25	18	03	1
405	WASHINGTON	034	22193			500	18137			036	07021			916	59616			03	1
445	COLUMBIA	031				488	14092	35	9	017	05508	31	12	897	58997	29	34	03	1
476	GRAND JUNC	009				484	23021	11	6	031	12537	29	10	917	59667	27	22	04	1
486	ELY	511				471				024	14536	22	12	916	59545	25	23	03	1
493	OAKLAND	030	13112	25	10	482	20555	26	15	024	09689	25	14	915	57996	25	30	03	1
505	MANTICORET	040	14122	18	13	496	15127	23	25	028	05007	26	28	908	57737	24	31	03	1
518	ALBANY	026				481	16146			013	05032			892	60717			03	1
520	PITTSBURGH	028				489	15126	25	26	021	05008			901	59744			03	1
528	BUFFALO	034				474	22035	25	35	010	00597			873	60648			03	1
534	CHICAGO	029				486	12078			013	03527			887	62991			03	1
536	TOLEDO	028				482	11053	28	17	006	04512	29	28	875	61738			03	1
551	OMAHA	023				489	14068	32	7	021	04517	32	18	898	60994			03	1
562	N PLATTE	022				488	20061			024	06592			904	60996			03	1
576	LANDER	019								025	08004	07	3	904	62699	23	12	03	1
597	MEDFORD	033				491	10088	33	12	031	05565	23	14	892	62756	24	24	03	1
606	PORTLAND	034	14117	21	14	488	12092	23	27	013	03538			889	60992			03	1
655	ST CLOUD	027				479	10042	32	19	000	02991	31	57	868	62708			03	1
662	RAPID CITY	020				485	12060	31	10	011	06005	31	10	900	60953	34	13	03	1
681	BOISE	022				485	25003	10	10	015	10501	16	16	896	60693	25	21	03	1
712	CARIBOU	026				477	10058	23	22	002	04566	24	24	871	63993	25	39	03	1
734	SAULT STE MARIE	025				464	12054	33	20	991	05933	27	39	812	63933	27	60	03	1
747	FT NTL FALLS	028				470	03533	31	17	975	55662	31	34	821	69993	30	73	03	1
764	BISMARCK	017				478	15041	30	24	006	05611	31	31	876	60777	31	42	03	1
768	GLASGOW	007				476	22031	24	13	013	05521	29	18	889	61996	28	28	03	1
775	WEST FALLS	004				476	13061	20	7	015	07535	26	18	890	61999	23	16	03	1
785	SPOKANE	012				482	19098	27	9	017	05501	28	11	890	62743	24	23	03	1
798	TATOOSH IS	043	10087	28	13	484	07517	30	12	004	04991	29	13	870	63758	24	12	03	1
815	PRINEVILLE	051	01525	14	19	491	04014	19	15	004	00629			***	*****			04	1
816	GOOSE	026	15997	18	11	469	07592	24	35	985	51628	24	30	840	66787	26	35	03	1
826	NITCHEQUON	511				423	02997			928	56992			767	72998			03	1
836	MOSONEE	091				477	01953			931	02707			799	75140			03	1
867	THE PAS	018				456	04541			965	57629			809	68815			03	1
879	EDMONTON	506				462	21061	22	5	999	07521	35	16	812	62677	29	22	03	1
887	WINNIPEG	007				477	11031	23	13	980	06515	25	21	859	***	20	24	03	1
906	FT CHIMO	007				438	50513	32	19	940	57699	22	16	773	73819	21	48	03	1
907	PORT HARRISN	011	50519			431	58613			***	66742			722	81991			03	1
909	UP FROBISHER	010	50547	11	13	436	57035	20	17	936	62735	19	25	747	76845	19	72	03	1
913	CHURCHILL	010	02003	32	9	428	56601	01	17	925	66682	33	19	732	80912	34	22	03	1
917	EUREKA	049	07505	01	14	472	52589	05	11	974	55696	07	11	818	71991	07	7	03	1
918	ARCTIC BAY	007	04526			437	51151			973	75784			763	75784			03	1
924	RESOLUTE	019		02	28	448	99919	05	27	947	56866	06	34	784	72912	06	36	03	1
926	BAKER LAKE	013	00992			430	58998			921	04097			741	76815			03	1
934	FT SMITH	005				465	03573			977	52994			833	14729			03	1
938	COPPERMINE	062	00531			465	52656			968	57757			811	69885			03	6
945	FORT NELSON	005				462	14095			992	04001			864	61649			03	1
964	WHITEHORSE	018				463	04541	18	22	971	57633	21	29	821	68788	16	42	03	1
969	AKLAVIK	012	17113			461	11057			986	02518			857	59717			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				468	07006			991	02574			858	63636			03	6
072	MOULD BAY					488	04582			000	53616			947	69748			03	6
074	ISACHSEN	049	03524			490	00514			984	56641			924	72994			03	6
090	CLYDE RIVER	030	00402	15	7	430	50552	17	16	992	62994	17	36	942	77956			03	1
109	PORT HARDY	053	11068			491	05001			009	00663			871	63761			03	1
198	WINGAN L PT	030	10085	10	12	475	09016	19	29	994	01656	21	35	857	64693	24	13	03	1
198	PEPPERRELL	055	10041	00		497	04567	19	10	000	52599	22	11	884	65995	30	25	03	1
	BLOCK 76																		
459	MAZATLAN	022	26226			487	18175			026	09068			925	54644			02	1
491	C VICTORIA	018				490	20163			***	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	041	29193			508	19117			049	10519			940	56687			03	6
679	TACUBAYA	030				484				030	11046			923	56657			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	22208	21	9	523	14032	28	6	052	04607	08	4	928	61990	28	11	03	1
325	HAVANA C D	054	22501	07	3	520	18112	14	8	057	09568	13	18	947	56659	11	18	03	1
355	CAMAGUEY	053	24234			517	20041			056	08599			944	57725			03	1
367	GUANTANAMO	049	26209			507	20080			054	09992			942	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26528	09	12	507	16158			041	07528	09	27	930	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	058	35213	08	17	520	15125	08	26	057	08522	08	21	942	57993	10	16	03	1
606	ALBROOK FLD	034	23210	00		492	15108	21	4	023	05016	16	6	907	57603	16	26	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	037	23198	21	15	494	14082	22	20	025	07677	24	23	908	60702	23	35	03	1
165	MOKULEIA									***	*****			***	*****			03	1
188	HONOLULU	055	24209	07	17	513	13104	08	9	043	09616			924	59997			03	1
215	HARMON FLD	036	27241	13	16	490	15118	11	25	024	07044	10	16	910	57586	01	3	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25158	10	9	500	14126	11	9	036	06028	02	4	924	56997	01	8	03	1
250	MIDWAY ATOLL	038	28210	06	13	492	17107	10	13	030	**028	08	13	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	044	25238	10	13	507	16100	09	7	043	11992	13	14	936	55992	13	11	03	1
285	HILO									***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	018	27252			486	20183			***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	018	29243			489	07169			026	11056			922	22303			03	1
645	CEBU	028	27239			494	17158			033	10061			***	54561			03	6
836	ZAMBOANGA	023	26223			488	18142			026	08067			918	55564			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	070	21199			527	14101			059	06018			940	58637			03	1
037	0 360 700	055	24221	22	22	521	18132	26	85	057	07526	24	31	942	58655	28	28	03	1
041	0 450 160	117	14139	26	12	480	07075	31	22	045	01534	30	21	918	63757			03	1
044	0 437 407	052	15173	18	29	502	09076	21	42	026	03003	22	50	897	61675	24	52	03	1
052	0 525 200	126	11070	33	18	451	00540	34	26	008	51790	35	35	605	69980	33	53	02	5
053	0 527 355	059	13119	18	10	506	08052	20	18	025	50693	21	17	863	66788	24	83	03	1
055	0 565 530	051	09068			494	07528			010	53608			857	68755			03	1
068	0 590 190	093	10090	31	21	420	02550	31	83	965	55630	34	24	829	73800	33	33	03	5
063	0 620 330	048	09081	20	6	491	08061	28	6	011	01528	19	8	872	65719	25	10	03	1
134	1 300 400	078	18148	06	24	527	12094	05	24	051	10611	07	89	954	55998			03	1
144	1 400 040	099	16141	31	14	541	13083	30	14	080	06630	33	24	953	57995	27	19	03	1
154	1 500 450	043	07060	29	30	475	00544	27	35	982	55714	29	34	828	67993			03	1
223	2 295 351	038	2393			493	1758			027	52964			920	54348*			03	1
235	2 390 530	016	1893			468	1593			004	1292*			908	0189*			02	5
360	3 660 020	053	09081	12	24	396	00502	13	13	914	59630	13	12	454	72758	17	23	02	5

JUNE 22

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	165	51523			470	01552			025	54633			636	66787			03	8
030	TROMSO	095	09079	00		450	00583	20	8	987	54623	18	10	563	71773	20	6	03	5
384	GARDERMOEN	017				366	07079			943	50501			565	64998			03	8
415	SOLA	503				350	05032	16	8	906	55551	17	15	477	70733			03	5
	BLOCK 02																		
063	OSTERSUND	074				480	08045			010	00546			635	64684			03	8
077	STOCKHOLM	076	13110	12	20	435	10055	19	25	034	01501	18	25	662	64688	18	23	03	5
084	GOTEBORG	002	14139			356	07048			938	51563			555	66733			03	8
836	SODANKYLA					332	03001			***	56608			588	75991			03	7
974	HELSINKI MAL	070				471	07004			051	01582			673	66752			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				434	40380	29	4	944	25250	09	4	792	97920	08	13	02	2
026	STORNOWAY	506	43410			439	32060			944	19020			778	90720			02	7
171	LEUCHARS	502				435	37370			945	25200			791	95850			02	7
323	FAZAKERLEY	008				445	65300			950	21130			790	91790			02	7
475	DOWNHAM MKT									909	22010	20	28	786	89790	18	16	02	2
743	LARKHILL	016				452	34280	29	30	956	18080	28	29	786	84770	27	32	02	2
808	CAMBORNE	047	53470			466	35270	29	26	970	18980	27	33	805	90760	28	55	02	2
917	ALDERGROVE	012				445	33300	28	24	951	17140	28	19	780	88820	25	27	02	2
953	VALENTIA	023	54480			462	35310			968	22150			811	94830			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	08043	03	17	470	03519	10	15	979	51996	07	29	***	69847	07	56	03	1
202	THULE	056	09516	09	7	492	00565	12	11	994	55628	15	26	839	71789	15	24	03	1
220	EGEDESMINDE					492	07573	16	12	957	53647	18	27	853	67781	18	30	03	2
320	DANMARKSHAVN	195	00990			499	52494			035	52994			655	63991			02	8
340	SCORESBYSUND	175	53532	09	5	502	55502	03	10	070	50539			683	64687			03	5
360	ANGMAGSSALIK	187	07002	00		526	06566	04	8	096	50627	12	7	707	65701	09	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	016				367	05029	06	26	928	53567	07	14	502	69727			03	5
180	KOBENHAVN	016	15141	18	6	332	08048	19	19	956	51545	20	19	566	66725	21	24	03	5
260	DE BILT	005	11103			339	02029			881	57575			412	75750			02	8
447	UCCLE	053				382	02506			926	59605			467	73849			03	8
610	PAYERNE	140				500	05019	24	30	060	54664	25	35	650	66819	26	50	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	104	11109			450	01009			979	56596			545	69767			02	8
145	THAPES	094				420	04021	27	24	890	52584	27	28	488	67785	26	42	02	5
190	STRASBOURG	109				430	03016			005	53619			582	70815			02	8
480	LYON	134				480	04017			059	50594			652	61819			02	8
510	BORDEAUX	150	13114	26	6	500	06032	24	30	075	00644	27	42	699	64847	27	50	02	5
645	NIMES	140	16111	31	14	520	07041	39	83	089	50582	28	25	706	66721	27	55	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	16151	16	4	511	04039	19	5	030	01569	18	7	891	61**2	24	6	03	1
521	FUNCHAL	176	17126			542	07058			139	05667			811	61773			14	8
536	PORTELA	165	13106			521	08014			117	03555			767	63734			02	8
594	SAL	144	23178			562	23036			220	10537			927	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	002				448	46370	19	24	963	48250	18	24	815	98870	18	37	02	2
122	JEVER	500				440	40360	21	33	943	26150	18	39	798	96770	18	50	02	2
185	GREIFSWALD	030				388	05036			947	25930			528	70773			02	8
338	HANNOVER	091				451	42340	23	33	964	27230	20	33	818	98750	20	47	02	2
384	TEMPELHOF	048	13125	25	6	416	10043	22	19	000	00563	22	24	633	64717	21	32	03	5
393	LINDENBERG	097				420	07079			997	00508			620	65679			02	8
419	ISERLOHN	016				455	36290	23	74	964	83020	23	45	807	*****	21	56	02	2
454	WERNIGERODE	044				390	06041			971	01623			569	68845			02	8
466	DRESDEN WAHN	069				430	05051			010	50569			653	64662			02	8
633	WIESBADEN	091				450	12014	26	42	977	34663	26	58	545	71857			03	1
672	ERLANGEN	094				454	07057			031	51515			628	69703			03	8
866	MUNCHEN RIEM	112				466	06054	25	31	031	53547	27	49	624	66664	21	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082				474	12075	29	29	087	05038	21	17	759	60627	24	40	03	5
567	PRAHA KBELY	085				450	09011	28	30	027	51593	27	32	749	64736			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	104				450	13047	02	4	600	03573	03	15	618	63722	03	20	03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	088				466	12074	24	18	064	02547	20	19	707	51998	26	30	02	5
240	ROMA CIAMPNO					520	15142	20	29	129	04518	24	47	776	64691	24	59	02	5
420	MESSINA	126	24123			582	23519			721	10552			995	65593			02	8
560	CAGLIARI ELM	183				532	19023			364	13542			864	60711			02	8
716	ELLINIKON	033	21157	03	1	595	16069	03	12	033	09019	03	44	918	60682	03	39	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	014				471	60490	03	18	611	53420	34	12	002	39270	35	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				460	07041	13	6	040	00567	08	2	670	63695	26	5	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	195	83863			087	05995							03	1
219	ATLANTA	219	82907			070	05999			436	23990			03	1
231	NEW ORLEANS	188	81892	30	6	086	04991			454	22999	23	10	03	1
240	LAKE CHARLES	187	81893			095	54613	31	15					03	1
250	HUNTSVILLE	190	79917	30	9	097	03992	29	21	454	83995	15	21	03	1
253	SAN ANTONIO	189	81983	26	25	089	03995	26	33	458	*****			03	1
259	FT WORTH	189	80961	25	39	088	03963	27	3	420	*****			03	1
265	BIG SPRING	163	83877	28	24	051	07992	25	42					03	1
270	EL PASO	174	83996			066	04994			450	22995			03	1
278	PHOENIX	154	85995	29	17	037	06994			417	17999			03	1
304	HATTERAS	188	82867	25	20	080	03995	27	21	466	23992	23	20	03	1
317	GREENSBORO	174	83904	27	39	062	06998	26	21	426	18998	26	48	03	1
327	NASHVILLE	169	82996	25	56	056	04990	25	44	442	20998			03	1
340	LITTLE ROCK	169	83999	26	43	056	06990	27	74	430	19996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	159	88861	24	35	057	03998	25	47	437	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	157	86997	26	23									03	1
386	LAS VEGAS	160	83999			048	06992			433	15996			03	1
394	SANTA MARIA	160	84997	27	32	046	06995	25	36	435	14998	26	19	03	1
405	WASHINGTON	471	68749			153	83907			043	05995			03	1
445	COLUMBIA	434	84999	25	66	016	06995	24	74					03	1
476	GRAND JUNC	150	88971			023	03991			441	12999			04	1
486	ELY	139	87994			018	03998			428	13991			03	1
493	OAKLAND	141	88991	27	41	027	02999			440	12999			03	1
506	WANISCRET	140	84924	26	57	028	06996	27	78					03	1
518	ALBANY	183	85915			007	07992			403	*****			03	1
520	PITTSBURGH	167	85928			017	05993			416	13990			03	1
528	BUFFALO	099	86937			978	08990							03	1
534	CHICAGO	105	88991			990	04998			410	10998			03	1
536	TOLEDO	160	88938			975	08998							03	1
551	OMAHA	471	68749											03	1
562	N PLATTE	445	13984	25	66	990	05998			414	13990			03	1
576	LANDER	476	88991			986	06995			435	09998			03	1
597	MEDFORD	439	75783	25	27	103	90993	24	22	980	97999

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTd dd x	dd ff	850 mb. hhh	TTTTTd dd x	dd ff	700 mb. hhh	TTTTTd dd x	dd ff	500 mb. hhh	TTTTTd dd x	dd ff	Hour GG	Code Type
169	PSKOV				***	*****		***	*****		***	*****		03	5
422	KOENIGSBERG	070			450	11071	01 50	024	50594	17 6	640	56722		02	5
802	MURMANSK	140			490	08021	23 6	060	52573	19 4	660	67783	18 4	02	5
845	LENINGRAD OB	100			460	09507	04 4	040	51622	03 3	690	61**6	32 9	02	5
875	VOLOGDA	100			460	13 3	32 5	080	07**5	30 6	780	60**0	31 8	02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	090	11		440	06064		000	50503		610	67758		02	5
357	KAUNAS	100			440		15 3	020	*****	11 2	670	61988	10 4	02	5
469	TAMBOV	060			440	15021	07 8	040	04531	10 4	***	*****		02	5
889	SMOLENSK	100			470	11062	08 3	060	01544	07 4	710	62685		02	5
907	GORKIJ	060			460	11040	34 5	040	50565	31 8	680	63706	28 13	02	5
909	MOSCOW OBS	090			460	11016	02 3	060	00750	29 3	670	65717	31 4	02	5
921	CHKALOV	080			460	12095		020	04537	30 12	690	63***	30 14	02	5
931	KUIBYSHEV	090			470	11507	29 6	000	02***	27 7	***	*****		02	5
935	KURSK	070	12088	11 5				040	03007	15 6	690	61678		02	5
941	SARATOV	070			450	14074	17 5	070	03563	24 10	***	*****		02	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV				460	13069	30 4	050	03541	30 6	730	59674	30 6	02	5
672	KISHINEV	090			450	12064		050	01516		690	64731		02	8
816	NEAR UMAN	060			440	12117		030	03509		660	62**6		02	5
975	ODESSA OBS	700			450	12044	35 10	040	05664	34 9	680	62712	32 18	02	5
979	SAMOLET	060	07 2		420	12900		010	02501		680	52659		02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU				430	14 5		020	04**4		680	62***		03	8
022	TBILISA	070			430	16124	12 5	304	09034	16 12	730	6076*	20 9	02	5
027	EREVAN	060	11		420	18105	19 4	040	11004	19 11	700	63723	20 19	02	5
049	ASTRAKHAN	070			450	17071	12 5	090	07537	17 5	760	60689		02	5
073	VOROPONOVO	040			450	19036	14 5	060	055**		***	*****		02	5
170	MINERALYNE	052			420	16086	32 4	040	06508		***	*****		01	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	080			440	05 8		960	55**8		400	66***		02	8
072	SYERDLOVSK	040			400	07050	34 13	960	01402	44 13	610	61696	36 11	03	5
079	UFA	070			430	06055		000	02503		650	60692	37 12	03	5
178	NOVOSIBIRSK	040	18		420	11099	22 12	000	0517*	20 26	630	64630	22 19	02	5
204	KRASNOIARSK	020	19		410	11026		890	01530		***	*****		02	8
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	080			450	15011		050	01006		***	*****		02	5
107	ALMA ATA				490	15071	08 3	080	05510	25 5	750	60654		02	5
118	SEMIPALATNSK	140			410	14064	29 10	030	05531	25 20	680	63707		03	5
119	KARAGHANDA	080			430	13046	28 13	030	01573	28 15	660	64723	26 22	01	5
135	ASHKHABAD	040			460	20517	11 15	010	10566	03 2	***	*****		02	5
139	STALINABAD	080			460	19104	36 3	090	10017	26 2	790	56***	20 8	02	5
145	TASHKENT	070			470	21053	04 1	110	09041	29 4	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	090			490	17049	08 7	110	06558	20 1	790	60712	22 2	02	5
617	ARAL SKOE MOR				480	6	30 1	080	04***	28 9	340	60***		02	5
630	CHARDZHOU	050			480	20001	03 11	100	10623		810	55799	31 2	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				446	08032		020	02511		670	61669		01	8
217	IRKUTSK	050			430	19056	11 2	080	1725*	03 6	790	57181	07 02	02	5
252	SKOVORODINO	000			460	07510	14 3	020	51585	11 7	630	66733	09 3	02	5
	USSR ZONE 8														
829	MALYIE KARMA	290			490	52592		120	5662*		620	6****		01	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	090			470	13070		070	03521		***	*****		02	8
298	VLADIVOSTOK	100	18145		480	14063		080	04658		***	*****		02	8
	BLOCK 40														
427	BAHREIN				470	30037		026	57220	31 24	920	27910	28 7	02	2
597	A KHORMAKSAR	024			486	71520	12 6	030	56350	01 7	927	26100	02 11	03	2
648	HABBANIYA	000			470	76350	33 3	015	53200	19 24	899	10930	22 43	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	508			140	29180		309	14130		585	55***		15	8
339	JODHPUR	507			141			311	17520		588	50***		15	8
475	BAMRAULI AL	506			139	25180		305	13***		579	53***		15	8
807	CALCUTTA	502			141	19150		305	10050		578	00***		15	8
867	NAGPUR	505			140	28080		309	11030		582	55***		15	8
909	ERAVAL	501			142	25020		311	17080		586	57***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	001			143	19130		308	12520		579	60***		19	8
149	VIZAGAPATAM	501			142	21170		308	12040		153	35510		14	8
279	MADRAS	002	26230		145	20160		311	08080		***	*****		15	8
333	PORT BLAIR	006	27240		148	18160		313	11020		585	54***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	26240		148	17140		312	09510		584	*****		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	013	79760	10 7	477	66600	03 5	019	53450	24 3	920	28210	25 9	23	2
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	033	19184		472	14135		017	05029		919	51434		03	1
401	WAKKANAI	042	17161		490	11110		011	03004		889	57642		03	1
580	OTTSEBUE	040	18991	09 7	490	13992	12 6	015	03999		892	60998	25 37	03	1
582	AKITA	035	25179		494	17052		026	07012		907	55579		04	1
590	SENDAI DCMO	039	20179		492	14094		023	07001		907	54563		03	1
635	MATSUSHIMA	029	23215	35 5	493	15167	25 24	030	08598	26 34	921	57613	25 57	03	1
646	TATENO				496	17132		030	08056		921	53557		03	1
671	TOKYO	038	23213	36 1	500	16153	26 8	036	08069	26 22	929	54593	27 57	03	1
744	YONAGO	025	23237		494	17161		019	10091		910	*****		03	1
778	SHIONOMISAKI	041	24234		496	15126		030	10059		925	52634		03	1
808	ITAZUKE	028	26223	16 11	495	19163	22 42	036	11066		941	50644		03	1
827	KAGOSHIMA	037	28244	22 18	499	18071	23 26	036	11599	23 36	935	50755	23 31	03	1
931	KADENA OKINW	037	29246	16 9	506	21103	17 20	046	12081	15 21	956	00630	16 31	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	050	16146		558	14538		061	08690		944	60997		03	6
155	CASABLANCA	144	17132		520	15026		143	08614		826	59848		02	8
390	M BLANCHE	133	17142	00	530	17112	36 24	176	13042		885	61683		02	5
570	COLOMB	044			530	29576		197	13664		887	61803		14	8
625	AOULEF	041			500	30569		207	16678		950	56734		02	8
715	TUNIS	142	24188	03 14	540	13052	23 21	193	11636	28 16	874	62812	28 26	14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	093			530	22152		187	12032		892	53997		07	8
642	DAKAR OUAKAM	108	23214	27 10	540	22084	31 8	174	10564	04 24	871	56994	07 20	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	120	27110	14 14	561	27994	11 9	224	11960	32 32	915	60995	29 17	03	5
366	FAROUK	070	31116	02 21	496	18111	35 14	122	09592	36 28	839	55***	36 44	15	5
	BLOCK 70														
036	BARROW	005	01015	32 6	442	07008	34 2	962	50544	17 16	831	65671	16 32	03	1
133	KOTZEBUE	510			450	06057	31 6	962	51734	18 14	808	65591		03	1
200	NOME	008	07047	25 17	448	05542	24 6	959	53607	20 19	808	66798	20 46	03	1
204	GAMBELL	014	03028		444			949	56593		786	72846		03	1
219	BETHEL	014	10058	28 8	449	04591		944	51603		821	65772		03	1
231	WCGRATH	011			450	01004		959	53567		804	70787		03	1
261	FRBNKS WEEKS	004			453	07501	26 10	965	53586	18 13	812	67996	12 43	03	1
273	MCGRATH MERRILL	022	12056	20 7	459	00523	13 6	955	58602		***	*****		03	1
291	NORTHWAY	034			456	09527	29 10	972	53600	27 9	818	69791		03	1
316	FORT RANDALL	032	07065	28 11	467	02021	33 16	981	51584	31 18	839	65717	33 26	03	1
350	KODIAK	017	09072		450	50501		955	56572		743	72771		03	1
361	YAKUTAT	013	11071	34 4	456	11007	31 2	956	53585	08 5	813	69758	11 5	03	1
381	JUNEAU	019	13052	30 2	458	08521	13 7	966	53685		815	69742		03	1
398	ANNETTE IS	025	08078	15 13	458	00513	16 84	965	54587	17 14	813	69752	14 17	03	1
454	LONGVIEW	052	07043	26 18	490	06645	26 8	006	51582	08 6	866	64696	34 9	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	065	26224	00	531	19121	09 8	071	10001	07 9	962	55747	09 16	04	1
208	CHARLESTON	055	26235	27 8	520	19153	24 11	059	10041	27 26	948	56677	26 30	03	1
211	TAMPA	061	25229	15 2	526	19103	19 9	064	10030		954	58643		03	1
219	ATLANTA	054			517	17133		054	07047		942	56581		03	1
231	NEW ORLEANS	055	27241	20 12	521	18142	21 9	061	11624	21 18	953	56621	25 26	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26241		510	18151		052	11999		943	57726		03	1
251	BROWNSVILLE	037	26247	15 17	502	20023	16 28	043	11563	16 16	933	56998		03	1
253	SAN ANTONIO	036			504	19162	17 21	044	11033	21 20	933	55585	22 10	03	1
259	FT WORTH	033			498	20116	19 20	040	10581	35 15	929	57696	27 14	03	1
265	BIG SPRING	019			495	23143	17 20	038	10055	15 14	930	58735	33 4	03	1
270	EL PASO	005			487	26011	14 19	036	13007	22 12	929	57607		03	1
278	PHOENIX	011			487	25101	20 14	038	11041	19 15	923	58619		03	1
304	HATTERAS	050	23215	19 10	515	16147	26 26	050	07051	29 28	934	57583	27 30	03	1
317	GREENSBORO	050			511	16123	27 7	045	07048	28 15	***	*****		03	1
327	NASHVILLE	046			508	15105	23 14	042	07502	26 11	923	57668	25 28	03	1
340	LITTLE ROCK	040	22206	16 5	502	16119	21 25	037	06037	23 29	925	55502	26 32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	030			497	21062	21 13	038	11542	31 10	928	58767	32 20	03	1
365	ALBUQUERQUE	509			476			033	17577	20 15	919	58642	28 13	03	1
396	LAS VEGAS	514			469	29992	23 25	019	13572	20 26	908	59996	23 28	03	1
394	SANTA MARIA	034	12101	29 13	479	17504	33 10	016	10603	30 20	905	58716	31 23	03	1
405	WASHINGTON	048	24211	23 6	509	19111	13 13	041	07516	28 18	906	57994	28 25	03	1
445	COLUMBIA	033			497	16137	19 16	033	07544	22 11	917	57993	26 17	03	1
451	DODGE CITY	014			488	22121		034	11047		925	58991		03	1
476	GRAND JUNC	515			463			022	17993	23 17	921	57713	22 24	03	1
486	ELY	501			472			017	08006	34 16	898	61658		03	1
493	OAKLAND	037	12086	21 8	481	17085	35 13	015	08630	33 21	898	58713	34 45	03	1
506	NANTUCKET	033	25205	27 18	490	16101	27 28	030	06991	27 28	893	59997	28 38	03	1
518	ALBANY	042	13051	28 10	488	08627	29 19	008	02994	29 37	884	58996		03	1
520	PITTSBURGH	049			503	12074	27 14	030	03608	32 18	934	58990		03	1
528	BUFFALO	046			492	14101	26 16	010	04996		918	55995		03	1
534	CHICAGO	037			501	17032		032	05592		912	60733		03	1
536	TOLEDO	045			501	13049	27 13	030	03517	32 18	909	58998		03	1
553	OMAHA	021			488	19231	20 30	007	08001	26 18	906	56994	28 23	03	1
562	N PLATTE	001			472	24077		017	11508		905	59733		03	1
576	LANDER	503			466			009	11505	32 9	894	60678	23 43	03	1
597	MEDFORD	039			493	12572	30 10	019	04552	31 23	897	57717	32 36	03	1
600	SABLE ISLAND	013	12125		468	14128		017	06028		881	57657		04	1
606	PORTLAND	032	17105	30 11	481	00002	27 29	999	01993	29 48	869	61990		03	1
655	ST CLOUD	012			480	00103	23 30	016	07578	25 22	894	61762	25 23	03	1
662	RAPID CITY	013			458	26014	34 8	007	18516	28 17	896	58692	28 36	03	1
681	BOISE	007			472	18091	33 2	006	05002	28 20	880	62775	26 8	03	1
718	CARIBOU	025			463	08536	29 36	969	57724	26 40	805	69996	26 55	03	1
734	SAULT MARIE	040			465	05025	24 21	999	51690	29 33	863	62999	29 59	03	1
747	INTL FALLS	015			469	13079	21 17	998	04013	27 37	868	62994	28 48	03	1
764	BISMARCK	518			454	23028	21 15	997	09511	24 20	873	60707	27 36	03	1
768	GLASGOW	528			457	20104	24 21	997	08084	24 25	870	60737		03	1
775	GREAT FALLS	511			455	17077	24 23	989	05001	26 22	858	62758		03	1
785	SPOKANE	010			457	14508	25 27	993	01557	24 15	856	64708	26 45	03	1
798	TATOOSH IS	040	09079	22 8	467	12031	24 15	991	01527	28 31	850	67997	30 36	04	1
807	ARGENTIA	036	11032		483	08018		999	05990		876	59614		03	6
815		013	13121	06 12	458	08063	18 41	983	04034		856	65747		03	1
816	GOOSE				441	04047	20 44	955	00509	21 4	814	67706		03	1
826	NITCHEQUON	006			443	52541		932	63657		745	81835		03	1
836	MOOSONEE	030	07024		463	51579		959	63712		782	73852		03	6
867	THE PAS	003			446	08002		953	00534		836	62676		03	1
879	EDMONTON	518			453	15042	31 23	971	02031	36 14	836	63666	27 8	03	1
896	PRINCE GEORG	502			457	10544	27 8	976	52591	23 15	825	68822	25 20	03	1
907	PORT HARDY	500	50506		444	56051		934	04651		740	82842		03	1
909	UP FROBISHER	010	05002	03 5	442	54573	25 8	941	59652	32 24	756	73756	36 56	03	1
913	CHURCHILL	019	53518	36 8	443	56604	30 19	931	65695	31 23	750	75805	31 23	03	1
917	EUREKA	052	07521	17 7	483	52627	17 12	945	57687	17 11	821	63852	17 24	03	1
918	ARCTIC BAY	018	01502		442	56581		937	63997		766	76993		03	1
924	RESOLUTE	031	03511	05 16	559	54586	09 28	954	59694	09 46	783	73803	08 36	03	1
926	BAKER LAKE	004	02511		426	57601		917	62655		740	75802		03	1
934	FT SMITH	040			448	04524		956	53994		805	69993		03	1
938	COPPERMINE	034	05501		452	52586		954	55662		798	69786		03	1
945	FORT NELSON	503			449	11012		971	50591		828	64704		03	1
964	WHITEHORSE	502			445	11509	00	972	53579	00	828	61779		03	1
968	AKLAVIK	006	23071		459	10511		981	02679		847	63750		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	019			470	08004		986	50991		843	66859		03	1
072	MOULD BAY	040	53511		473	05540		981	55617		825	69712		03	1
074	ISACHSEN	041	02008		477	50546		979	58660		816	72761		03	1
090	CLYDE RIVER	019	00996		446	51993		947	56992		784	71999		03	1
109	PORT HARDY	034	10092		472	02019		984	52531		829	66764		03	1
188	MINGAN L PT	501			444	07511	24 29	978	53553		***	*****		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTTd dd x	dd ff	200 mb hhh	TTTTTd dd x	dd ff	100 mb hhh	TTTTTd dd x	dd ff	Hour GG	Code Type
169	101	43								03	5
422	340	932 1		950	031 8					02	5
802	101	50								02	5
845	101	43								02	5
875	101	50								02	5
22											
318	101	43								02	5
357	101	43								02	5
469	101	43								02	5
889	101	43								02	5
907	101	50								02	5
909	540	91	27 12	000	00		560	96***		02	5
921	101	43								02	5
931	101	43								02	5
935	101	43								02	5
941	101	43								02	5
23											
625	460	83	31 20							02	5
672	101	50								02	8
816	101	43								02	5
975	380	86937	33 33	140	95 2	32 24				02	5
979	380	88893								02	8
24											
000	101	50								03	8
022	101	50								03	8
027	101	43								02	5
049	101	50								02	5
073	101	43								02	5
170	101	50								02	5
25											
054	101	50								02	8
072	101	50								01	5
079	101	43								02	5
178	300	92		100	94					02	5
204	101	50								02	8
26											
090	101	43								02	5
107	101	50								02	5
118	101	50								03	5
119	101	50								01	5
135	101	50								02	5
139	101	50								02	5
145	101	43								02	5
580	101	43								02	5
617	101	43								02	5
630	101	50								02	5
27											
213	101	43								01	8
217	101	43								02	5
252	101	43								02	5
28											
829	101	43								01	8
29											
269	101	50								02	8
298	101	50								02	8
40											
427	193	85500	15 6	111	46 0	1 11	510	00***	12 30	02	2
597	193	83610	09 34	107	46 0	11 51	873	*****		03	2
648	146	86520	22 81	068	46 0	22 75	472	12***	22 28	02	2
42											
182	101	43								15	8
339	979	73		262	97					15	8
475	983	74		946	03					15	8
807	963	80		239	03					15	8
867	970	76								15	8
909	973	76								14	8
43											
063	962	80								14	8
149	101	43								14	8
279	101	50								15	8
333	972	79								14	8
371	168	79		246	91					14	8
45											
005	201	89740	20 10	133	53 0	21 10	564	08***	05 10	23	2
47											
212	212	70 0		350	88998					03	1
401	120	84991		018	02990		488	05991		03	1
580	138									03	1
582	170	77800		085	98999		496	17992		04	1
590	175	75799		100	97995		512	17990		03	1
635	188	78851	26 33	099	00998	26 67	488	22990		04	1
646	194	75789		113	99992		516	19998		03	1
671	194	78888	27 52	101	02922	28 45				03	1
744	176	76794		098	96999		512	17998		03	1
778	198	75843		120	97997		501	16995		03	1
808	064	23999		153	97991		587	13999		03	1
827	215	74952	20 31	151	92992					03	1
931	238	74091	16 35	165	95993	17 28				03	1
60											
120	169	89994		054	07540		554	14991		03	6
155	955	86082		225	02 4					02	8
390	959	87955		231	97 7					02	5
570	963	84012		235	01 4		665	15**1		14	8
625	969	81975		248	01 1					02	8
715	956	88036		223	06 0					14	5
61											
052	971	80858		246	01 7		668	24***		07	8
642	966	83990	06 15	239	03 4	07 13				07	5

JUNE 22

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
198	PEPPERRELL	042	09047	23	10	458	08008	18	83	005	04032	22	25	875	63681	21	25	04	1
	BLOCK 76																	08	1
458	MAZATLAN	034	26221			499	18146			039	10053			935	53619			03	6
644	MERIDA	047	29205			514	18091			052	11996			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	009				486				039	13057			931	56703			03	6
	BLOCK 78																	03	1
016	KINDLEY FLD	067	23221	24	10	525	14118	25	10	056	06701	31	11	941	59653	30	20	03	1
325	HAVANA C B	056	26223	07	12	583	18117	10	11	061	09627	11	12	946	56999	09	24	03	1
355	CAMAGUEY	052	23228			514	19507			058	09636			938	58994			03	1
367	GUANTANAMO	052	15179			518	18022			052	09922			937	58956			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25225	07	14	510	17115			045	99999			927	57656			03	1
526	SAN JUAN PR	055	25211	07	11	516	15134	07	25	052	08514	07	17	948	55715	06	18	03	1
	BLOCK 91																	03	1
066	MIDWAY ISL	040	24204	19	18	501	15084	21	29	034	06512	21	14	903	59996	22	38	03	1
165	MOKULEIA	055	22163	06	16	511	13101	09	23	041	09991	10	17	924	59993	11	21	04	1
182	HONOLULU	053	24188	08	13	512	14103	09	21	046	09999			936	56990			03	1
215	HARMON FLD	028	29235	09	14	492	17074	08	13	028	09995	07	12	915	56998	09	16	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26215	05	4	497	16146	28	4	032	09003	24	4	920	56668	21	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28254	11	12	505	17140	11	16	042	09082	11	17	930	57693			03	1
275	JOHNSON IS	044	25214	11	7	505	15084	14	8	040	09993	14	10	931	56993	11	5	03	1
285	HILO	052	22194	09	11	508	13102	08	10	035	09641	02	5	926	57653	11	17	03	1
366	KWAJALEIN	027	26233	10	6	493	17159	12	12	031	10032	11	10	925	54598	34	10	03	1
413	YAP	023	27245			492	22150			036	11064			933	54554			03	1
	BLOCK 98									035	09042			950	57591			03	1
223	LAOAG	019	28242			489	18141			034	08057			929	55618			03	1
645	CEBU	026	28227			493	20121			023	14066			915	55607			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28203			485	18089											03	6
QLL	OCEAN STA																	03	1
034	0 350 480	062	22212	26	16	520	13124	26	20	052	06011	29	23	931	59990	30	20	03	1
037	0 360 700	055	23221	24	23	511	18151	26	29	049	08021	27	38	935	56639	25	25	03	1
041	0 450 100	173	15144	29	14	550	06034	29	33	132	02530	31	29	760	64721			02	5
052	0 525 200	036	51480			475	43375			098	05620			835	99890			02	7
053	0 527 355	030	13115	08	18	475	07052	10	32	992	50526	16	24	853	64693	18	20	03	1
055	0 546 514	020	07058			463	08536			981	50634			754	62787			03	1
062		018	49450	05	13	452	32880	04	18	984	17110	04	18	788	90730	11	27	08	2
063	0 620 330	042	07058	05	21	484	07583	05	21	000	52661	03	31	854	07701	04	56	03	1
134	3 300 400	078	18148	06	24	527	18994	05	24	061	10611	07	29	954	55998			03	1
144	1 400 420	089	16141	31	14	541	13083	30	14	050	06650	33	24	953	57995	27	19	03	1
154	1500 450	093	07080	29	30	475	00544	27	35	982	55714	29	34	828	67993			03	1
233	2 290 346	045	2488*			507	1962			045	1138*			939	54228			02	1
235	2 390 530	005	1688			449	0974			977	0952*			868	53358			02	1
360	3 660 020	057	09087			400	06027			974	52552			568	68735			03	8

JUNE 23

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					460	51555			979	58612			535	71764			03	8
001	JAN MAYEN	158	50514			340	02012			896	55551			461	70705			03	5
030	TROMSO	028	08084			355	03019	15	14	911	52599			498	69772			03	5
384	GARDERMOEN	010				320	05003	08	19	881	54571			449	71763			03	5
415	SOLA	530																	
	BLOCK 02					380	56569			962	00512			587	63662			03	8
062	ÖSTERSUND	021				420	07002	21	16	978	50615	18	22	586	65774	16	51	03	8
077	STOCKHOLM	048	14123	23	10	324	04033			881	54551			455	70722			03	5
084	GOTEBORG	519				426	07027			994	54560			596	67673			04	7
836	SODANKYLA	066				444	10024			029	01586			666	64777			03	7
974	HELSINKI MAL	066	15107															03	7
	BLOCK 03					442	41370			956	26190			805	98930			02	7
005	LERWICK	004				448	34340	26	12	957	26130			802	95770	04	14	02	2
026	STORNOWAY	013	48460			449	36328			955	21080			795	94880			02	7
171	LEUCHARS	011	52460			454	34330			959	17140			789	87830			02	2
322	FAZAKERLEY	024				462	36350	26	33	568	20200	26	27	804	93560	26	45	02	2
476	DOWNHAM MKT	024	51500			469	37350	27	28	975	20170	27	42	809	89620	37	56	02	2
743	LARKHILL	029				479	41360	27	30	989	25170	27	42	838	99930	28	56	02	2
808	CAMBORNE					459	33310	29	19	962	19130	28	11	774	86780			02	2
937	ALDERGROVE	027				471	41300			982	26140			832	01850			03	2
953	VALENTIA	031	52490	34	5														
	BLOCK 04					480	05996	01	18	993	00990	06	21	856	65789	08	35	03	1
018	KEFLAVIK	040	08061	05	11	490	06510	15	42	001	51528	16	24	850	68724	18	32	03	1
202	THULE	070	12514	10	20	526	09527	01	12	019	01611	10	8	732	65774	08	14	03	1
220	LEGEDESMINDE					511	08563	11	5	013	51598	10	21	865	67993	10	6	03	1
270	HARSSARSUAQ	050	15002	08	24	530	50661			056	58622			613	80768			03	1
340	SCORESBYSUND					522	07519	07	9	098	50582	08	19	723	64732	08	22	03	5
360	ANGMAGSSALIK	189	04502	07	1														
	BLOCK 06					384	05037			952	51595			560	67991			03	8
011	THORSHAVN	045				386	03013	23	35	931	57585	24	27	473	73**2	23	34	03	5
180	KOBENHAVN	045	13093	21	21	419	03058			966	56611			519	72755			02	8
260	DE BILT	074	11109			433	03001			975	53613			545	70736			02	8
447	UCCLE					515	02051	25	10	080	52591			695	65792			05	5
610	PAYERNE	155																	
	BLOCK 07					470	05030	28	28	046	51577	29	34	650	68721	29	41	02	5
110	BREST	139	11109	25	10	470	02029	29	13	036	52551	29	13	645	65669	29	16	02	5
145	TRAPPES	136				420	04026			042	57572			626	68776			02	8
190	STRASBOURG	140				510	07042			078	50541			688	66717			02	5
480	LYON	147				530	06014	28	6	092	00552	27	26	713	63685	27	36	02	5
510	BORDEAUX	169	13113	00		530	09017	31	23	118	02585	29	24	764	62736	28	37	02	5
645	NIMES	147	17064	32	11														
	BLOCK 08					498	10025	22	11	020	00556	22	22	885	64**3	30	23	03	1
509	LAGENS	049	17142	20	7	556	08074			148	04603			821	61773			14	8
521	FUNCHAL	185	18135			513	12026			124	04588			777	63997			02	8
536	PORTELA	140	15135			557	24044			221	12561			941	56***			15	8
594	SAL	138	23179																
	BLOCK 10					452	38340	24	39	959	19140	23	40	798	92810	23	28	02	2
034	SCHLESWIG	014	52500	22	33	457	38360	24	36	965	22140	24	35	803	90920	24	34	02	2
122	JEVER	018	53510			459	05016			974	56601			523	72771			02	8
185	GREIFSWALD	083				468	39280			974	21060			810	90780	25	38	03	5
338	HANNOVER	028	52470	22	21	452	04511	24	18	004	55665	25	31	863	73762	24	55	03	5
384	TEMPELHOF	107	10097	23	9	470	05003			023	52586			596	70748			02	8
393	LINDENBERG	114				471	39330	28	40	980	21160	23	39	***	93860	26	55	02	8
419	ISERLOHN	033				450	06011			010	53609			882	71761			02	8
454	WERNIGERODE	099				480	07014			043	53587			617	69755			03	5
486	DRESDEN WAHN	120				469	04510	26	29	019	56583	25	31	593	69757			03	5
633	WIESBADEN	123				485	04504			036	54585			563	69742			03	5
678	ERLANGEN	140				511	07009	22	11	080	52538	26	24	679	67744	24	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	144																	
	BLOCK 11					510	10049			096	00551	27	22	719	65661	24	22	03	5
030	TULLN	137				500	07026	26	16	052	53580	26	22	663	65719	25	55	03	5
567	PRAHA KBELY	125																	
	BLOCK 15					405	14052	21	1	***	*****			***	*****			03	5
420	BUCURESTI B	094																	
	BLOCK 16					502	11063	23	6	091	00566	24	9	709	66753	25	33	02	5
080	MILANO					540	13 7			***	*****			***	*****			02	5
240	ROMA C CIAMPNO	130	116	16	10	540	19005			172	*****			853	63602			02	5
560	CAGLIARI ELM					494	22091	35	17	035	09997	22	22	916	61990	30	41	04	1
716	ELLINIKON	026	25180	31	6														
	BLOCK 17					830	62500	01	15	016	41300	33	15	901	17**0			02	2
606	NICOSIA																		
	USSR ZONE 1					420	10525	17	9	000	02623	18	8	630	63***	18	10	02	5
153	TALLIN	060				420	06	20	4	010	02***	22	5	430	03***	15	8	02	5
169	PSKOV	090	10	15	4	400	07051	13	3	020	50544	32	3	690	65713	29	8	02	5
209	SORTAVELA	100				440	05514	27	9	000	53597			590	67734			02	5
422	KOENIGSBERG	090				460	05518	20	3	020	52599	10	5	630	68***	34	47	02	5
802	MURMANSK	100				430	12563	34	7	980	56611			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK					460	01531	13	5	990	55590	15	4	590	66711			02	5
834	MARIAN MAR	130				450	09012	20	4	010	00614	20	3	660	63804	28	4	02	5
845	LENINGRAD 08	090				460	11065	27	3	060	01540			650	69***			02	5
875	VOLOGDA	100																	
	USSR ZONE 2					440	05028	31	12	000	01408	30	12	630	65743	30	8	02	5
318	KIROV	100	09			440	07037	31	9	020	00551			660	63***			04	5
357	KAUNAS	110				440	14504	10	7	040	03586	23	8	063	*****			02	5
469	TAMBOV	060				461	13063	11	3	070	00559	14	2	670	63697			02	5
889	SMOLENSK	090				450	10048	28	3	040	58585	28	6	650	67***	27	9	02	5
907	GORKII	100				470	11034	33	3	050	01653	30	5	680	63***	35	2	02	5
909	MOSCOW OBS	100				470	11064	13	9	***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	090				410	10087	12	6	010	00505			640	63658			02	5
935	KURSK	050				430	16076	08	7	060	03523	17	6	***	*****			02	5
941	SARATOV	060																	
	USSR ZONE 3					460	10091			040	52537			700	60611			02	8
625	LVOV	080				430	11095			040	03618			700	60658			02	8
644	CHERNOVITSY	070				460	14070			050	03032			710	60696			02	8
678	KISHINEV	070				450	13056			040	01559			690	64***			02	8
836	NEAR TUMAN	050				450	13013	14	4	040	01569	32	6	680	63749	33	8	02	5
957	KNEV	050				450	13013	14	4	040	01569	32	6	680	63749	33	8	02	5
975		050				410	13121	15	1	010	02005	18	4	660	60733			02	5
979	SAMOLET	050	16	8															
	USSR ZONE 4					410	10127			980	52536			540	76***			01	8
000	ROSTOV DONU	040				440	15079	15	2	070	07511	25	3	730	62701	22	15	02	5
027	EREVAN	040				410	18032	26	1	050	06539	14	8	71*	62695			02	5
049	ASTRAKHAN	020				430	18058	01	4	040	05556	13	4	720	6093*			02	5
073	VORPONOYO	030	19			560	17143			080	08053			790	56581			03	5
170	MINERALYNE	080																	
	USSR ZONE 5									***	*****			***	*****			02	5
054	SLAE KHARD					450	51574	01	8	990	54606			570	68746			03	5
058	BAMAREVO	140				460	06044	20	1	030	00516	15	8	***	62705	22	22	01	5
072	SVERDLOVSK	110				480	07044	34	7	***	05546	28	9	***	64715	27	17	02	5
079	UFA	130				390	09084			970	*****			524	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	003	17			420	05053			980	05***			***	*****			02	5
181	OMSK	080				370	09068			930	5665*								
204	KRASNOIARSK	010																	
	USSR ZONE 6					460	16035	26	2	090	05516	27	10	760	62671	29	8	02	5
090	AKTYUBINSK	080				470	20066	24	4	100	07555	05	3	750	60719	30	5	06	5
107	ALMA ATA	080				470	11023	29	8	010	50581	31	10	630	66743	29	15	05	5
119	KARAGHANDA	030				430	22103	09	2	070	12***	24	5	790	56***	25	2	02	5
139	STALINABAD	030				460	21121			080	06505			780	59671			02	5
145	TASHKENT	050				490	21067	08	4	120	10553	35	2	830	03205			02	5
580	TASHAUZ	070				480	21	28	7	140	08***	32	11	800	57***	30	10	02	5
617	ARALSKOE MOR	090				440	21033	04	8	060	09575	01	8	077	58**	32	4	02	5
630	CHARDZHOU	030																	
	USSR ZONE 7					430	14036	25	4	040	05553	32	6	690	62715			01	5
213	CHITA					430	15083			060	05581			740	59743			02	8
217	IRKUTSK	850				420	09036	11	6	000	00543			620	65700			02	5
252	SKOVORODINO																		
	USSR ZONE 8					360	00516			880	58615			400	7**98			01	8
277	MYS SHMIDTA					400	00532			850	54615			530	73852			00	8
848	NUKUTAI PROV	090				350	00545			880	52576			490	66621			01	8
898	BUKHTA TIKSI	040				440	02 21			000	53574			580	68736			02	8
999	BARENTSBURG	013																	
	USSR ZONE 9					460	12053			050	03550			***	*****			02	8
269	KHABAROVSK	090																	
	BLOCK 40					476	85190	33	1	027	59110	29	16	923	28660			02	2
427	BAHREIN					485	72590			028	56420			921	18070			02	7
597	A KHORWAKSAR					469	74 0	31	13	011	49190	22	22	895	14710	22	27	02	2
648	HABBANIYA																		
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				140	28210			309	14000			581	53***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
198	PEPPERRELL	103	85996	25	59	986	05999	25	70					04	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	194	79857			097	03990			464	29992			02	1
644	MERIDA	177	85998			055	09996			407	23998			03	6
679	TACUBAYA	181	83990			073	06992			422	*****			03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	101	50											03	1
325	HAVANA C B	189	85990	09	25	077	06991	23	26					03	1
355	CAMAGUEY	174	84997			060	06998							03	1
367	GUANTANAMO	167	101	43										03	1
501	SWAN ISLAND	171	83991			061	06997			414	24993			03	1
526	SAN JUAN PR	188	84992	06	16	076	07990	01	18	433	24994	10	19	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	147	84998	29	24	029	09990	28	29	423	12999	23	28	03	1
165	MOKULEIA	148	88998	12	19	022	07993	15	25	406	20999	12	13	04	1
182	HONOLULU	175	84991			065	03995			499	*****			03	1
215	HARMON FLD	156	84996	08	19	048	03995			418	28998	07	16	03	1
245	WAKE ISLAND	148	81998	02	15	058	06999	05	20	396	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	101	55											03	1
275	JOHNSON IS	178	83927	33	42	061	00986	31	54	439	18990	07	9	03	1
285	HILO	161	69995	16	30	042	07992	17	50	424	*****			03	1
366	KWAJALEIN	188	80995	20	18	077	05991	20	19	429	30994			03	1
413	YAP	195	77772			108	00994							03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	159	83990			051	04995			407	36993			03	1
645	CEBU	183	81978			075	05990			409	33998			03	1
836	ZAMBOANGA	167	81903			070	01993			441	31991			03	6
QLL	OCEAN STA													03	1
034	0 350 480	164	86978	33	45	042	09990	36	43					03	1
037	0 360 700	184	82889	31	25	076	05993	28	33					02	7
041	0 450 100	945	90963											02	7
052	0 525 200	019	51 0											03	1
053	0 527 355	054	91998	18	28									03	1
055	0 546 514	065	87977			945	03996			413	*****			08	2
062		068	61400	87	86	868	61400			308	51400	6	12	08	2
063	0 620 330	057	93922	03	41	909	05990		06 41	384	98999	10	10	03	1
134	3 300 400	194	87994			068	08996			455	*****			03	1
144	1 400 420	188	86990	25	32	069	07998	23	31	382	05994			03	1
154	1500 450	140	88992			951	04990			495	16***			02	1
233	2 290 346	197	7919			102	01							02	1
235	2 390 530	128	7825			044	95							03	8
360	3 660 020	918	94990			183	99991							03	8
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	911	95993			183	92990							03	8
030	TROMSO	905	93990			176	93990							03	5
384	GARDERMOEN	913	91989			188	90991			658	94994			03	5
415	SOLA	904	91963			179	89999							03	5
	BLOCK 02														
062	ÖSTERSUND	927	92994			191	01990			654	93991			03	8
077	STOCKHOLM	927	92995	14	80									03	5
084	GOTEBORG	903	92990			180	89992							03	8
836	SODANKYLA	214	95998			828	89997							04	7
974	HELSINKI MAL	312	96992			914	09992							03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	981	46 0			861	54 0			391	50**			02	7
026	STORNOWAY	971	43 0	08	16	854	55 0		06 66					02	2
171	LEUCHARS	963	45 0			847	58 0			378	55**			02	7
322	FAZAKERLEY	931	57 0			847	53 0			359	46**			02	2
476	DOWNHAM MKT	967	50 0	27	70	856	51 0	27	34	364	46**			02	2
743	LARKHILL					817	34 0	28	59					02	2
808	CAMBORNE	732	56 0	28	81	812	28 0	29	63	352	38**			02	2
937	ALDERGROVE	961	61500			866	55 0	29	30					02	2
953	VALENTIA	954	57 0			898	26 0			370	43**			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTdd	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTdd	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTdd	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTdd	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
339	JODHPUR	505			143	28170		441	05030		762	59***		16	8
475	BAMRAULI AL	505			140	25160		310	18070		587	50630		15	8
807	CALCUTTA	505			138	19190		***	*****		***	*****		15	8
867	NAGPUR	503			141	23130		307	12030		581	54*****		15	8
909	ERAVAL	500			143	25090		311	13580		584	58***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	001			143	16140		306	*****		574	59***		14	8
149	VIZAGAPATAM	502			140	21150		307	12070		584	50500		14	8
279	MADRAS	001			145	23160		312	10090		583	54***		14	8
333	PORT BLAIR	007	27240		149	19130		314	11030		586	54***		14	8
371	TRIVANDRUM	006	26240		148	17140		313	11080		588	50***		15	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	010	80770	07 7	478	68650	07 7	021	54490	06 3	924	28210	16 7	23	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	035	20121		486	12042		006	01539		879	62666		03	1
580	MISAWA	037	16164	13 15	487	09076	13 29	017	07055	21 19	907	56614		03	1
582	AKITA	036	22179		476	13121		007	08042		898	52561		03	1
590	SENDAI DCMO	035	18181		484	11112		011	07053		990	53594		03	1
600	WAJIMA	038	23229		486	16167		030	10069		912	53603		03	1
635	NAGOYA	035	28167	29 3	496	19098	30 23	032	08645	29 33	925	53595	26 20	03	1
744	TONAGO	003	21216		476	18127		001	09041		894	52658		04	1
778	BHONOMISAKI	039	24229		498	19102		036	*****		934	51693		03	1
808	ITAZUKE	034	29216	17 12	503	19125	23 29	043	12515	23 31	946	51598	23 40	03	1
827	KAGOSHIMA	039	07233	16 8	500	18121	21 15	036	10545	22 21	940	00675	23 30	03	1
931	KADENA OKINW	031	29254	16 18	500	20166	16 29	046	13092	16 36	954	51572	16 39	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	043	18161		495	16522		029	07634		912	60994		03	6
155	CASABLANCA	132	17159		540	16053		040	07599		842	58844		02	8
390	M BLANCHE	114	21206	00	530	21072	05 8	179	17601	23 25	870	63754	24 50	02	5
570	COLOMB	054			550	33515		242	17624		980	57752		14	8
625	AOULEF	049			520	32564		223	16681		943	58857		02	8
715	TUNIS	129	25184	02 19	560	21062	30 7	192	13571	29 23	580	62803	25 22	14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	085			530	23113		182	11549		874	58994		07	8
642	DAKAR OUAKAM	091	24225	27 4	520	22035	05 5	171	11539	07 7	872	57991	07 25	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	096	22022	19 13	556	29990	18 8	231	12999		926	61996	30 13	03	5
366	FAROUK	079	33115	36 13	513	19085	02 16	153	10***	02 28	864	56***	34 21	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	029	01502	24 8	462	02545	23 19	971	52554	19 21	822	68991	17 40	03	1
133	KOTZEBUE	034	07041	21 6	467	03528	21 14	971	54601		805	70751		03	1
200	MIDWAY	034	40036	19 10	463	13557	20 11	965	55677	23 18	803	73881	26 31	03	1
204	GAMBELL	027	02011		457	50532		962	55739		800	72878		03	1
219	BETHEL	046	07035	18 11	480	03005		958	55591		819	67996		03	1
231	COLD BAY	046	14006	25 5	481	02077		988	56591		835	67712		03	1
261	FRBNKS WEEKS	034			482	05518	26 7	993	53658	22 9	840	68847	18 10	03	1
273	ANCH MERRILL	039	16049	29 5	482	04001	00	994	53682	29 3	858	71994	30 17	03	1
316	ANCH RANDALL							***	*****		***	*****		03	1
350	KODIAK	047	12066		485	04522		998	51583		861	64748		04	1
361	YAKUTAT	025	12082	27 7	474	12541	31 21	***	*****		***	*****		03	1
381	JUNEAU	013	19089	31 3	462	10512	33 10	981	52591	03 13	830	67844	06 12	03	1
398	ANNETTE IS	020	15073	29 4	460	03002	01 9	968	53608	07 19	816	69746	06 21	03	1
454	LONGVIEW							***	*****		***	*****		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	059	25208	12 2	532	18057	07 8	059	08501	07 13	948	57767	09 9	03	1
208	CHARLESTON	049	27222	22 5	517	19131	27 17	055	06008	29 22	941	58646	27 30	03	1
211	TAMPA	055	25229	13 3	520	17136	05 3	058	09037	07 11	945	56716	36 10	03	1
219	ATLANTA	050			516	19131	26 21	054	09001	27 30	943	57733		03	1
231	NEW ORLEANS	050	25239	19 11	515	19126	22 8	055	11546	21 11	950	55594	23 9	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26233		504	17134		049	11599		941	55994		03	1
250	BROWNSVILLE	034	26237	14 24	502	21052	17 32	045	12995	19 16	936	56993	16 19	03	1
253	SAN ANTONIO	032			502	20164	19 25	041	11591	21 24	938	54997	20 20	03	1
259	FT WORTH	037			495	20171		034	10041		925	55601	23 22	03	1
265	BIG SPRING	012			485	20169	20 38	031	13063	23 6	928	55586	25 11	03	1
270	EL PASO	020			491	21071	31 29	036	08037	29 20	917	57596		03	1
278	DENVER STAPLETON	017			498	20100		032	07514		908	58990		03	1
304	HATTERAS	047	23212	05 5	508	16121	28 10	043	07031	28 13	928	57595	29 25	03	1
317	GREENSBORO	048			511	16131		043	06054		937	57596		03	1
327	NASHVILLE	040			504	18132	26 27	041	11503	30 23	936	57991	27 23	03	1
340	LITTLE ROCK	034	26238	16 9	502	18156	20 24	043	11998	22 23	934	57684	23 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014			483	19167		024	12601	28 10	919	53747	27 19	03	1
365	ALBUQUERQUE	025			493			021	09018	01 11	902	56747	28 12	03	1
385	LAS VEGAS	506			472	26995	23 18	017	11611	22 10	912	55997		03	1
394	SANTA MARIA	034	14101	30 7	485	16039	32 2	021	10598	33 13	917	55699	34 18	03	1
405	WASHINGTON	054	20155	14 8	510	11057	23 6	029	05542	28 9	945	58737		03	1
445	CHEYENNE	013			489	21152	22 38	029	11518	23 28	922	56645	27 27	03	1
451	DODGE CITY	501			473	23148	20 21	019	13043	23 33	912	57618		03	1
476	GRAND JUNC	514			463			011	12538	23 23	922	60643	29 33	03	1
486	EL PASO	520			458			011	14534	22 23	901	58636		03	1
493	OAKLAND	032	12098	28 4	485	19591	30 18	025	12631	32 23	916	56698	30 32	03	1
506	NANTUCKET	049	14068	23 11	499	11504	34 10	035	04512	32 22	899	62756	28 31	03	1
518	ALBANY	045	16128	18 3	498	12081	28 21	025	04501	33 22	895	62686		03	1
520	PITTSBURGH	039			503	16087	24 17	036	06016	28 17	916	59639		03	1
528	BUFFALO	035			496	15104	23 20	029	07069		909	60696		03	1
534	ALBANY	047			490	12101		028	10031		913	58711		03	1
536	TOLEDO	031			493	16125	23 15	028	07006	23 16	909	58671		03	1
553	OMAHA	514			460	23167	21 56	010	13004	22 32	922	59653		03	1
562	N PLATTE	530			451	28031		003	13534		880	58647		03	1
576	LANDER	517			452			996	08518	28 12	***	*****		03	1
597	MEDFORD	026			482	11022	30 16	003	51548	27 31	867	60690	27 68	03	1
600	SABLE ISLAND	034	11065		485	09030		000	53654		840	62742		03	1
606	PORTLAND	045	16097	28 6	496	09034	28 15	018	04012		890	61672		03	1
655	ST. CLOUD	529			444	22172		994	14521		866	59656		03	1
662	RAPID CITY	015			444	16071	35 16	981	09535	24 25	860	59774	27 60	03	1
681	BOISE	504			462	17508	35 11	993	04553	27 30	862	61674	27 53	03	1
712	CARIBOU	038			481	05554	31 29	989	58613	30 37	843	63746	30 53	03	1
734	SAULT MARIE	016			473	14127	23 39	985	05011		854	60721		03	1
747	INTL FALLS	434	14103		465	05549		847	58731		407	*****		03	1
764	BISMARCK	530			436	17018	27 28	969	05575	26 46	839	*****		03	1
768	GLASGOW	521			435	12015	28 39	957	00560	27 41	811	67738		03	1
775	GREAT FALLS	510			447	12015		969	00583		821	70761		03	1
785	SPOKANE	002			456	11011	24 26	975	52577	26 25	823	69806	24 25	03	1
798	TATOOSH IS	024	10092	27 13	462	01017	28 18	968	56603	28 15	807	71807	28 18	03	1
815	TEPHERWILLE	004	09032	29 30	458	11145	31 46	957	61625		754	74801		03	1
816	GOOSE	513			451	51513	05 15	917	58583		720	73861	09 61	04	1
826	WITCHEQUON	020			456	00558		956	62654		778	74841		03	1
836	MOOSONEE	025	10067		466	06527		985	50544		845	67724		03	1
867	THE PAS	504			400	12108		970	03523		803	61690		03	1
879	EDMONTON	525			430	07039	36 18	946	51553	34 28	800	67712	33 21	03	1
896	PRINCE GEORG				459	45497	33 24	959	53568	10 11	804	69724	09 17	03	1
906	FT CHIMO	034	53518	04 7	459	55564		952	*****		***	*****		03	1
907	PORT HARRISN	037	00518		461	51555	15 12	950	63758		769	77853		03	1
909	UP FROBISHER	023	01569	14 13	452	51553	15 12	959	54993		***	*****		03	1
913	CHURCHILL	010	07504	12 20	446	00630	18 10	965	55630	27 15	857	69802	28 38	03	1
917	EUREKA	065	61523	28 2	503	02047	00	009	53579	13 16	859	69763	16 25	03	1
918	ARCTIC BAY	048	05542		476	54612		946	58997		813	80842		03	1
924	RESOLUTE	050	02512	10 20	475	56597	12 25	948	56678	14 49	827	75866	13 33	03	1
926	BAKER LAKE	010	01009		453	55589		929	61695		751	75842		03	1
934	FT SMITH	001			443	04502		948	59609		784	71806		03	1
938	COPPERMINE	024	03001		449	56614		939	59659		760	75822		03	1
945	FORT NELSON	102			452	50501		971	54601		820	67825		03	1
964	WHITEHORSE	010			464	10037	34 20	986	50541	30 30	843	66714	05 14	03	1
968	AKLAVIK	021	16099		472	11032		996	01568		864	62725		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	029	17036		474	05549		***	*****		***	*****		03	1
072	WOULD BAY				476	51564		980	56599		824	71801		03	1
074	CHESTER	063	04507		493	51544		993	57588		829	75864		03	1
109	PORT HARDY	020	10091		456	02001		961	56593		800	71787		03	1
188	MINGAN L PT	016	10527	29 21	453	01593	31 50	954	59698	29 45	***	*****		03	1
198	PEPPERELL				435	02593		993	55716		764	76882		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	031	28231		500	21124		041	10998		***	*****		02	1
491	C VICTORIA	026			498	21206		041	11614		930	56998		02	1
644	MERIDA	047	28232		514	17138		048	09572		935	57591		03	1
679	TACUBAYA	009			486			037	12055		929	58605		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	055	24234	25 15	516	15102	25 16	049	07012	27 16	932	58603	29 22	03	1
325	HVANA C B	041	25224	06 15	516	19043	07 7	053	08556	07 18	941	56991	08 28	03	1
367	GUANTANAMO	046	26205		503	17113		048	00954		933	57996		03	1
501	SWAN ISLAND	044	25201	09 11	507	15101	09 20	044	09586	09 30	935	*****		03	1
526	SAN JUAN PR	800	25226	08 12	510	15125	09 22	045	07515	09 22	932	55992	08 24	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24225	00	490	17154	06 6	028	10021	03 14	917	57600	10 10	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	052	24201	14 20	513	16092	19 23	049	07527	17 16	934	57780	19 25	03	1
165	MOKULEIA	057	31167	06 17	513	18071	09 24	041	07658	09 33	936	60641	13 11	03	1
185	HONOLULU	053	34204	06 29	515	17137	08 22	053	11997	09 29	955	53603		03	1
215	HARMON FLD	072	29221	14 10	496	17131	07 17	***	*****		926	54631		03	1
245	WAKE ISLAND	034	28241	20 7	498	18141	22 12	037	09577	20 13	932	54641	26 14	03	1
255	ENIWETOK ATL	088	27239	09 14	509	16101	10 19	034	09052		928	54609		03	1
275	MANSON IS	047	26220	09 16	509	16084	11 30	043	09992	01 13	933	55998	07 13	03	1
285	HILO	055	22189	03 5	511	13111	06 10	035	04991	09 16	926	56990	12 21	03	1
334	TRUK	021	22845		470	17121		021	10042		917	54586		03	1
366	KWAJALEIN	027	29245	10 12	495	19156	12 18	037	11058	10 14	930	55584	05 8	03	1
413	YAP	026	29251		495			044	09061		922	56594		03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	019	30232		492	18166		028	10064		926	52597		03	1
645	CEBU	028	29241		493	19155		038	09064		930	58613		03	1
836	ZAMBOANGA	025	29231		493	20122		033	10031		928	54604		03	1
QLL	OCEAN STA														
034	O 350 480	051	21208	27 17	508	15067	27 24	041	07003	26 23	922	56717	28 25	03	1
037	O 360 700	049	22212		511	18145	01 10	049	09046	25 16	941	56649	26 16	04	1
041	O 350 150	173	13112	24 6	540	03017	26 10	306	00553	25 23	752	64711	24 24	02	5
044	O 435 407	010	16152		461	12124	30 18	990	04018		869	59727	30 15	03	1
052		023	55540		467	44410	21 24	***	*****		840	*****		02	2
053	O 527 355	508			450	05051	07 21	051	51655	09 24	810	65712	08 11	03	1
055	O 550 513	504			430	05611		944	52676		795	69833		03	1
062	O 590 189	038	49470	03 15	462	38300	04 21	971	45250	05 25	839	98860	05 24	02	2
063	O 620 330	031	06040	07 10	490	04526	08 9	013	52645	11 20	852	68997	07 33	03	1
134	O 300 400	078	18152	04 24	529	14534	06 25	062	10991	02 67	952	57721	09 11	03	1
144	O 400 420	083	16142	31 24	536	16990	32 31	069	07997		***	*****		03	1
154	O 500 450	064	06054	32 24	503	03217	33 36	013	03577	32 45	879	64774	32 60	03	1
233	O 291 352	045	24050		503	1768		038	1037*		930	5437*		03	1
235	O 390 530	038	1782		486	1183		014	0860*		904	5539*		02	1
360	O 660 020	057	09051	04 25	395	06008	04 12	954	50596	35 11	586	62737	01 10	03	5

JUNE 24

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTdd	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTdd	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTdd	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTdd	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	074	00504		360	55576		873	58651		400	76853		03	8
030	TROMSO	046	09076		400	05012		924	55595		471	72741		03	8
384	GARDERMOEN	016			353	02003		897	57606		442	75804		03	8
415	BOLA	(02	99999		350	05026		907	53559		478	71752		03	8
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	094			390	05013		921	56584		474	73755		03	8
077	STOCKHOLM	070	11096	19 8	410	04511	20 14	962	55611	18 19	515	72786	17 32	03	5
084	GOTEBORG	019	12082		255	01007		903	55587		450	74762		03	8
836	SODANKYLA	067			444	11032		031	52***		***	*****		03	7
974	HELSINKI MAL	087			454	07552		022	51654		618	66697		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	001			447	40370	32 19	959	26190	32 13	809	98870	33 24	02	2
026	STORNOWAY	026	50500		463	36360	27 13	975	27200	27 18	827	98600	27 19	02	2
171	LERWICK	026	50460		464	38330		987	33090		834	00730		02	7
392	FAZAKERLEY	037	53480		478	39350		993	31980		846	00840		02	2
476	DOWNHAM MKT	043	52460	27 27	482	36300	30 17	995	33**	28 25	850	01720		02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTdd	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTdd	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTdd	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
339	JODHPUR	101	43								16	8
475	BAMRAULI AL	101	43								15	8
807	CALCUTTA	101	50								15	8
867	NAGPUR	969	78								15	8
909	ERAVAL	101	43								14	8
	BLOCK 43											
063	POONA	940	27800	660	08500	541	58***	490	58***		14	8
149	VIZAGAPATAM	992	28200	975	00	456	54***	380	09***		14	8
279	MADRAS	999	28240	947	30190	688	07060	575	52***		15	8
333	PORT BLAIR	005	27250	990	27230	765	12090	735	12040		14	8
371	TRIVANDRUM	000	26240	825	15130	582	06***	443	55***		15	8
	BLOCK 45											
005	HONG KONG	197	86660	02 17	117 47 0	05 17	516	01***	02 12	23	2	
	BLOCK 47											
401	WAKKANAI	114	81999		023 98996			465	09995		03	1
580	MISAWA	155	82927	28 73	046 06990						03	1
582	AKITA	166	75794		098 96991			524	13226		03	1
590	SENDAI DCMO	165	75814		089 98990			488	18994		03	1
600	WAJIMA	088	78998		099 93996			494	20998		03	1
635	NAGOYA	130	81998	26 10	083 04997	27 15					03	1
744	TONAGO	163	76995		079 98992			477	21998		04	1
778	BHONOMISAKI	178	77921		130 97990			533	21991		03	1
808	ITAZUKE	208	75998		140 96997			569	14994		03	1
827	KAGOSHIMA	227	74887	21 46	140 98990	27 20		555	18991	15 20	03	1
931	KADENA OKINW	233	78794	16 39	166 94990	16 15		595	*****		03	1
	BLOCK 60											
120	PORT LYAUTEY	180	133	86996							03	6
155	CASABLANCA	135	60	84958			233	01	0		03	8
390	M BLANCHE	390	954	86975	26 52		224	00	4		02	5
570	COLOMB	570	981	81004			254	02	0		14	8
625	AOULEF	625	971	85064							02	8
715	TUNIS	715	959	89984			226	01	7		14	5
	BLOCK 61											
052	NIAMEY	052	971	79991			248	99	7		07	8
642	DAKAR OUAKAM	642	967	83991	10 11		241	02	0	05 10	07	5
	BLOCK 62											
011	WHEELUS FLD	011	657	84 0							03	5
366	FAROUK	366	683	76 1	32 4						15	5
	BLOCK 70											
026	BARROW	026	016	91998	15 70		888	00990			03	1
133	KOTZEBUE	133	978	92998			868	92993			03	1
200	MIDWAY	200	963	93997			855	93996			03	1
204	GAMBELL	204	957	01992			837	93993			03	1
219	BETHEL	219	954	91992			885	00994			03	1
231	COLD BAY	231	025	95990			884	03990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	261	023	96995	15 36		883	98999	17 17		03	1
273	ANCH MERRILL	273	012	97990	32 60		880				03	1
316	ANCH RANDALL	316	066	99998			893	94999			03	1
350	KODIAK	350	068	91999			935	05990			04	1
361	YAKUTAT	361	101	50							03	1
381	JUNEAU	381	098	50							03	1
398	ANNETTE IS	398	998	97999	08 45		857	96999	04 18		03	1
454	LONGVIEW	454	043	91991	28 81		920	96996	25 81		03	1
	BLOCK 72											
202	MIAMI	202	198	81995	11 15		098	03992	03 12		03	1
208	CHARLESTON	208	185	82998	28 18		077	05992	03 2		03	1
211	TAMPA	211	187	83879			076	05998			03	1
219	ATLANTA	219	189	83923			081	05991			03	1
231	NEW ORLEANS	231	193	83918	18 5		085	05994	36 4		03	1
240	LAKE CHARLES	240	187	82887			076	06996			03	1
250	BROWNSVILLE	250	188	80997	08 19		092	03990	04 23		03	1
253	SAN ANTONIO	253	188	81998	25 10		088	04997	29 25		03	1
259	FT WORTH	259	176	84996

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
743	LARKHILL	047	46450			487	43330	28	17	005	30260	29	34	***	00970	28	36	02	2
808	CAMBORNE	051	56550			495	41400	27	17	014	36210	26	24	875	03820	25	34	02	2
917	ALDERGROVE	037				477	41390	26	23	991	30270	26	22	848	03970	27	22	02	2
953	VALENTIA	037	57560			481	43410			997	29260			853	01940			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	140	07031	00		463	00548	09	13	005	54623	04	20	586	68996	03	8	03	5
022	THULE									046	*****			***	*****			03	5
240	EDGEOESWINDE	151	14088	07	6	516	09513	18	7	106	01594	16	5	719	67753	13	2	03	5
270	NARSSARSUAQ	045	15038	00		489	06504	06	44	003	52551	08	33	854	68714	08	33	03	1
340	SCORESBYSUND	173	05037			499	08551			034	57528			581	72959			03	1
360	ANGMAGSSALIK	199	08013	00		531	03517	00		086	55584	03	15	673	67739	02	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	084	06028			398	52545			940	54602			531	69746			03	8
180	KOBENHAVN	052	12110	24	10	388	02024	23	22	926	57597	23	26	455	75776	24	25	03	5
260	DE BILT	120	12082			466	01517			010	53642			008	69832			02	8
447	UCCLE	140	10100			478	03029			040	50657			639	67819			03	8
610	PAYERNE	175				545	06064	27	5	110	53533	26	8	735	62687			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	168	13131	23	9	525	08063	29	18	113	01553	25	21	732	65734	25	24	02	5
145	TRAPPES	166				570	06042	28	14	081	*****	29	33	672	67847	27	38	02	8
190	STRASBOURG	172	10107			550	03051			073	53771			674	67920			02	8
480	LYON	166				530	09075			120	00512			767	61727			02	8
510	BORDEAUX	173	13115	36	2	530	07044	00		120	00585	00		736	67743	26	16	02	5
645	NIMES	148	19127	35	9	530	10046	33	6	138	04561			807	61721			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	18176	21	9	496	11104	25	14	028	03515	25	19	895	60611	27	19	03	1
521	FUNCHAL	202	18146			576	09088			192	07616			885	58759			14	8
536	PORTELA	149	15137			534	13064			140	05990			782	64990			02	8
594	SAL	135	25178			578	27012			248	12557			966	55***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	070				400	02020	27	35	950	55550	28	30	530	71730	28	40	03	5
122	JEVER	070	52500			418	37310	28	34	975	23150	29	35	***	*****			02	2
185	GREIFSWALD	070				410	03010			960	56560			510	71760			03	8
338	HANNOVER	032	50430	26	21	468	37220	29	28	975	24110	30	36	823	00880	29	44	02	8
384	TEMPELHOF	073	11104	29	14	478	04031	31	20	964	54543	28	13	543	69857	28	26	03	5
393	LINDENBERG	000				420	05040			980	53530			570	68800			03	8
419	ISERLOHN	045				484	36 0	28	88	991	24100	29	31	841	97800	29	54	02	2
454	WERNIGERODE	110				430	03020			999	54570			580	69700			03	8
633	WIESBADEN	170	11096			510	03009			074	51648			683	67991			03	1
672	ERLANGEN	153	99999			487	01011			041	53629			636	68801			03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				506	05005	29	39	076	51527	28	56	680	66994	30	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				483	09056	27	33	067	00519			699	64998			03	5
567	PRAHA KBELY	111				460	04006	29	40	009	54608			568	70784			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					502	12 0	22	3	104	51513	28	11	***	61732	29	28	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	18100	13	3	518	16531	32	12	131	05657	28	23	788	62995	29	23	02	5
560	CAGLIARI ELM	136	19142			540	17560			159	08631			840	*****			02	8
596	ORENDI	036				492	77340			049	54230	28	30	935	10020	28	36	02	2
716	ELLINIKON	035	26181	31	2	491	88095	17	4	027	07517	31	22	902	63746	29	38	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					403	13064			082	01535			222	60990			03	8
606	NICOSIA	019				486	71500	35	13	024	44330	34	11	901	14900			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	110				60	09073	21	5	040	01010			610	65*54			02	5
209	SORTAVELA	090				460	10077	17	5	040	00513			650	65723			02	5
221	REGA	090				450	07016	18	7	02*	*6128	17	17	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	090				450	07422	21	7	002	52551	22	12	674	*****			02	5
802	MURMANSK	100				460	11	26	14	***	01***	27	14	690	64***	28	9	02	5
834	MARIAN MAR	130				460	00571			990	57***			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	080				450	11024			030	00561	17	8	660	65704	19	8	03	5
875	VOLOGDA	100				440	12084	01	40	040	01522	34	9	630	67732			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080	12			430	07021	36	5	990	51577	31	11	590	69743			02	5
357	KAUNAS	090				540		40	6	010	50946	10	5	630	67733	11	11	02	5
889	SMOLENSK	090				460	11101	11	5	050	00521			690	63688			02	5
907	GORKII	090				440	13	03	3	050	01***	30	6	***	*****			03	5
909	MOSCOW OBS	090				460	12013	06	7	060	03580	28	2	700	63***	11	3	03	5
921	CHKALOV	010				380	17092	18	6	990	06542	29	6	680	60701	26	9	02	5
925	KAZAN									040	00***			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	060				440	12028	07	10	040	02551	02	8	***	*****			02	5
935	KURSK	060				420	13107	05	6	030	02516	04	2	650	63695			02	5
941	SARATOV	050				430	15037	30	6	040	*****	33	1	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	10074			040	50556	27	6	650	65750	26	13	02	5
644	CHERNOVITSY	10				430	09028			040	03603			680	63764			02	5
672	KISHINEV	100				460	12091			050	02006			680	62685			02	5
816	NEAR UMAN	070				460	15136			060	03031			710	60**3			02	8
957	KNEV	080				460	11081			030	01503			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	080				470	14084	33	6	070	03541	32	6	710	61715	31	6	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	050				41	14 1			020	03***			670	60**1			02	5
027	EREVAN	080				450	15074	28	3	060	06517	13	3	740	59*09	25	15	02	5
049	ASTRAKHAN	040				440	14	24	5	060	05001	22	10	720	61670	21	10	02	5
073	VOROPONOVO	110	19			410	17100	01	11	030	09028	04	9	720	59651			02	5
170	MINERALYNE	100				460	11057	29	7	050	01534	27	17	***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				400	53 0	34	3	930	54***	34	18	***	*****			02	5
058	SAMAREYO	080				410	02532	30	4	950	56***	30	9	***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	070				440	07029	30	7	000	52609	26	6	590	67787	30	7	01	5
079	UFA	070				450	10077	30	4	030	01534	27	6	640	65***	28	14	02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	2			440	06571			000	50665			***	*****			02	5
181	OMSK	110				440	00501			990	52701			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	090	11			420	01015			990	54653			300	09804			02	5
	USSR ZONE 6																		
099	AKTIUBINSK	040				440	20021	27	3	070	05518			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	080				450	23092	07	2	090	08547	12	1	760	**704	31	8	02	5
118	SEMIPALATINSK	070				450	12063	31	2	040	00539	29	5	670	62677	32	7	02	5
119	KARAGHANDA	090				470	14091			040	02024			710	60648			02	5
135	ASHKHABAD	020				450	24002	14	10	110	11552	11	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	030				540	24096		1	090	14***	22	4	810	56***	26	6	02	5
145	TASHKENT	030				440	24051	32	3	080	09044	23	3	***	*****			02	5
580	TABRIZ	060				470	22070	09	6	100	09541	35	5	810	58699	30	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	080				480	21	27	7	110	08***	02	7	790	62***			02	5
630	CHARDZHOU	030				440	22045	02	10	070	07599	34	6	770	58746	32	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	17074	33	3	050	07522	31	4	70*	59691	35	6	02	5
257	IRKUTSK	079				430	17084	32	3	060	06001	33	3	730	5960*	28	7	02	5
252	SKOVORODINO					390	07			970	00***			600	6****			02	8
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA					460	00508	03	8	900	58614	19	2	450	71757			01	5
898	RUKHTA TIKSI	080				370	53585	34	2	***	70**0			480	67**3			00	5
	USSR ZONE 9																		
259	KHABAROVSK	090				460	11074			000	03554			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					471	83360	33	24	021	56230	29	32	920	31780	32	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	87730			482	69570	20	11	025	53310	10	7	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	004				473	71380	29	18	011	51180	31	8	903	21840	29	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				140	28150			309	15530			581	64***			15	8
339	JODHPUR	504				143	27220			311	14040			584	52***			16	8
475	BAMRAULI AL	505				139	21210			305	09030			577	54***			15	8
807	CALCUTTA	503				130	19190			305	12120			581	55***			15	8
867	NAGPUR	507				140	28150			309	15530			581	64***			15	8
909	ERAVAL	002	28250			145	21170			314	14100			588	57***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAGAPATAM	502				142	24160			309	12080			534	53***			14	8
279	MADRAS	001	29250			145	23130			311	12050			585	54600			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26240			149	19130			315	14520			591	50***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	010				478	68630			024	57470			932	29180			23	7
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					476	18141			000	04592			870	59642			03	8
401	WAKKANAI	034	17154			473	10092			994	03011			***	*****			05	1
412	SAPPORO OCMO	036	18138			483	09045			006	04007			884	59632			03	1
580	MISAWA	035	20172	13	11	494	14129	19	6	023	08029	24	14	915	54608	27	44	03	1
590	SENDAI UCMO	036	21191			487	11119			014	06047			898	59621			03	1
600	WAJIMA	028	23202			486	16116			020	09506			909	55602			03	1
635	NAGOYA	032	30990	19	10	494	10999	22	8	031	11995	24	15	925	53992	23	32	03	1
671	TOKYO	050	26240	17	9	501	18148	21	8	040	10501	19	10	940	53537	27	22	03	1
744	YONAGO	222	29231			495	17167			023	12066			921	52593			03	1
808	ITAZUKE	017	23186	16	18	471	19066	24	40	995	13509			872	58593			03	1
827	KAGOSHIMA	028	25233			499	18162			025	09087			918	53559			03	1
931	KADENA OKINW	031	30242	18	14	503	22171	19	32	052	14079	22	18	963	01991	20	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	18156			508	16072			040	07990			922	60991			03	6
155	CASABLANCA	157	17126			550	16088			180	08583			873	60850			02	8
390	N BLANCHE	139	19182	00		540	20104	10	8	194	13678	27	27	916	62845	25	42	02	5
570	COLOMB	070				560	33012			246	14649			933	64832			14	8
625	AOULEF	054				540	31577			221	15684			947	60890			02	8
715	TUNIS	149	28170	02	17	580	19538	31	10	208	12602	29	33	912	61809	29	50	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	091				530	23156			189	12021			895	56994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	101	24237	27	3	530	20054	02	5	164	09508	05	13	853	57657	07	20	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	123	23998			547	28995			228	13994			928	61735			03	8
366	FAROUK					534	22046	29	6	185	11**	34	19	923	56**7	34	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	01505	05	7	461	50524	21	4	962	55673	21	19	801	71999	21	27	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRANKS WEEKS	012				460	05015	27	8	972	54634	23	14	818	69991	20	5	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	002				459	12027	29	2	990	51569	27	4	829	68819			03	1
316	FORT RANDALL	040	00 0			472	00524	27	18	931	52552	28	11	830	87710			03	1
350	KODIAK	015	09073			431	01508			940	54568			788	70791			03	1
361	YAKUTAT	025	10072	00		466	08543	21	3	984	51603	18	9	837	67991	21	10	03	1
381	JUNEAU	016	20097			457	08025	22	4	***	*****			845	65824	23	6	03	1
398	ANNETTE IS	028	13082	14	10	472	07044	34	12	992	50556	31	11	849	65819	36	18	03	1
454	LONGVIEW	060	05048			495	07633			015	01998			882	62999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26234	11	8	518	17078	06	9	054	09564	06	17	940	58732	09	12	03	1
208	CHARLESTON	047	28235	23	5	519	20138	30	13	058	09501	33	12	945	57727	34	25	03	1
211	TAMPA	049	26223	11	3	517	19141	13	7	057	11503			950	56648			03	1
219	ATLANTA	048				518	19151	24	10	058	11543			949	57735			03	1
231	NEW ORLEANS	050	26222	19	9	516	18067	18	7	054	10578	17	10	945	56990	22	4	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25223			510	19004			050	09577			940	55993			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26234	14	17	502	20022	17	27	044	11563	16	14	937	55729	18	6	03	1
253	SAN ANTONIO	030				491	21157	18	35	044	13999	21	14	934	56608	20	9	03	1
259	FT NORTH	024				491	21154			036	11028	23	35	930	56621	24	36	03	1
265	BIG SPRING	010				488	24167	20	35	036	12033	26	24	927	56996	25	17	04	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
743	051	52 0	26	57	903	27 0	27	41	375	41** 0			02	2
808	070	56 0	25	45	932	27 0			381	35**0	26	20	02	2
917	041	51 0	26	27	896	33 0	25	26	383	46**0	18	4	02	2
953	043	54 0			907	32 0							03	7
04														
018	919	97994	29	12	182	95998							03	5
202	076	95991	17	18	926	05999	19	12	419	96994	11	9	03	1
220	931	00900	33	12	184	16994	34	15	624	01999	06	11	03	5
270	041	93993	08	57	906	04995			398	91990			03	1
340	101	43											03	1
360	938	95033	01	48	191	00114							03	5
06														
011	912	97996			175	95994			637	95997			03	8
180	896	94 0	26	43	171	92 0	25	55	635	95**3			03	5
260	921	94 0			185	00 0							02	8
447	890	91 8			935	04 5			474	99**1			03	8
610	943	92 1			204	09 0							05	5
07														
110	940	91 4	25	36	193	09 7	26	46	634	05**0	26	17	02	5
145	992	97 7	25	55									02	5
190	936	90 4			201	08 0							02	8
480	947	91 0			210	11 0			645	06**7			02	8
510	938	99 4	23	20	189	07 1	25	32	636	06**7	26	24	02	5
645	958	88961			220	04 4			663	05**			02	5
08														
509	448	71728	26	18	184	86944	28	18	997	11**7	29	50	03	1
521	965	86978			232	06990			661	14995			14	8
536	945	92996			209	04993							02	8
594	980	79927			254	07999							15	8
10														
034	911	94990	27	55									03	5
122									382	46**0	27	7	02	2
185	101	50											03	8
338	001	55 0	30	57									02	2
384	910	97998	31	50	179	93999	28	26					03	5
393	101	50											03	8
419	017	56 0			891	40 0	29	63	382	44**0	27	16	02	2
454	101	50											02	8
633	935	90990			202	04998			659	96992			03	1
672	924	94991			202	01992							03	8
866	936	90990			200	06993			676	10990			03	5
11														
030	937	90990			203	01991			661	97994			03	5
567	194	90995			923	96990			485	97998			03	5
16														
080	943	90993	29	34	207	12990	28	38					02	5
240	948	90990	29	11	213	09997	29	35					02	5
560	101	43											02	8
596	147	63470	29	60	031	44 0	29	71	465	14**0	28	29	02	2
716	103	92997	28	62									03	1
17														
130	389	95991			006	96991			649	05994			03	8
606	187	73500	26	44	405	53 0	25	5	400	13**0	23	36	02	8
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	50											03	5
845	101	50											03	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	400	91		23	8	070	03						03	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	310	89		27	22								02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	450	88	3	24	9	120	03	1	26	11			02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43									

JUNE 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
270	EL PASO	007			456	25085	28	11	032	10043	28	21	***	*****			03	1
278	PHOENIX	011			485	22122	23	19	027	09541	19	21	915	57738	25	20	03	1
304	HATTERAS	047	24226	17	4	510	16147	32	7	045	07045	32	13	935	56702	30	15	03	1
317	GREENSBORO	047				512	19139	27	11	041	11521	33	14	938	57695	33	18	03	1
327	NASHVILLE	053				506	19088	23	25	047	11565	29	23	949	56611	29	18	03	1
340	LITTLE ROCK	032	27224	16	11	499	18125	21	32	042	11999	24	35	938	54992	23	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	009				479	24162			028	13032	26	23	924	55636	25	24	03	1
365	AMARILLO	510				510				028	12557	29	11	910	55953	27	16	03	1
386	LAS VEGAS	510				468	24998	20	30	011	10654	24	31	903	58997			03	1
394	SANTA MARIA	037	13091	28	10	481	18063	30	6	011	08673	26	17	897	57769	25	32	03	1
405	WASHINGTON	043	23207	19	13	505	17117	29	14	042	08501	34	18	925	58685			03	1
445	COLUMBIA	017				485	18167	21	40	027	11052	22	14	922	55627	22	16	03	1
476	GRAND JUNC	518				460				011	14531	21	20	903	57682	25	31	03	1
486	ELY	535				493				093	12536	21	37	880	60632			03	1
493	OAKLAND	038	12107	25	14	481	05033	27	25	997	02672	27	35	869	60778	26	70	03	1
506	NANTUCKET	038	17123	25	19	495	16024	26	17	026	05568	28	11	904	59998	33	17	03	1
518	ALBANY	027	23198	18	8	493	16126	28	10	034	06017	31	17	903	58998			03	1
520	PITTSBURGH	034				501	19149	26	24	041	09502	25	16	930	56667			03	1
528	BUFFALO	023				489	19154	28	30	026	09503	28	23	911	58606			03	1
534	CHICAGO	014				481	19157			027	11038			918	57611			03	1
536	TOLEDO	022				490	20152			029	10054			922	55643			04	1
553	OMAHA	002				474	23148	22	16	020	11034	24	13	911	58703			04	1
562	NORFOLK	509				464	26041			012	11533			***	*****			03	1
576	LANDER	519				992				992	09525	20	12	872	61666	23	44	03	1
597	MEDFORD	032				475	03009	33	15	981	56584	33	15	818	73765	26	10	03	1
600	SABLE ISLAND	024	10083			467	05516			980	50602			841	65782			03	1
606	PORTLAND	027	20158	22	13	484	15041	28	19	016	05553	32	16	897	60741			03	1
655	ST CLOUD	003				469	19032	29	20	006	09594	30	35	896	56995	28	44	03	1
662	RAPID CITY	013				457	24061	20	15	000	10518	24	20	886	60654	25	44	03	1
681	MOISE	015				455	26070	27	15	976	10554	12	18	877	61611	22	41	03	1
712	CARIBOU	030				477	09539	31	9	004	04011	31	32	878	60661	32	50	03	1
734	SAULT MARIE	005				469	18149	25	27	006	08041	25	30	891	58747			03	1
747	INTL FALLS	506				471	18178	27	33	979	04656	27	49	855	58995			03	1
764	BISMARCK	504				460	18023	33	7	994	05524	21	28	864	62649	26	64	03	1
768	GLASGOW	002				460	12039	36	10	983	50561	24	14	841	66702			03	1
775	GREAT FALLS	002				460	18051	36	20	981	51571	09	8	828	69724			03	1
785	SPOKANE	016				466	08507	22	3	980	54597	16	4	822	71778	18	6	03	1
798	TATOOSH IS	032	10076	22	5	470	03512	32	1	979	55599	02	8	821	70991	03	25	03	1
807	ARGENTIA	024				437	09507			934	57581			770	72752			03	1
816	GOOSE	029	06036	01	13	461	51516	06	41	967	54584	06	46	816	67996	03	56	04	1
826	NITCHEQUON	016				459	05554			970	51991			835	62667			03	1
836	MOOSONEE	516				453	07507			970	05589			***	*****			03	1
867	THE PAS	103				443	02512			950	51576			810	64722			03	1
879	EDMONTON	010				460	07537	03	8	970	56604	36	13	814	69778	34	6	03	1
890	PRINCE GEORG	010				460	07553	36	8	968	54631	36	18	822	69934	34	12	03	1
906	FT CHIMO	039	56511	27	7	477	00521	12	2	982	56603	11	2	826	70772	11	1	03	1
907	PORT HARRISN	028	09002			466	02601			975	52998			836	63999			03	1
913	CHURCHILL	013	51511	05	24	436	55563	08	31	936	56599	08	19	788	86570	14	18	03	1
924	RESOLUTE	055	09513	13	16	478	56602	14	28	972	60999	14	35	795	76990	15	48	03	1
926	BAKER LAKE	044	01509			469	54559			967	59601			796	72763			03	1
938	COPPERMINE	023	01522			466	56623			937	62732			759	76869			03	1
945	FORT NELSON	014				461	09505			957	53833			816	68774			03	1
964	WHITEHORSE	030				459	12044	26	5	982	50545	29	13	834	67774	23	10	03	1
968	AKLAVIK	022	07043			458	02527			967	55611			817	67714			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				465	02548			970	55576			812	69715			03	1
072	ADAK NAV BASE	045	03502			470	55757			963	51647			769	73597			03	1
074	ISACHSEN	057	01001			484	00511			989	55577			837	68839			03	1
090	CLYDE RIVER	064	06037	00		502	06514	18	8	021	52624	14	13	876	67703	16	40	03	1
109	PORT HARDY	033	11090			470	03011			985	50568			842	65775			03	1
188	MINGAN L PT	029	09031	25	6	468	06003	36	18	985	51561	04	20	845	63993	34	38	03	1
198	PEPPERRELL	523				410	02511			915	57581			754	57584			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29191			494	20125			036	11027			930	55434			02	1
491	C VICTORIA	022				495	21117			036	10995			928	57682			02	1
644	MERIDA	043	28231			506	18151			040	09054			933	*****			03	1
679	TACUBAYA	017				486				030	11077			922	56604			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23211	24	15	506	16124	26	22	041	07046	26	28	926	57588	34	20	03	1
325	HAVANA C B	048	25234	06	10	513	18105	09	18	050	09541	08	20	940	56993	07	16	03	1
501	MIAMI ISLAND	043	26238	09	8	509	13121	10	22	046	09535	00	20	933	56694			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25235	08	19	512	15130	10	26	046	07518	11	21	929	56993	11	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23216	00		497	16148	05	5	024	10992	15	11	917	55997	07	11	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	23181	11	15	520	16083	13	16	055	09991	13	17	945	57993	12	17	03	1
165	HONOLULU	052	23164	05	20	507	16064	07	20	037	09661	09	24	923	57996	09	10	03	1
182	HONOLULU	046	24192	06	14	506	12102	06	27	039	12999			935	52998			03	1
215	HARMON FLD	026	22237	14	7	492	17152	10	10	028	09577	11	4	921	54571	33	6	03	1
245	WAKE ISLAND	054	27226	17	12	490	18132	10	15	034	08524	03	28	924	55647	23	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	38246	09	16	492	15188	13	14	025	10011	13	11	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	043	26222	09	17	504	15081	10	20	037	08995	13	6	928	55990	31	12	03	1
285	HILO	049	23198	05	10	506	12118	03	7	032	04993	07	15	918	54997	08	5	03	1
334	TRUK	272	29243							032	17129			903	53624			03	1
366	KWAJALEIN	027	29241	08	12	493	18168	09	9	034	09059	10	10	928	53625	30	4	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	018	31231			486	18157			028	08147			929	53619			03	1
645	CEBU	028	25230			495	19152			034	09079			929	54565			03	1
836	ZAMBOANGA	023	26244			490	18158			030	09067			925	55575			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	042	32211	25	22	500	14125	25	35	034	07014	25	34	915	58635	25	43	03	1
037	0 360 700	049	22186	09	6	507	14075	26	12	039	08581	34	4	924	57732	01	10	03	1
043	0 440 160	044	21143	20	22	507	07079	23	24	040	04541	24	28	904	63686	25	30	03	1
044	0 440 407	022	15084	23	15	465				***	*****			***	*****			03	1
052	0 525 199	003	57560			448	46430	24	21	960	*****			***	*****			03	1
053	0 527 355					434	40330	15	10	945	52547			792	60789	10	35	03	1
055	0 566 504	022	06059			456	02533			965	54709			812	68686			03	1
062	0 592 187	023	49480	07	22	459	36360	08	15	970	56220	08	10	821	97580	28	5	02	2
063	0 620 330									000	*****			***	*****			02	1
154	1 500 450	032	07077	24	22	472	05039	27	32	989	00525	22	36	854	63724	25	50	03	1
223	2 292 352	042	2288			498	1552			038	0938*			926	5226*			02	1
235	2 390 530	044	1584			485	0666			001	0044*			870	5938*			02	1
360	3 660 030	030	07041	01	19	360	51511	02	86	788	54642	23	11	481	68776	20	30	03	5

JUNE 25

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																	
001	JAN MAYEN	083	02015			400	00516			927	55555			472	75803			03	8
030	THORSHAVN	089	14106	00		430	05015	00		995	55607			560	70764			03	5
384	GARDERMOEN	092				437	05513	00		994	54593	00		573	70789	34	9	03	5
415	SOLA	097	11092			430	03031			996	52561			597	66721			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	035				435	05024			999	54553			585	70752			03	8
077	STOCKHOLM	095	11104	04	1	445	03008	12	4	986	56573	13	12	549	72776	16	19	03	5
084	GOTEBORG	085	12105			429	04037			997	51577			594	68798			03	8
836	SODANKYLA	108				468	08504			044	51582			649	67702			03	6
974	HELSINKI MAL	091	10089			452	07557			083	51591			613	69769			03	7
	BLOCK 03																		
005	ERRICK	033	46440			467	38310	26	7	975	82180	26	23	823	97910	25	33	02	2
026	STORNOWAY	030	52520			472	43 0	22	13	986	26990	23	16	834	99880	27	18	02	2
171	LEUCHARS	031	55500			473	42400			989	27250			840	01930			02	7
328	FAZAKERLEY	034	59530			476	44310			998	27200			838	97890			02	7
476	WUNNHAM WKT	032	56550	24	18	485	43430	27	18	998	85800	26	20	843	97730	26	28	02	2
743	LARKHILL	045	56550			487	45360	25	25	004	28230	25	31	859	01730	27	40	03	7
808	CAMBORNE	049	56440			492	42380	27	21	011	37160	28	34	881	08760	29	46	02	2
917	ALDERGROVE	034	57560			471	45430	26	13	998	28240	26	18	848	03890	31	29	02	8
953	VALENTIA	045	55530			486	41380			006	38140			877	11790			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	04003	03	17	462	50552	03	9	970	54637	36	13	812	71845	31	29	04	1
202	THULE	052	01515	28	5	490	07535	33	8	007	50673	34	3	866	99999	31	12	03	1
270	HARSSARSUAQ	038	11511	08	43	475	00565	07	24	983	53696			820	74990			03	1
340	SCORESBYSUND	164	05517	38	6	471	52591	01	49	991	*****			***	*****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	146	12008	00		499	04581	25	6	049	55661			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	102	05021			417	50549			948	56617			497	74791			03	8
180	KOBENHAVN	104	11117	27	16	447	05046	29	16	003	53544	30	18	599	68739	31	44	03	5
260	DE BILT	144	13121			496	07022			061	54551			651	67707			02	8
447	UCCLE	149	13114			495	06029			069	50617			664	67748			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	168	14132	25	15	525	05055	26	26	080	52574	27	25	690	66835	29	36	02	5
145	THAPPES	164				499	09067	30	16	113	00524	29	25	744	64666	29	35	02	5
190	STRASBOURG	178	12115			540	07040			118	50595			718	67941			02	8
480	LYON	161				550	11085			133	00585			703	76881			02	8
510	BORDEAUX	174	16167			550	12091			152	03531			785	66761	27	20	02	5
645	NIMES	153	19139	36	15	540	15031	34	40	098	01578	34	18	717	65765			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	053	19188	21	14	506	12107	22	24	035	05512	22	23	913	58697	22	22	03	1
521	FUNCHAL	213	19152			590	17549			221	08621			934	57692			14	8
536	PORTELA	191	15124			570	15582			189	05656			848	62994			02	8
594	SAL	150	25301			574	23129			237	11507			940	56***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	004	50430	27	17	480	41330	28	89	999	29010	28	24	853	00780	28	17	02	8
122	JEVER	044	55470			486	43430			999	26240	27	23	868	00920	28	24	02	2
338	HANNOVER	048	56500	26	15	489	41340	29	23	000	28240	30	25	848	98910	27	25	02	2
384	TEMPELHOF	140	13080	29	13	485	04012	29	27	059	51990	29	19	852	63999	29	29	03	5
419	ISERLOHN	053	95 0			498	44430	26	17	013	39240	27	36	867	03990	27	31	02	2
633	WIESBADEN	168	12115	00		517	05043	24	17	081	52556	29	32	858	69704			03	1
866	MUNCHEN RIEM	182				541	07505	29	8	108	50566	32	28	721	67831	29	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	10061			529	07023	28	17	098	51668	28	26	712	65763	28	26	03	5
567	PRAHA KBELY	150				500	09081	28	18	084	52553	28	22	705	65681	29	28	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	22173	09	8	529	12076	01	14	115	05**	33	14	740	64756	29	19	02	5
240	ROMA CIAMPINO	128	20204	00		534	15091	12	4	149	05606	24	9	805	63771	30	22	02	5
560	CAGLIARI ELM	143	17154			540	13535			126	03595			737	69820			02	8
596	QRENDI	110				505	00380	31	15	048	55170			835	13990			02	2
716	ELLINIKON	031	24201	00		499	18109	06	4	036	06036	26	4	903	58997	28	19	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	019				481	66580	12	14	018	44370	18	10	893	11980	28	8	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				430	08074			020	50519				630 66***			02	8
209	BORTAVELA	040				450	11071	14	7	050	01004	16	15	***	*****			02	5
221	REGA	070				420	06065	15	2	990	51523	20	4	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	100				440	08041			000	55683			500	73793			02	5
802	MURMANSK	110				480	11070	25	6	070	50547	25	5	680	65691	24	7	02	5
834	NARIAN MAR	160				480	02551	35	7	030	52617	35	12	640	67764	35	14	02	5
845	LENINGRAD OB	080				440	11090			010	00551	16	11	650	65***	16	13	01	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				450	07047	04	7	020	00551	01	8	670	64***	36	20	02	5
357	KAUNAS	110				460	05024	28	7	000	53573	25	8	590	69746	18	7	02	5
469	TAMBOV	040				430	17060	15	6	040	02551	17	5	670	64671			02	5
589	SMOLENSK	070				450	09099			020	01058			670	63632			02	5
907	GORKII	100				460	08003			050	05602			710	63***			02	5
909	MOSCOW OBS	070				450	13059	12	9	060	03031	09	8	700	59637	12	12	02	5
925	KAZAN	110				440	07001	01	8	020	51***	01	7	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	050				410	09034	34	9	000	02***	34	13	***	*****			02	5
935	KURSK	060				420	11104	30	5	010	02010	26	5	640	63654			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					580	06037			040	52551	04		650	65*80			04	5
644	CHERNOVITSY	120				470	07024			050	00555			670	61775			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
270														03	1
278		151	85999			032	08991			414	*****			03	1
304		179	83941	29	87	073	04992	27	31	469	*****			03	1
317		189	81923	33	88	090	01998	35	34	488	20992	34	24	03	1
327		181	82893		16	085	04990	34	18	459	20992	02	10	03	1
340		189	81893	23	24									03	1
353		176	80996	23	52	079	02994	24	51	460	19997	20	46	03	1
365		148	84997	28	37	034	05998	24	38					03	1
386		187	80932			012	08990			412	13999			03	1
394		103	85999	25	51	014	06994			425	12994			03	1
405		482	68997			165	84994			055	05993			03	1
445		178	82896	24	35	078	02994	28	48	452	*****			03	1
476		143	83993	24	60	039	01999							03	1
486		099	88993			976	05997			401	10990			03	1
493		093	88993			965	06990			405	10990			03	1
506		137	86990	33	16	017	06998	36	22	416	*****			03	1
518		139	84999			023	06997			415	12996			03	1
520		187	80932			091	01993			492	17993			03	1
528		154	83992			046	05994							03	1
534		168	81998			062	03990			450	*****			03	1
536		170												04	1
553		153	83857			049	05994							04	1
562		101	50											03	1
576		187	99993			962								03	1
597		339	86925	33	5	980	91997	22	84	877	94998	24	35	03	1
600		034	91990			921	98999			388	*****			03	1
606		189	69942			009	07994			404	09999			03	1
655		136	85990	25	57	034	00991	28	37	478	07995	26	89	03	1
662		108	88944	21	43	989								03	1
681		014	94990	72	22	894	98990			364	*****			03	1
712		118	84944	32	86	002	04998							03	1
734		134	83861			038	07992							03	1
747		081	86993			976	98999			423	07991			03	1
764		085	87991			965	97991			414	07992			03	1
768		034	91996			915	96990			385	05995			03	1
775		011	96990			889								03	1
785		987	98990	20	24	873	94993	22	85	382	00993	21	22	03	1
798		348	83911	03	40	985	01998	02	49	846	98996	36	24	03	1
807		943	90995			853	88995							03	1
816		011	93998			883	00990			670	*****			03	1
826		958	88921			927	06994			348	*****			03	1
836		101	50											03	1
867		088	90992			917	90999			443	96999			03	1
879		990	98991	20	8	857	95997	23	17	368	98996	21	13	03	1
896		997	98990	33	27	855	00997	35	18	354	98990	00		03	1
906		102	50							

JUNE 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	KISHINEV	120				500	11062			070	50509			710	62717			02	8
816	NEAR UMAN	080				480	16 2			080	03***			130	63***			02	8
975	ODESSA OBS	110				480	12 9	32	7	070	00**	2	23	8 710	650**			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				450	02810			000	04***	28	13	690	61***			01	5
027	EREVAN	060				450	17094	07	1	080	08501	16	5	760	60688	23	10	02	5
049	ASTRAKHAN	030				420	19093			060	07514			760	57654			02	8
073	VOROPONOVO	020				420	18128	32	2	040	09041	09	4	760	57615	20	4	02	5
170	MINERALYME	110				450	14065	12	9	060	03506	11		***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARO					***	*****			***	*****			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	070				400	0454 1	13	11	950	53644	32	12	550	69793			02	5
072	SYERDLOVSK					***	*****			***	*****			***	*****			02	5
079	UFA					***	*****			***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				3	51546	09	9	960	56608	27	7	550	68***	23	27	02	5
181	OMSK	070				430	07021	00		000	02807			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	030				390	06055			950	51555			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				400	16036			000	04522			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					450	22094	33	2	080	07637	27	2	760	63700	19	2	02	5
118	SEMIPALATNSK	050				440	12074	10	2	040	03004			690	60641			02	5
119	KARAGHANDA	020				440	13074	01	2	050	04501	31	13	710	59***			02	5
135	ISHKHABAD	040				460	22086	19	3	110	12504	08	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	110				440	23091			090	15***			310	57***			02	5
145	TASHKENT	020				430	004 1			120	13516	44	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	030				440	22135	16	1	090	10012	33	8	870	59670	27	10	02	5
617	ARALSKOE MOR					44	23093	26	7	*00	09545	01	6	800	60***			02	5
630	CHARDZHOU	010				440	24039	02	6	090	10585	00	5	810	54706	29	5	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					055	5 56	26	7	077	05**	3	27	33	***	*****		02	5
217	IRKUTSK	020				400	15091	15	4	040	09039				705	54595		02	5
252	SKOVORODINO					405	04537	29	5	010	01***	28	7	702	67***	01	1	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				460	52558	24	4	000	56*01	05	2	570	71777			02	5
277	MYS SHMIDTA	01				40	04523	25	5	910	56***			***	*****			01	5
898	BUKHTA TIKSI	110				400	52			50*	55*00			540	64**9	29	21	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	10	24	11	9	409	11 6	19	8	090	01**	1			409	63**7		02	5
298	VLADIVOSTOK	070	19164			403	12059			010	02014			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					473	77400	32	34	350	21136			***	*****			03	2
648	HABBANIYA	007				477	64390			018	48250	26	33	406	27819			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				140	28150			308	12060			579	57***			15	8
339	JODHPUR	503				143	28190			312	14010			583	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	24190			309	13110			585	51530			15	8
807	CALCUTTA	502				141	21190			308	13130			585	01520			15	8
867	NAGPUR	503				143	28140			312	16070			587	51730			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	20120			313	13850			585	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	502				149	23150			308	11080			581	54560			14	8
279	MADRAS	002	30240			147	21140			312	10060			585	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151	18180			315	10030			588	53630			15	8
371	TRIVANDRUM	006	26240			148	18130			313	11510			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	012	81780			478	68620			024	56440			929	30110			23	7
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO OCMO	025	14137			471	11103			997	06053			883	54543			03	1
580	MISAWA	024				452	10109	21	28	978	04032	22	43	858	02541			03	1
582	AKITA	006	19194			459	14147			989	07049			879	51637			03	1
590	SENDAI UCMO	010	99999			469	15089			002	08013			891	53653			03	1
600	WAJIMA	071	20183			467	12102			996	07034			885	55571			03	1
635	NAGOYA	020	28998			481	16997			012	07993			898	57593			03	1
646	TATENO	012	28245			472	17169			009	10049			902	54582			03	1
671	TOKYO	013	23231	27	11	478	21103	27	11	020	10019	26	34	915	55262	25	41	03	1
744	YONAGO	018	22203			472	12127			995	03038			869	53598			04	1
778	SHIONOMISAKI	037	22228			493	16114			027	08087			916	54579			03	1
808	ITAZUKE	023	23195	15	5	483	16133	24	36	021	10063	26	34	914	54994	27	34	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	061	17134			505	17553			045	06991			915	63997			03	6
155	KASABLANCA	178	18121			570	18044			206	08630			901	58802			02	8
390	M BLANCHE	152	19184	26	4	560	18141	10	6	197	11043	28	16	908	58635	29	58	02	5
570	COLOMB	083				560	20031			246	10567			978	57759			14	8
625	AOULEF	066				530	29547			216	15648			943	58746			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	115				545	20151			195	11002			885	62621			07	8
642	DAKAR OUAKAM	120	24227			540	10112			162	08003			823	60624			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	128	25241	29	4	555	25028	32	18	286	14990	29	40	684	70990	30	34	03	5
366	FAROUK					489	21041	34	7	132	10**	4	33	24	843	56**7	34	33	15
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	50503	07	9	445	00561	08	5	946	56996	19	2	784	71815	24	23	03	1
133	KOTZEBUE					***	*****			***	*****			***	*****			05	1
200	NOME					***	*****			***	*****			***	*****			03	1
204	CAMBELL					***	*****			***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	003	11044	36	4	439	02502			000	11044			804	69725			03	1
231	MCGRATH	503				442	06021	04	10	958	53564			807	68734	14	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				444	08028	32	3	961	52594	17	19	815	65591	13	33	03	1
273	ANCH MERRILL	012				449	01509	11	10	955	56595	13	24	798	69734	13	33	03	1
291	NORTHWAY	506				441	10044	25	12	966	51543	14	17	819	67709			03	1
350	KODIAK		07071			445	51540			945	57591			783	70806			03	1
361	YAKUTAT	025	09062	12	17	460	01503	13	22	966	55579	14	30	818	67691	15	32	03	1
381	JUNEAU	027	13087	13	16	469	04014			980	53607			832	65997			03	1
398	ANNETTE IS	036	10084	15	18	474	02015	16	32	953	55591	18	35	839	66001	18	35	03	1
454	LONGVIEW	060	08050	29	9	492	04592	34	20	009	01599	31	33	871	64993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	27221	17	7	521	18088	04	12	060	08512	05	19	948	57711	03	8	03	1
208	BRWNSVILLE	044	31231	24	11	518	21134	31	15	059	11573	35	15	948	57663	36	8	03	1
211	TAMPA	055	25209	08	7	522	18144	08	3	059	09006	06	23	949	57588	06	9	03	1
219	ATLANTA	053				517	18546	10	18	059	11583			952	56992			03	1
251	NEW ORLEANS	053	28245	21	12	522	20126	12	9	065	13586	15	8	967	53658	10	6	03	1
340	LAKE CHARLES	048	26238			515	21033			056	11505			945	55665			03	1
350	BROWNSVILLE	048	26990	14	16	509	19581	14	21	050	11594	14	16	945	54997	13	15	03	1
253	SAN ANTONIO	039				509	22527	16	22	052	13995	17	17	953	53992	17	13	03	1
259	FT WORTH	032				501	20109			044	12997			942	55996			03	1
265	BIG SPRING	015				497	21109	18	37	043	14624	21	11	940	54992	22	14	03	1
270	EL PASO	006				487	29041	21	6	040	13002	25	10	934	56684			03	1
278	PHOENIX	013				489	22095	23	12	030	08534	21	22	917	58990			03	1
304	HATTERAS	038	26244	20	13	507	20157	27	20	046	10520	31	15	935	56613	33	17	03	1
317	GREENSBORO	039				510	21069	29	20	052	11528	30	23	945	55694	30	10	03	1
327	NASHVILLE	041				509	22057	27	24	053	11026	28	23	949	55629	29	19	03	1
340	LITTLE ROCK	037	27216	18	6	505	23545	23	20	054	12093	26	15	945	55495	24	23	03	1
353	OKLAHOMA CITY	019				494	25079	20	36	044	13026	24	18	942	52398	25	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	512				473				028	16544	26	12	929	57623	22	16	03	1
386	LAS VEGAS	008				482	23992	25	9	022	16030			925	58994	28	40	03	1
394	SANTA MARIA	010	13089	28	7	493	21454	03	16	028	08992	30	16	909	57994	27	25	03	1
395	WASHINGTON	032	28215	01	6	500	19132	30	14	039	09015	31	12	927	56708			03	1
405	COLUMBIA	024				498	20169	23	24	046	12001	26	12	928	55741	28	11	03	1
451	DODGE CITY	004				480	29059	20	38	033	14002			932	54999			03	1
476	GRAND JUNC	519				463				016	14547	22	29	908	60663			03	1
486	ELY	024				484				014	04622			876	67997			03	1
493	OAKLAND	047	16041	30	11	494	12592	14	4	031	03677	30	13	896	60774	28	33	03	1
506	MARTINSICKET	032	18181	24	14	485	18124	24	22	020	08002	25	25	907	56598	32	26	03	1
518	ALBANY	021				480	15123	35	14	014	08505	36	25	903	56998			03	1
520	PITTSBURGH	033				498	19133			039	10021			932	55591			03	1
528	BUFFALO	031				492	16116	30	12	027	09627			919	55698			03	1
534	CHICAGO	030				491	16127	05	10	029	08036	36	12	915	56678			03	1
536	TOLEDO	030				484	23177	20	37	033	13528	24	18	926	56992			03	1
553	OMAHA	012				466	29137			022	15517			921	54991			03	1
563	NORTH PLATTE	514				469				018	06524	24	44	873	51688			03	1
576	LANDER	002				497	07009	27	4	012	51629	27	11	868	66991	30	28	03	1
597	MEDFORD	026				472	09029			999	04019			877	59695			04	1
600	SABLE ISLAND	032	09084			478	16148			014	07042			904	54591			03	1
606	PORTLAND	020	13113			491	19149	17	15	004	09589	23	18	912	60622	26	27	03	1
655	ST CLOUD	022				491	06009	34	12	004	54598	30	12	842	72796	30	22	03	1
681	BISMARCK	045				474	13116	27	23	006	06045	27	22	886	58999	32	50	03	1
712	CARIBOU	037				491	16159	30	32	022	06007			***	*****			03	1
734	SAULT MARIE	032				489	13024	32	16	020	06024	25	31	896	60654	27	60	03	1
747	INTL FALLS	030								***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	101	45			470	10072	10	31	992	01502			860	62679			03	1
768	GLASGOW	017				473	06039			990	51536			842	69825			03	1
775	GREAT FALLS	030				477	05023	27	15	989	53598			835	70816			03	1
785	SPOKANE	035				486	00149	19	11	992	53579	20	4	845	69767	34	2	03	1
798	TATOOSH IS	048	10097	23	5	484	01008			950	53585			813	68990			03	1
807	ARGENTIA	008	09000			469	01548	08	11	980	51999	34	19	836	66733	33	32	03	1
815	STEPHENVILLE	034	08059	05	10	473	01549	01	16	969	56634	10	11	816	67798	33	4	03	1
816	GOOSE	039	07051	03	6	474	07063			959	01511			819	66682			03	1
826	NITCHEQUON	504				466	07011			981	02523			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	015	15074			466	07011			992	53604			841	68769			03	1
867	THE PAS	033				476	07007	21	12	993	53581	27	4	840	70821	04	10	03	1
879	EDMONTON	022				474	13508	22	7	997	50605	25	3	852	67784	07	11	03	1
896	PRINCE GEORG	015				472	02546	15	27	973	52669	14	88	836	67817	14	46	03	1
906	FT CHINO	026	10038	12	10	435	05051			958	50517			808	66688			03	1
907	PORT HARRISN	503				484	03999	10	18	994	53992	11	17	843	68992	13	28	03	1
909	UPR FROBISHER	014	09012	00		493	01582	35	27	963	57608	35	18	815	67692	34	13	03	1
913	CHURCHILL	033	00007	35	12	493	00605	11	8	951	54593	16	15	848	67825	16	29	03	1
917	EUREKA	061	04007	29	9	493	00622			006	56751			852	66990			03	1
918	ARCTIC BAY	073	03544			497	50622			995	60674	16	26	857	72743			03	1
924	RESOLUTE	069	01527	14	10	492	55607	17	19	991	55990			820	68998			03	1
926	BAKER LAKE	049	03996			477	51999			982	54994			817	68809			03	1
934	FT SMITH	008				465	00402			961	60674			790	73916			03	1
938	CRPPERMINE	030	06026			464	50569			960	00536			849	65724			03	1
945	FORT NELSON	015				469	11057			976	00603	19	19	834	65769	18	30	03	1
964	WHITEHORSE	001				456	10038	19	14	964	99999			811	69822			03	1
968	AKLAVIK	016	10032			451	03517											03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				459	06504			971	52618			816	70765			03	1
072	MOULD BAY	032	00508			453	57584			939	67707			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	065	50511			491	55572			987	60667			810	75886			03	1
090	CAYOE RIVER	074	53503	33	3	502	03522	32	4	009	53661	17	3	879	65998	21	6	03	1
109	PORT HARDY	042	12101			483	04034			995	51559			857	62759			03	1
188	WINGAN L PT	035	08005	10	4	472	02525	16	20	984	01532	17	27	847	63998			03	1
198	PEPPERRELL	524				455	00518	33	27	963	55623	33	28	812	68807	32	49	04	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	025	28212			434	10015			921	57724							02	1
491	C VICTORIA	278				497	20155			037	09564			925	57651			03	1
644	MERIDA	046	26218			497	20144			037	08007			937	56535			03	1
679	TACUBAYA	026				511	16138			034	09074			925	56621			03	6
	BLOCK 78					494													
325	HAVANA C B	054	25224	07	10	519	18096	11	18	057	09584	09	18	946	57795	10	18	04	1
501	SWAN ISLAND	047	25221	08	11	510	17033	09	22	046	08619	08	20	938	58686	09	15	03	1
526	SAN JUAN PR	053	25223	07	13	515	16137	08	16	052	08008	09	20	937	56995	18	13	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23242	00		492	14147	33	5	084	08058	13	13	909	57591	13	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	23191	10	20	517	15078	13	18	052	08636	12	19	936	50755	09	17	03	1
165	WOKULEIA	049	23198	05	18	504	12107	07	35	035	08541	09	38	925	56993	09	25	03	1
182	HONOLULU	044	25182	07	15	504	14111			039	10531			930	55993			03	1
215	HARMON FLD	226	22267	09	10	494	18117	11	12	031	10075	15	3	930	54999	08	7	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28223	20	13	499	13082	20	15	037	08514	20	9	926	55671	24	11	03	1
285	HILO	046	21183	36	5	504	13127	05	15	035	08649	08	17	930	55990	36	5	03	1
334	TRUK	025	25225			492	19121			037	11051			932	54563			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	101	50											02	8
816	101	43											02	8
975	370	98 0			100	00 2	27	20					02	5
24														
000	101	43											01	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	8
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	150	52											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	8
107	470	88		21 4	200	93	38	26					02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	909	90306			180	88851	07	10	950	89**8	08	18	02	5
277	130	916											01	5
898	430	89 9											01	5
29														
269	305	90 1			990	03 3							02	5
298	101	50											02	8
40														
427					137	50 0	09	9					03	2
648	101	43											02	2
42														
182	960	83											15	8
339	101	43											15	8
475	972	77			250	00							15	8
807	977	70			264	92							15	8
867	978	71											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	967	80											14	8
279	970	80			243	05							14	8
333	101	50											14	8
371	968	81			243	02							14	8
45														
005	195	81650			101	37 0							23	7
47														
412	152	75801			077	69997							03	1
580	099	88881	24	58	991	04997			393	16993			03	1
582	152	75834			076	97998			505	00998			03	1
590	159	77851			074	00900			482	13995			03	1
600	142	77799			053	99998			502	06995			03	1
635	101	48											03	1
646	142	76813			086	98991			528	09995			03	1
671	172	80992	26	43									03	1
744	115	79835			030	96997			472	09994			04	1
778	182	75759			111	94995			548	11992			03	1
808	177	77843			090	98998			552	13997			05	1
60														
120	117	92990											03	6
155	966	87080			234	03 7							02	8
390	997	88907			237	02 7							02	5
570	975	84992			246	01 1			682	09**7			14	8
625	975	81975			249	02 7			674	21**4			02	8
61														
052	101	50						

JUNE 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28220			493	18131			032	09059			926	**577			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28222			490	18119			030	20511			***	55607			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	21181	28	13	501		28	29	031	06546	29	30	911	58755	28	29	03	1
037	0 360 700	046	22191	21	10	505	16064	34	4	040	08565	33	23	927	56998	24	5	03	1
041	0 450 160	176	16157			560	13072			163	07582			862	56749			02	8
044	0 450 437	040	21037	26	34	442	28501	24	44	025	53994	29	54	792	70599	25	67	03	1
052	0 525 200	028	5550			473	52100	22	23	999	37300	24	34	865	08040	23	39	02	2
053	0 527 355	505				434	02501	17	34	942	55797	19	33	780	72743	17	35	03	1
055	0 565 510	033	06039			464	08537			972	56604			817	67759			03	1
062	0 590 191	025	49440	09	18	460	42380	21	5	976	88210	21	10	829	00820	25	27	02	2
063	0 620 330	042	08041	06	26	477	01543	07	47	982	56618	07	33	818	73990			03	1
134	1 300 400	062	18154	06	16	518	14502	07	15	045	10091	06	11	928	62771	01	10	03	1
144	1 400 420	063	14138	31	12	510	08557	30	25	031	02997	29	35	898	64999	31	40	03	1
154	1 500 450	035	06053	27	18	467	51526	27	25	972	54679	26	40	816	69848	27	38	03	1
233	2 206 350	032	2580			495	1577			029	1037*			922	5430*			03	1
235	2 390 530	041	1468			481	0656			002	0335*			878	5740*			02	1
360	3 660 020	087	06022			400	54556			920	65793			478	71760			03	8
JUNE 26																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	084	03013			380	53551			899	56614			428	72806			03	8
030	TROMSO	141	08062			480	03003			016	56561			571	71769			03	8
384	GARDERMOEN	112				462	06021	00		023	54561	27	9	608	69742	33	17	03	5
415	SOLA	114	09071	00		490	05001	31	14	051	53571	27	20	651	67710	30	35	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	105				450	08024			025	52597			615	68771			03	8
077	STOCKHOLM	094	12102	34	12	460	06503	36	15	004	55603	36	17	574	71753	01	20	03	5
084	GOTEBORG	118	12101			471	07024			043	51581			647	67742			03	8
836	SODANKYLA	102								030	51510			596	66678			03	7
974	HELSINKI MAL	035	99999				07079			981	00005			605	66662			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	51510			473	44100	20	17	989	29250	22	24	845	07020	24	32	02	2
026	STORNOWAY	026	53530			457	45490	19	31	938	30300	22	41	840	10060	24	46	02	2
171	LEUCHARS	041	56530			484	46420			003	33260			871	15120			02	7
328	DE BILT/KNMI	058	57530			492	06503			082	41170			898	14090			02	7
476	DONNHAM MKT	056	60570	22	13	502	48330	26	17	025	36330	29	25	896	11030	30	39	08	2
743	LARKHILL	061	61560	23	15	507	50400	26	21	033	43230	29	21	***	*****			08	2
808	CAMBORNE	062	57560	22	18	510	51440	25	18	003	41330	26	23	918	16140	29	26	02	2
917	ALDERGROVE	043	61560			490	49290	22	33	016	39360	25	42	893	14090	25	47	02	2
953	VALENTIA	044	58580			494	52510			020	39390			897	14890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	067	06041	03	6	387	00530	03	9	922	56601	06	13	480	73846	05	16	03	5
202	THULE	037	04013	00		475	08582	01	11	991	51992	36	13	844	68993	35	19	03	1
220	DE BILT	128	01015			525	06003			026	51601			859	67749			03	8
270	NARSSARSUAQ	042	14018	06	14	487	06526	05	23	998	54602	05	20	844	60753			03	1
320	DANMARKSHAVN	161	03990			478	01990			012	57996			544	72990			03	8
340	SCORESBYSUND	133	04503	08	6	438	03587	01	32	876	56532			497	72761			03	5
360	ANGMAGSSALIK	128	03011	15	5	452	03555	05	9	994	57663	05	10	560	69781	02	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	052				391	04033			949	53547			539	67691			03	8
180	KOBENHAVN	130	13101	28	9	476	07026	32	16	046	51578	32	14	635	68747	32	34	03	5
260	DE BILT	170	14 5			526	06003			114	02542			753	73747			02	8
447	UCCLE	177	12113			524	07043			100	01561			731	63738			03	8
610	PAYERNE	190				545	05045	36	4	105	53547			710	67810			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	204	14131	25	9	560	08055	25	15	150	05551	28	16	807	63778	32	21	02	5
145	TRAPPES	196	10096	28	4	520	06045	03	6	135	03555	01	24	807	60672	01	40	02	5
190	STRASBOURG	181	14121			540	06045			101	52545			704	68743			02	8
480	LYON	179				550	08071			126	01510			770	63784			02	8
510	BORDEAUX	218	15134	30	3	570	10021	33	10	157	04584	33	16	826	61765	32	20	02	5
645	NIMES	169	20130	35	21	540	07047	33	40	135	06521	31	42	800	60687	32	52	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	061	19176	21	12	513	07074	21	29	039	03576	23	22	912	10**8	22	29	03	1
521	FUNCHAL	195	19136			585	18591			220	09590			943	54726			14	8
536	PORTELA	183	16135			593	18028			221	07999			909	57998			02	8
594	SAL	138	24172			561	25564			229	12596			***	*****			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	52450			491	46230			007	27030			861	02770			02	7
122	JEVER	052	56550			494	45390	30	12	012	32140			871	05840	32	22	02	2
338	HANNOVER	051	56540	32	12	490	40340	31	12	000	28120	32	14	856	02830			02	2
384	TEMPELHOF	140	13135	30	7	490	05346	29	16	016	53533	30	20	854	57804	33	23	03	5
419	ISERLOHN	057				499	41 0	30	7	016	31160	34	14	878	03790	01	24	02	2
633	WIESBADEN	168	13123	25	3	523	06052	36	6	090	52553	01	10	699	65991	01	32	03	1
672	ERLANGEN	171				522	06060			088	53530			592	68730			03	5
866	WUNCHEN RIEM	169				521	05054	29	13	083	54546	30	17	671	68768	32	4	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				506	10043	24	6	090	51523	27	9	699	66735	27	4	03	5
567	PRAHA KBELY	180				450	11092	27	8	045	01022			667	64668			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	137				484	09547	36	7	033	*****			585	68747	29	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	18152	09	8	521	11091	14	12	111	00534	06	14	734	65785	28	24	03	5
240	ROMA CIAMPNO	010				490	12060	30	7	091	02572			723	*****	29	26	02	5
560	CAGLIARI ELM	140	19165			550	06520			153	03530			800	63995			03	5
596	GRENOBLE	120				520	16040	33	20	160	09560	30	50	850	60760	29	51	03	5
716	ELLINIKON	028	22191	33	7	489	15100	29	5	017	04011	27	13	900	04703	27	16	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				481	68450	35	7	018	43290	12	2	898	16890	26	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				390	0707			960	00505			570	66663			02	8
169	PSKOV	080				410	06034			960	52579			500	68767			03	5
209	SORTAVELA	060				440	13056	13	10	030	01543			660	63736			02	5
221	REGA	060				410	04013	28	1	960	53557	28	9	***	*****			01	5
422	KOENIGSBERG	090				450	03009			000	555**			756	6****			02	5
802	KIROWANSK	120				450	09			960	51644	25	4	670	66**	23	8	02	5
845	LENINGRAD OB	030				390	07078			960	51519			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	100				440	05	14	9	000	55**3	13	9	570	70***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010	16			450	02584	02	7	000	56674	02	12	610	63***	01	25	02	5
357	KAUNAS	110				430	0	29	11	970	55603	28	9	555	70776	29	10	02	5
469	TAMBOV	060				440	11092			030	02004			680	62666			02	8
889	SMOLENSK	080				220	07048	29	37	000	51581	27	5	610	66767	19	7	02	5
909	MOSCOW OBS	060				940	11119	16	6	030	02021	16	8	630	63648	12	13	02	5
925	KAZAN	090				460	08	36	4	030	51***	35	8	***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV	090				440	08004	02	8	020	01***	35	7	***	*****			02	5
935	KURSK	080				440	10553			040	*****			562	6****			02	5
941	SARATOV	080				450	10041	14	5	060	01546	36	7	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	084				490	08033	31	7	004	53581	30	9	660	67749	28	8	06	5
644	CHERNOVITSY	140				480	07019			060	00588			670	65773	05	88	02	5
672	KISHINEV	140				500	08047			080	00552			700	62711			02	5
816	MIKAR UMAN	100				500	03***			070	03***			710	52648			02	8
957	KREV	100				460	06018			070	52581			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	110				500	09032	32	3	080	6**43	32	8	720	61703	28	10	02	5
979	SAMOLET	080	14 0			460	16537			730	02024			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	800				460	18056			050	02553			700	61***			03	5
028	TBILISI	110				480	13082	31	7	090	04008	12	1	***	*****			02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	080				450	15091	26	3	050	04003	30	8	***	*****			02	5
073	VORONOVO									***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYME	110				480	11087	31	5	080	01575			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100				410	50547	33	8	960	53504	33	8	540	66718			02	5
072	SVERDLOVSK	050				410	07608	04	17	990	53642	04	15	560	66738	04	7	02	5
079	UFA	060				400	07055	23	10	970	52584	36	8	560	68761	32	14	02	5
178	NOVOSIBIRSK	080	17			420	05002			990	50598			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	060	16			410	07017	32	5	970	00533			190	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				480	10001			998	02626			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					440	22045	07	4	090	16703	23	5	650	59724	34	4	02	5
119	KARAGHANDA	01C				460	19052			060	07538			630	68672			03	8
135	ASHKHABAD	050				470	20120	34	33	***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	010				430	26021			010	12537	09	5	***	*****			03	5
580	TASHAUZ	040				440	26140	26	5	100	00505	44	7	400	59703			02	5
617	ARALSKOE MOR	410	02730			050	2711			620	02812			***	*****			03	8
630	CHARDZHOU	020				430	23087	35	6	070	11545	31	12	760	61**4	10	17	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					530	21052	18	6	007	01089			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	060				410	80 8			000	04***			700	53*22			02	8
252	SKOVORODINO					370	12089			980	07503			670	75992			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				500	52546	07	18	040	54588	02	1	640	66739	18	18	01	5
157	DIKSON	120				430	51 4			960	55**6			***	*****			01	8
163	KHATANGA	140				470	01502			000	56614			650	07177	20		01	8
277	WYS SHMIDTA	530				270	56571	29	18	800	64662	31	8	270	78***			01	5
829	MALYIE KARMA	170				580	00553	30	1	010	57634			580	70787			01	5
898	BUKHTA TIKSI	140				430	52553			960	53614			570	63748			01	8
982	AMDIERMA					540	0060			000	64666			560	68**1			01	8
	USSR ZONE 9																		
369	KHABAROVSK					370	10085			960	50513			***	*****			02	8
398	VLADIVOSTOK	500	19154			420	15036			030	02527			***	*****			02	8
823	TOYOHARA	080				500	16065	19	6	100	08**4	22	5	840	52**7			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					472	79560	32	34	018	57100	29	40	917	30800	35	9	03	2
597	A KHORMAKSAR	112	85750			484	73540	24	17	020	55370	30	3	720	35060	04	24	03	2
648	HABBANIYA	001				784	76380	01	6	***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				139	30160			309	16000			584	53560			15	8
339	JODHPUR	502				144	26180			311	12560			583	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	503				140	20180			306	14030			552	56***			16	8
807	CALCUTTA	501				141	18170			306	09070			579	54***			15	8
867	NAGPUR	000				144	26140			313	15060			589	51560			15	8
909	ERAVAL	503	28250			145	17170			309	10000			583	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	18170			311	13570			583	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	502				142	24190			308	12030			583	54580			14	8
279	MADRAS	003	30250			148	23130			315	10100			587	53***			15	8
333	PORT BLAIR	007	27240			150	19160			314	10050			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26240			149	16130			313	10080			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	007				473	66610	11	16	016	53400	13	17	922	31130	06	18	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	20171			488	16098			017	08510			909	51664			03	1
401	WAKKANAI	009	13114			450	08079			972	03014			844	60664			03	1
580	MISAWA	008				454	10996	28	24	978	00537	30	24	840	64690	29	30	03	1
582	AKITA	014	18153			461	09075			980	01531			846	60709			03	1
590	SENDAI OCMO	009				464	14081			991	04517			869	61621			03	1
600	WAJIMA	025	20163			473	10081			994	02511			864	62683			03	1
635	NAGOYA	017	25179	27	11	478	14108	32	12	007	05006	31	25	890	59990	27	39	03	1
646	ITAZENO	018				466	14119			993	04037			868	60621			03	1
671	TOKYO	010	27170	34	15	462	11067	32	9	990	06032	27	19	873	58711	26	37	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
98														
645	182	81841			079	04992			436	30994			03	6
836	178	81912			072	05995							03	1
QLL		OCEAN STA												
034	147	86961	28	30	028	08990	28	38					03	1
037	717	81998	05	25	073	04997	03	14	449	17990			03	1
041	968	84992			231	03 0			662	10**7			02	8
044	968	84960	76	1	193	93999	26	61	379	01998			03	1
052	078	61 0	23	46	943	21 0	24	66					03	1
053	948	97996	20	67	825	93990	21	42	334	98990	16	14	03	1
055	001	95994			870	98990							03	1
062	021	92 0	24	55	871	26 0	25	50	346	43**0	25	5	02	2
063	987	999	18	18	851	97990	17	31	356	98990	06	16	03	1
134	146	90995			011	0							03	1
144	092	93997	31	64	949	13991	82	5					03	1
154	996	96997	27	50	854	01991	27	37	335	01997			03	1
233	184	7826			100	98							03	1
235	129	7943			028	04			444	10***			02	1
360	904	97990			173	91996							03	8
01														
001	897	96997			171	90990							03	8
030	914	96010											03	8
384	928	95008	33	38	188	96995	34	84	650	96995	02	15	03	5
415	929	92959			191	06993			644	98997			03	5
02														
062	921	95992			189	96994			653	94998			03	8
077	914	97998	11	19	185	98997	02	11	651	95993	02	8	03	5
084	928	94992			194	97990			655	96990			03	8
836	101	50											03	7
974	253	93990			923	97996							03	7
03														
005	056	62530	26	61					411	46**0	29	6	02	2
026	063	68500			974	31 0	25	62					02	2
171	107	70660			000	38 0			449	39**0			02	7
328	118	66560			000	28 0			423	32**0			02	7
476	117	64550			990	26 0	32	50					08	2
743	127	64460	30	44	001	27 0	30	59	419	35**0	34	10	08	2
808	148	65450	30	37	022	26 0	30	57	424	27**0	32	14	02	2
917	123	70610	26	53	008	33 0	27	81					02	2
953	101	43											03	7
04														
018	904	94990			175	94990							03	5
202	034	93999	33	34	899	98990	35	12	408	95999	04	5	03	1
220	123	96995			115	0 990							03	8
270	026	95994	06	34	907	91996	06	18	438	93990	06	13	03	1
320	909	98990			175	95994							03	8
340	904	47998			173	93995			639	93997			03	5
360	915	97994	04	11	176	98995	05	11	638	94998	09	8	03	5
06														
011	980	91997			186	01998			641	97998			03	8
180	982	97 5	34	69	185	98 3	33	39	642	97**8			03	5
260	101	50			115	0 990							03	8
447	419	91 2			062	09 0			446	05**1			03	8
610	933	95 4			195	03 1							05	5
07														
110	951	87941	38	43	220	05 4	33	74					02	5
145	954	87904	02	60	223	04 7	02	85	659	07**1	03	54	02	5
190	930	94 4			197	00 7			650	01**4			02	8
480	944	92 4			207	07110			647	04**4			02	8
510	954	88023	35	36	228	06 4	01	56	650	11**1	36	32	02	5
645	955	87941	32	67	222	09 1							02	5
08														
509	463	72 5	22	29									03	1
521	974	83946			246	04997			671	17998			14	8
536	963	87990			232	09992							02	8
594	101	43											15	8
10														
034	052	54 0			911	28 0			393	37**0			02	7
122	067	55 0	34	60	930	30 0	30	61	404	39**0	34	13	02	2
338	054	55 0	35	48	922	37 0	35	51	402	43**0			02	2
384	926	59991	33	34	190	01993	36	17	648	97990	36	16	03	5
419	067	53 0	35	62		34 0	35	75	404	40**0			02	2
633	101	43											03	1
672	938	99990			190	00990							03	5
866	926	97999	21	23

JUNE 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
744	YONAGO	026	20178			476	11097			003	06534			884	58729			03	1
778	SHIONOMISAKI					476	16093			008	06015			894	55278			03	1
808	ITAZUKE	028	25199	36	4	489	14107	32	3	022	07532	35	9	913	55711	32	31	03	1
827	KAGOSHIMA	028	25209	20	10	486	16076	29	12	020	09554	30	15	911	55693	27	33	03	1
931	KADENA OKINW	028	30212	24	9	498	20111	23	8	039	11624	23	4	943	51990	23	12	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	20171			495	19115			042	09997			890	60999			03	7
155	CASABLANCA	146	19185			570	19112			201	09574			898	60811			02	8
390	M BLANCHE	163	20183	00		590	20501	08	6	204	08717	26	11	877	62889	28	37	03	5
570	COLOMB	076				550	28564			222	14662			920	62875			14	8
625	AOULEF	070				530	32603			232	16712			959	57752			02	8
715	TUNIS	147	31145	32	18	570	16032	14	20	172	02597	30	30	829	61775			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	104				535	24101			***	*****			***	*****			07	8
642	DAKAR OUAKAM	090	24212	26	12	520	24576	01	20	170	11616	04	24	857	56699	05	15	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	145	32184	33	5	553	29992	34	19	202	12614	30	45	897	61696	28	57	03	5
366	FAROUK					498	20078	34	14	141	10**7	34	14	859	53**0	29	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	05041	09	10	439	02022	22	26	946	56602	20	29	787	71751	21	51	03	1
133	KOTZEBUE	010	12062	21	18	449	02514	21	33	959	53652	23	39	811	66747	23	45	03	1
200	NOME	024	04039			451	35230			969	52904			825	67767			03	1
204	CAMBELL	017	03024			467	05024			967	00524			828	66693			03	1
219	BETHEL	022	17062	05	8	467	05011	04	18	978	55581	01	12	828	70777			03	1
231	MCGRATH	019				467	05509	28	4	980	54643	12	5	829	71866	09	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				467	06087	24	16	973	54561	28	13	828	69703	15	21	03	1
273	ARCH MERRILL	039	12037	18	11	479	02550	11	19	982	58626	15	16	814	72784	13	18	03	1
291	NORTHWAY	028				476	06508	26	8	988	55621	23	23	827	70821	19	27	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	026	07077			459	50501			962	56577			797	74764			03	1
361	YAKUTAT	052	09070	12	10	489	02002	14	22	995	56577	15	17	833	69758	17	32	03	1
381	JUNEAU	054	12063	12	9	495	03007			992	55574			851	67761			03	1
398	ANNETTE IS	055	11074	15	8	495	03102	15	21	004	54572	16	15	855	66997	16	25	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	064	13036	26	17	515	17061	28	18	050	07578	27	16	934	58642	30	26	03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	053	35191	29	5	518	17144	10	4	055	99999	09	25	941	58682	07	14	03	1
208	CHARLESTON	035	30197	28	12	519	21152	31	20	052	11015	34	16	101	58***			03	1
211	TAMPA	049	26237	26	9	518	20131	35	8	058	10565	05	14	945	57634			03	1
219	ATLANTA	046				515	20135			057	10626			957	57718			03	1
231	NEW ORLEANS	039	28231	24	7	522	20147	09	2	064	11559	11	3	957	56994	03	18	03	1
240	LAKE CHARLES	051	26239			510	21025			060	11532			954	55994			03	1
250	BROWNSVILLE	048	25227	13	14	513	19024	16	16	053	10628	14	5	943	56735	12	6	03	1
253	SAN ANTONIO	054				519	19136	18	12	056	18563	12	10	952	55732	14	15	03	1
259	FT WORTH	041				516	22151	23	20	063	14999	27	9	964	53999	21	6	03	1
265	BIG SPRING	026				504	26098	17	24	054	13035	09	9	952	55723	27	4	03	1
270	EL PASO	017				500	27070	13	28	047	13008	27	3	945	57673			03	1
278	PHOENIX	033				500	24056	29	8	042	09515	21	4	933	58999	17	9	03	1
304	HATTERAS	027	27245	30	6	496	21031	30	18	035	09013	27	17	935	56673	27	17	03	1
317	GREENSBORO	036				504	19120	36	19	040	10633	33	17	932	55673	34	18	03	1
337	NASHVILLE	036				512	23604	31	17	056	10537	35	14	944	56992	34	19	03	1
340	LITTLE ROCK	044	27226	19	7	514	22038	24	18	058	14992	28	14	957	53994	30	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				505	26037	22	20	055	14521	28	8	952	55999	27	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				495				054	16532	21	5	949	58647	24	14	03	1
386	LAS VEGAS	18				498	26994	16	14	043	10567	21	9	933	57992	23	20	03	1
394	SANTA MARIA	048	13098	28	6	504	18525	02	10	039	07999	23	9	924	58991	23	26	03	1
405	WASHINGTON	031	25205	00		504	17074	36	25	032	10612	02	16	914	57661	34	22	03	1
415	COLUMBIA	031				504	22153	27	24	050	13005	26	26	944	55721	26	11	03	1
451	DODGE CITY	027				504	24067			052	12047			945	57993			03	1
476	GRAND JUNC	026				501	25991	34	11	047	11997	25	18	930	59996	26	28	03	1
486	EL PAS	027				495				040	11606	19	12	923	60999	23	26	03	1
493	OAKLAND	049	16083	27	8	502	15959	20	10	032	06662	24	10	910	60763	23	37	03	1
506	NANTUCKET	019	17169	00		512	21087	01	20	019	09547	34	8	912	60997			03	1
518	ALBANY	028				486	15089	01	15	020	08611	36	25	905	58999	35	12	03	1
520	PITTSBURGH	039				504	17051	03	21	041	11552	01	25	931	55998			03	1
528	BUFFALO	037				499	18509	36	21	039	10532	01	24	926	56990			03	1
534	CHICAGO	037				500	22159	23	38	046	12032			937	56997			03	1
536	TOLEDO	037				500	23093	20	14	042	10601	28	11	938	57999			03	1
553	OMAHA	034				500	24092	31	23	041	12992	27	15	938	57994			03	1
562	FT LAMIE	036				502	22995			041	09582			923	60682			03	1
576	LANDER	040				503				036	05637	23	4	910	62712	27	33	03	1
597	WEDFORD	046				504	13049	33	5	028	01527	20	18	890	65595	24	32	03	1
600	MIDDLE ISLAND	088	11093			498	15193			998	05011			881	58735			03	1
606	PORTLAND	020	13126	32	5	484	16108	32	12	018	08559	32	24	905	57997			03	1
655	ST CLOUD	030				474	11014			000	05993			883	57993			03	1
662	RAPID CITY	040				470	21530	29	26	021	02619	27	37	887	61999			03	1
681	BOISE	045				502	17583	09	7	032	04593	21	20	901	65728	24	27	03	1
712	CARIBOU	020				472	10045	34	23	999	00532	29	31	864	59998	31	32	03	1
734	SAULT SAINTE MARIE	026				479	12117	37	29	027	00027	26	25	913	59748	26	33	03	1
747	INTL FALLS	008				458	10087	21	27	985	06021	21	37	866	56999	20	59	03	1
764	BISMARCK	022				472	08037			983	51566			848	59761			03	1
768	GLASGOW	025				489	02008	35	28	996	53567			851	63707			03	1
775	GREAT FALLS	005				506	11011	27	19	023	52584	29	11	876	66808	28	25	03	1
785	SPOKANE	053				506	10031	17	6	025	51608	21	18	877	66707	22	22	03	1
798	TATOOSH IS	054	10087	05	4	506	09021	15	14	006	53558	15	14	853	70752	21	18	03	1
807	SEGENTIA	025	08051			426	52548			961	55571			812	63999			03	6
815	TEPHENVILLE	026	10084	08	18	464	01018	16	11	973	50517	16	11	838	67693			03	1
816	GOOSE	029	09064	08	9	470	07000	13	7	970	53602	09	11	805	73874	07	10	03	1
826	MITCHEQUON	053				453	02012			963	52534			813	68693			03	1
836	MOOSONEE	039	11071			508	04019			992	50671			854	62782			03	1
867	THE PAS	027				479	11037			983	00553			865	61713			03	1
879	DOMONTON	031				490	10066	21	13	013	50554	07	3	867	67785	01	6	03	1
896	PRINCE GEORG	035				491	13502	16	12	013	50611	17	9	866	69733	14	25	03	1
906	FT CHIMO	226	14051	13	4	466	03515	15	50	996	52567			858	69809			03	1
907	PORT HARRISON	022	15054			467	01554			970	51528			824	67780			03	1
909	UP FROBISHER	047	04531	00		382	05671	15	5	992	52998	15	6	***	*****			04	1
913	CHURCHILL	040	05037	07	7	472	01513	31	16	977	57996	30	15	833	71997	29	56	03	1
917	EUREKA	054	04623	00		493	00524	33	10	998	54607	08	3	848	68990	16	12	03	1
918	ARCTIC BAY	066	05532			499	02595			007	54709			850	70829			03	1
924	RESOLUTE	071	00504	31	8	495	53574	33	7	997	57996	29	5	850	72804	20	24	03	1
926	BAKER LAKE	052	07043			589	51548			987	56626			824	72783			03	1
934	FT SMITH	071				490	06511			003	53633			852	69781			03	1
938	COPPERMINE	043	10037			486	05533			994	55609			838	70819			03	1
945	FORT NELSON	030				493	16555			002	53561			848	65742			03	1
964	WHITEHORSE	038				489	06524	17	15	000	54641	19	14	850	68804	18	33	03	1
968	AKLAVIK	017	21101			469	13001			996	01581			856	65738			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	20113			492	15013			013	01551			871	64697			03	1
073	WRULD BAY	045	03004			474	52172			970	63650			795	75992			03	1
074	ISACHSEN	068	00502			491	52576			989	59992			813	74992			03	1
090	CLYDE RIVER	052	09997	30	5		51523	28	3	997	50998			854	65992			03	1
109	PORT HARDY	049	11097			489	03027			998	54566			846	68775			03	1
188	WINGAN L PT									***	*****	82		***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	031	04038	02	6	461	00015	33	13	970	54610	89	17	824	64722	29	52	03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	034	26231			501	18147			040	09039			929	56604			02	1
491	C VICTORIA	038				509	20101			048	08581			933	56747			02	1
644	MERIDA	049	26231			514	18133			***	*****			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	019				492				041	12035			934	56690			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	24203	25	15	506	16089	25	17	041	07501	27	11	934	56991	25	19	03	1
325	HAYANA C BS	051	26236			518	18148			054	09608			942	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	047	26232	05	15	511	17126	09	17	047	09551	10	12	935	56729	08	18	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24213	11	13	511	16141	09	23	049	09053	10	16	941	56661	13	8	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24232	00		498	16143	03	4	036	08067	10	6	922	58623	11	15	03	1
	BLOCK 91																		
065	WIDWAY ISL	057	24209	09	20	518	15102	11	7	053	07575	11	28	938	57990	11	25	04	1
165	MOKULEIA	046	23184	05	17	503	13067	07	33	036	11991	09	20	925	56993	05	11	03	1
182	HONOLULU	044	25182	06	15	503	14056	07	33	039	11587	06	20	935	55993	06	39	03	1
215	HARMON FLD	033	26242	15	5	486	16132	19	8	019	07045	11	18	906	57613	12	19	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27227	18	11	499	17159	23	13	037	09052	23	17	926	55681	25	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29241	16	14	500	20173	06	5	044	13053	13	5	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS									***	*****			***	*****			03	1
285	MILO	043	23191	06	7	500	14121	05	9	032	09625	09	28	921	56996	07	15	03	1
334	TRUK	027	28246			512	99999			033	10038			931	53578			03	1
366	KWAJALEIN	027	30242	00		490	18148	12	12	029	10061	10	6	925	53707	03	9	03	1
413	YAP	021	24187			479	18164			024	09087			915	55561			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	045	22211	22	23	503	14089	24	28	033	03017	24	26	909	59689	23	25	03	1
037	O 360 700	029	24247	23	11	490	15115	28	13	027	07509	26	13	909	57001	26	13	03	5
041	O 450 160	195	17164			503	14107	24	17	013	09047	24	19	908	55604	24	36	02	5
058	O 525 200	019	57550			464	16430			981	29230	21	58	841	05760	21	74	03	2
053	O 527 355	533				405	02017	12	14	911	57621	15	20	743	75847	14	16	03	1
055	O 565 510	032	05045			500	01523			956	58636			852	69798			03	1
062	O 591 100	030	07000	07	5	438	41410	07	16	***	*****			***	*****			03	1
063	O 620 330	026	06047	04	23	456	53542	05	29	950	55655	05	19	802	70707	04	26	03	1
134	I 300 400	058	18133	36	2	507	13062	04	4	037	07635	36	9	922	58661	30	18	03	1
144	I 400 420	041	13080	10	5	485	08032	27	9	004	01534	27	17	872	61677	28	26	03	1
154	I 491 434	034	08066	16	15	459	00516	17	23	970	54573	19	35	***	*****			03	1
233	I 265 354	034	2473			490	1462			982	08375			909	55334			02	1
235	I 390 530	037	1681			475	1276			004	0978*			902	53588			02	1
360	I 660 020	119	07050	17	13	410	53531	17	15	950	59607	22	24	470	75782	21	46	03	5

JUNE 27

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	008	99999			320	52534			832	60617			340	77798			03	8
030	TROMSO	091	11091	02	4	430	08013	18	2	021	52574			594	67746	22	12	03	5
384	O RDERDMDEN	077				440	09013	26	8	022	50515			646	64693			03	5
415	SOLA	102	12129			470	07075			039	00536			677	64723			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	059				430	11033			011	51559			624	65681			03	8
077	STOCKHOLM	079	13101	00		460	08023	35	17	015	52563	35	18	626	67742	35	18	03	5
084	GOTEBORG	101	13112			449	06028			034	00548			644	68997			03	8
136	SODANKYLA	085				449	09074			041	01503			660	65676			03	8
974	HELSINKI MAL	071	11093			428	06013			999	50616			597	68800			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032				460	40310			957	49100	24	32	830	01750	24	60	02	2
026	STORNOWAY	040	55540			470	41330	27	33	985	28100	24	39	841	03710	22	50	02	2
171	LEUCHARS	040	55520			483	46380			003	34250			868	09710			02	7
322	FAZAKERLEY	050	61560			449	52500			023	36330			***	*****			02	2
476	DONNHAM MKT	054	63590	25	19	464	56320	26	25	038	39370	26	34	903	09050	27	38	02	2
743	LARKHILL	059	60590			508	56440	26	24	037	40190	26	29	911	10900	26	37	02	2
808	CAMBORNE	063	60600	22	24	513	57470	24	25	040	40260	24	33	913	13740	25	42	02	2
917	ALDERGROVE	047	58550	23	15	492	48440	23	25	010	32280	24	42	***	*****			02	2
953	VALENTIA	049	58580			496	48450			016	34140			879	07990			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				434	01505	18	4	939	56637	12	2	777	78828	02	8	03	1
202	THULE	031	51521	00		466	03557	10	11	976	52645	05	12	828	67992	06	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	038	06512	00		469	01561	17	3	971	05564	02	10	817	70937	25	26	03	1
340	SCORESBYSUND	008	02508	01	1	387	54551	03	29	895	60997	02	29	407	76992	02	37	03	1
360	ANGHAGSSALIK	071	06022	18	2	399	02649	07	3	933	69618	19	4	460	74990	03	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	008				342	03035			894	54542			465	71753			03	8
180	KOBENHAVN	184	14113	28	12	479	07037	27	19	057	01556	29	17	687	63676	31	32	03	5
260	DE BILT	169	15141			538	11067			136	00556			791	62741			02	8
447	LUCCLE	181	15142			541	10096			142	04006			800	61701			03	8
610	PAYERNE	205				570	09006	05	5	165	05511	02	15	830	61771	36	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	201	15155	23	6	570	14110	23	10	186	05534	25	16	850	61666	26	22	02	5
145	TRAPPES	204	14131	00		580	10049	35	8	178	10049	34	14	854	61612	33	24	02	8
190	STRASBOURG	204	15131			580	09068			173	03512			838	60664			02	8
480	LYON	194				580	11055			174	05507			855	60700			02	8
510	BORDEAUX *	204	17131	04	4	580	11035	08	6	188	07632	04	10	885	58685	32	10	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
744	YONAGO	128	83991			021	00997			464	08991			03	1
778	SHIONOMISAKI	147	80997			057	96994			498	89995			03	1
808	ITAZUKE	174	78996	31	64	085	96990			542	88996			03	1
827	KAGOSHIMA	168	79966	36	31	077	95991	86	32	507	13597	75	99	03	1
931	KADENA OKINW	283	88990	83	17	150	95992	03	31	577	18990	36	8	03	1
	60														
120	PORT LYAUTEY	111	89994			030	09998							03	7
155	CASABLANCA	155	87074			238	07 1							02	8
390	M BLANCHE	958	88088	26	40	223	10 1	27	39					02	8
570	COLOMB	957	89066			227	07 7			659	10***4			14	8
625	AOULEF	101	50											02	8
715	TUNIS	955	88003			224	53 4			671	06**7			14	5
	61														
052	NIAMEY	101	50											07	8
642	DAKAR OUAKAM	965	82990	10	8									07	5
	62														
011	WHEELUS FLD	101	43											03	5
366	FAROUK	736	725 77	0	28	41								15	5
	70														
026	BARROW	958	98999			836	93995			371	92990			03	1
133	KOTZEBUE	999	95996			861	96996			377	95991			03	1
200	NOME	993	96993			860	00990			361	99996			03	1
204	CAMBELL	019	91991			878	03998			374	96997			03	1
219	BETHEL	996	97993			859	98990			358	97997			03	1
231	MCGRATH	993	99999			851	99990			357	98990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	969	96994	12	41	870	01998	13	84	370	97990	21	10	03	1
273	ARCH MERRILL	974	00998	14	85	849	94990			360	96997			03	1
291	NORTHWAY	994	98999			859	00990			351	98993			03	1
316	FORT RANDALL	317	83992											03	1
350	KODIAK	955	00995			820	00992			319	97996			03	1
361	YAKUTAT	009	97998	16	53	886	92990	16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
645	NIMES	166	19125	01	36	540	12065	15	9	173	06579	02	16	863	58691	36	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	19171	23	10	523	12057	24	11	049	05533	24	15	925	60726	23	16	03	1
521	FUNCHAL	169	20154			576	18049			207	06574			920	56733			14	8
536	PORTELA	159	28134			585	20018			224	06516			920	59990			02	8
594	SAL	128	23178			544	23041			202	13528			912	56***			15	8
	BLOCK 10																		
123	JEVER	049	59580			498	50480			020	37250	29	26	891	10000	30	35	02	2
185	GREIFSWALD	141				500	07104			073	51528			688	65694			03	8
338	HANNOVER	053	64620	23	15	497	46420	27	28	016	37360	31	27	888	10010	32	39	02	8
384	TEMPELHOF	157	15126	28	10	517	07068	29	19	092	50516	30	19	721	64671	32	29	03	5
393	LINDENBERG	163					08048			704	50546			740	63662			02	8
454	WERNIGERODE	164				510	08053			109	02001			760	61633			02	8
486	DRESDEN WAHN	173				550	05018			101	52608			711	64698			02	8
633	WIESBADEN	185	17992	00		548	08999	26	20	128	01992	33	28	765	63995	33	36	03	1
672	ERLANGEN	194				561	08063			137	50515			772	63654			03	8
866	MUNCHEN RIEM	205				569	08057	27	11	151	51573	30	17	785	61676	35	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	15132	24	4	543	07077	32	16	122	50509	31	23	756	64675	34	27	03	5
567	PRAHA KBELY	172				530	09037	30	26	121	51532			750	63727			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	145				500	07067	35	4	027	51577	33	7	579	66745	30	6	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	162	21177	07	5	567	12064	09	4	157	00528	33	7	810	62***6	35	23	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	20 0			521	12 4	08	17	122	01525	08	24	756	64738	05	31	08	5
420	MESSINA	109	21187			***	13037			140	49595			740	65995			02	8
560	CAGLIARI ELM	140	20182			560	12070			147	03592			800	61996			02	8
596	GRENOI	032				488	60220	29	27	017	41990	28	40	888	10540	28	52	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	016					64420	19	5	010	41190	21	4	886	11800			03	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				400	06013	11	6	970	52581	11	9	570	68***	09	9	02	5
169	PSKOV	090				430	06048	17	10	000	51515	17	13	590	67733	16	18	02	5
209	SORTAVELA	090				460	08087			030	01538			660	63733			02	5
221	REGA	050				390	06012	33	2	970	51576	35	9	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	120				380	10046			060	50046			880	63492			02	8
802	MURMANSK	140				490	07074			110	51***			720	64***			02	8
845	LENINGRAD OB	100				440	07010	10	7	010	00***	15	7	640	65***			02	5
875	VOLOGDA	110				470	13 0	16	5	060	00**8	15	6	680	67**3	16	12	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				500	12010	01	4	900	03***	01	5	760	61***	36	9	02	5
357	KAUNAS	090				430	07074	30	21	000	52537	30	15	740	63761	30	18	02	5
469	TAMBOV	110				470	10087	14	3	050	01531	21	40	660	02202			02	5
887	MINSK	110				450	06028	24	8	000	52577	24	10	600	67746	25	8	02	5
907	GORKII	120				500	11016			050	50595			720	62723			02	5
909	MOSCOW OBS	100				460	08036			030	00532			640	64***	11	6	02	5
921	CHKALOV	110				450	09064	05	9	040	02552	03	11	680	03612			02	5
925	KAZAN	130				490	08606	26	3	070	05299	02	5	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	140				500	09004	07	8	090	01***	04	5	***	*****			02	5
935	KURSK	120				480	10056	36	6	070	51564	25	3	700	63744			02	5
941	SARATOV	120				480	11071	35	4	060	51511	12	6	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	19065			070	51551			570	56718			02	8
644	CHERNOVITSY	130				490	08039			060	51527			660	67***			02	8
672	KISHINEV	180				490	11002			070	51584			900	65731			02	5
816	NEAR UMAN	110				490	13 5			070	02***0			730	58***			02	5
957	ODESSA	120				470	08052			030	53561			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				510	11 23	26	7	090	50574	36	3	730	63725	26	7	02	5
979	SAMOLET	120	13 9			470	10071			060	51541			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
027	REVAN	090				548	15106	08	1	080	05007	22	8	740	56***	27	4	02	5
049	ASTRAKHAN					470	15074	34	4	090	04526	31	5	750	59699	28	10	02	5
073	VOROPONOVO	100				560	15079	25	3	070	02554	27	7	730	59706	29	9	02	5
170	MINERALYNE	110				490	15076	11	12	110	03516	12	6	***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	ULAE KHARD	090				410	00 4	02	13	950	63***7	00	14	540	68***7			02	5
058	SAMAREVO	060				380	51555			290	5379*			510	69754			02	5
072	SVERDLOVSK	090				440	07533	35	12	020	00641			650	62778	01	18	02	5
079	UFA	040				490	10043	02	8	060	52611	02	11	670	65787	04	14	02	5
178	NOVOSIBIRSK	520				350	15128	22	12	950	02028	20	18	620	63660	21	40	03	5
181	OMSK	590				280	12174			890	07024			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	030				390	11021			980	02584			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	050				470	24097	18	3	130	12515	25	4	830	59704	27	7	02	5
118	SEMIPALATMSK	020				400	19047	25	8	030	02313			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	010				370	13094			000	10043			720	54607			02	8
135	ASHKHABAD	070				480	20104	33	9	120	09***	34	4	840	57***			02	5
139	TALINADAD	030				440	24116	08	1	100	16***	32	2	850	53***	35	10	02	5
145	TASHKENT	020				450	28044	22	5	120	14512	25	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	060				460	22122	32	8	090	10023	27	11	790	58646	28	20	02	5
617	KARALSKOE MOR	070	19096			440	12034	27	12	700	50701	28	12	***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	020				460	26074	36	5	120	14549	28	8	850	55**1	29	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	17086	16	8	040	06000	15	14	700	59648			01	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	120				47	06022	02	7	030	52587	04	2	620	68743	07	18	01	5
163	KHATANGA	066				470	6	10	57	020	5462*	19	1	***	66**6	15	4	01	5
829	MALYIE KARMA	180				500	00576	07	5	030	55631	07	3	***	*****			01	5
982	ANDYERMA					450	016			990	6****			560	6****			02	8
999	BARENTSBURG	200				510	51533			040	55607			600	70754			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	060	20154			430	08089			020	02521			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					470	80400	35	34	020	60260	22	4	921	33010	07	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	77740			483	75560			029	55370			917	15100			03	7
648	HABBANIYA	003				477	76420	01	9	020	50260	29	14	906	83840	27	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	507				139	25100			305	08040			575	61***			15	8
339										***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	23190			308	14080			583	53***			15	8
807	CALCUTTA	503				138	19180			303	31090			575	54550			15	8
909	ERAVAL	001	28250			143	22030			311	13560			585	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	18150			309	10030			582	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	502				142	24170			309	13070			582	55***			14	8
279	MADRAS	001	30240			147	24130			311	10050			586	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27240			149	20140			315	12080			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26240			149	18140			314	11550			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG					466	66600	11	18	010	55420	11	15	913	30150	08	14	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	015	12088			450	02563			958	53612			818	64752			03	1
418	SAPPORO DCMO	015	13121			456	09098			976	00504			841	63677			03	1
580	MISAWA					462	10071	25	21	984	00527	29	21	846	64706	25	38	03	1
582	AKITA	014	18168			463	09082			983	01018			851	60719			03	1
590	SENDAI DCMO	013	24178			470	14091			995	04505			870	60662			03	1
600	WAJIMA	017	23184			469	12059			993	02557			862	59724			03	1
635	NAGOYA	020	25174	00		474	14064	28	5	006	06998	26	21	891	58992	27	33	03	1
646	TATENO	018	28183			479	16126			012	09535			902	55719			03	1
744	KAGO	021	24189			481	17055			013	07557			903	54699			03	1
778	SHIONOMISAKI	081				481	17161			004	09523			902	55678			03	1
808	ITAZUKE	020	27214	33	6	485	19065	23	14	025	11996	25	18	925	53990	27	21	03	1
827	KAGOSHIMA	028	26194	14	6	833	18171	25	17	020	12507	19	18	920	50667	26	26	03	1
931	KADENA OKINW	085	30242	17	13	498	28147	19	17	049	16520	22	18	996	02482			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	23171			502	24 0			***	*****			938	61***0			03	6
155	CASABLANCA	101	23211			510	23100			199	14572			916	59797			02	8
390	M BLANCHE	163	21145	07	5	570	17594	02	8	196	07769	33	18	879	60984	34	26	02	5
570	COLOMB	093				570	32015			273	18567			819	67731			14	0
625	AOULEF	076				540	27611			207	12724			899	62747			02	8
715	TUNIS	157	25183	01	24	560	10517	33	15	139	03591	36	25	804	62756	35	37	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	092				530	25096			199	12547			903	56713			07	8
648	DAKAR OUAKAM	088	24816	27	7	490	21006	12	4	140	09578	07	33	813	58997	07	11	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					487	17062	33	9	105	08**1	29	10	812	56***	27	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	01005	23	24	445	53543	24	48	942	61683	23	39	769	76868	23	34	03	1
133	ANCHORAGE	041	23053			473	51555			964	60663			800	75994			03	1
200	NOME	045	04028	21	7	475	50578	29	8	981	55749	31	17	826	*****			03	1
204	GAMBELL	044	06504	27	5	477	01567	28	10	985	53718	29	20	839	66993	29	52	03	1
219	ST MATHEW	055	17053	20	20	493	03568	31	25	000	51541	26	17	854	66784			03	1
231	MCGRATH	059	14059	18	14	498	01513	21	22	006	56631			854	67708			03	1
261	FRANKS WEEKS	050	21041	22	7	499	06527	25	13	009	57659	24	22	858	69838	27	19	03	1
273	ANCH WERRILL	069	14031	27	7	511	04510	15	10	050	55646	17	6	868	69992	26	11	03	1
291	NORTHWAY	055				505	08008	23	4	018	54579	22	13	866	69813			03	1
316	FORT RANDALL	063	11051	16	18	500	05520	12	6	016	01990	05	12	881	63788	03	19	03	1
350	KODIAK	068	07062			510	01512			011	53586			859	**765			03	1
361	YAKUTAT	061	13088	30	7	506	06516	07	2	021	52578	12	5	872	68762	13	25	03	1
381	JUNEAU	055	20075	29	4	505	07021	07	2	020	50607	14	18	874	68755	13	28	03	1
398	ANNETTE IS	059	15087	17	8	504	06003	15	12	017	53561	15	21	856	69781	13	33	03	1
409	MASSACRE BAY	054	07049	15	3	495	09037	10	8	553	01109			893	57656	28	23	03	1
454	LONGVIEW	052	08077	08	9	496	09083			022	04527			907	56994			03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	048	27222	21	13	515	19143	30	3	054	09579	05	13	939	59673	14	7	03	1
208	CHARLESTON	038	27232	22	8	502	20133	34	14	041	09577	36	28	926	58990			03	1
211	ATLANTA	034	27238	29	7	511	18141	35	11	034	07608	30	6	920	58748	34	19	03	1
219	ATLANTA	037				506	22066	01	17	049	10505	04	15	935	57993			03	1
231	NEW ORLEANS	047	29264	29	8	516	21007	35	10	057	10569	02	12	946	56999	02	18	03	1
240	LAKE CHARLES	045	27242			513	21041			058	11544			951	56994			03	1
250	BROWNSVILLE	045	26222	14	10	510	20043	12	18	050	10554	10	9	941	56691	09	17	03	1
253	SAN ANTONIO	040				514	20149	16	10	057	13993	13	5	954	54992	09	18	03	1
259	FT WORTH	040				511	19118	23	10	056	13656	29	6	950	56782	29	15	03	1
265	BIG SPRING	029				507	26065	17	16	054	12503	33	3	952	56762	21	11	03	1
270	EL PASO	014				501	29084	01	19	055	15514	05	4	952	57616	01	10	03	1
278	PHOENIX	024				502	29080	26	14	059	13992	22	4	952	58590	25	14	03	1
304	HATTERAS	030	24227	07	5	492	16077	33	23	029	09569	01	17	919	57624	01	17	03	1
317	GREENSBORO	036				504	20107	34	32	043	09555	36	21	928	59990	01	10	03	1
327	NASHVILLE	036				505	20177	34	12	048	11517	34	16	934	59990	34	18	03	1
340	LITTLE ROCK	041	29237	23	7	531	19158	33	10	055	12508	10	5	932	57718	30	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				508	23091	26	7	052	11595	06	6	940	58736	24	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				493				028	18990	35	9	954	57668	30	12	03	1
386	LAS VEGAS	17				510	29990	23	12	050	13628	18	9	944	56992	24	20	03	1
394	SANTA MARIA	051	10097	28	6	508	20537	03	13	046	09649	24	7	937	56997	24	27	03	1
405	WASHINGTON	029	27187	00		496	21015	29	6	035	08532	32	13	918	59991	32	20	03	1
445	COLUMBIA	046				509	20093	30	21	047	08018	28	23	931	61675	30	48	03	1
451	DODGE CITY	042				511	20083	08	25	052	10057	20	5	940	58994			03	1
476	GRAND JUNC	011				491	28535	31	12	045	16562	26	18	490	58741	23	30	03	1
486	ELY	022				510				040	13999			932	56774			03	1
493	OAKLAND	058	15117	28	10	510	16534	28	6	042	07992	24	9	926	57734	23	29	03	1
506	NANTUCKET	030	13123	13	13	487	18511	36	2	024	09562	32	17	907	58707			03	1
518	ALBANY	016				483	19089	25	20	021	07041			899	60741			03	1
520	PITTSBURGH	021				491	20083	25	3	034	10577	28	29	920	58592			03	1
528	BUFFALO	015				478	18008	26	31	012	07994	25	36	893	58996			03	1
534	CHICAGO	036				489	10057			016	08587			904	58996			03	1
536	TOLEDO	034				481	13072	27	36	011	08659			900	57997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
645	NIMES	960	87 1			228	07 4			656	10**1			02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	476	72 9	19	22	144	89 8	23	4	021	01**0	21	3	03	1
521	FUNCHAL	971	83946			244	03997							14	8
536	PORTELA	968	88995			233	09996							02	8
594	SAL	974	79803			250	00996			678	18996			15	8
	BLOCK 10														
123	JEVER	104	69 0	30	49	978	29 0	30	60					02	2
185	GREIFSWALD	374	90 2											03	8
338	HANNOVER	096	61500	32	52	965	29 0	33	53	407	34**0	35	10	02	2
384	TEMPELHOF	942	88998	34	52	898	04993			654	02990			03	5
393	LINDENBERG	457	86											02	8
454	WERNIGERODE	454	499 86 5											02	8
486	DRESDEN WAHN	466	408 86 0											02	8
633	WIESBADEN	948	87999	34	68	217	04996			660	00994			03	1
672	ERLANGEN	948	89996			213	08995							03	8
866	MUNCHEN RIEM	958	86943	36	38									03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	943	90996	01	43	209	03992							03	5
567	PRAHA KBELY	472	87993			149	05990			568	06990			03	5
	BLOCK 15														
420	BUCURESTI B	177	89 7	27	12	798	02 4							03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	955	88995	36	47									02	5
240	ROMA CIAMPNO	921	91998			205	98993	04	75					02	5
420	MESSINA	101	50											02	8
560	CAGLIARI ELM	142	89996											02	8
596	GRENOI	103	62420	26	79	988	49 0	27	51	461	29***0			02	2
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	101	43											03	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	101	50											02	5
169	PSKOV	101	43											02	5
209	SORTAVELA	101	50											02	5
221	REGA	101	50											02	5
422	KOENIGSBERG	380	89 4			100	97 0							02	8
802	MURMANSK	101	43											02	8
845	LENINGRAD OB	840	05308			088	96 2	14	10					03	5
875	VOLOGDA	101	43											02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	101	43											02	5
357	KAUNAS	101	43											02	5
469	TAMBOV	101	50											02	5
887	MINSK	240	94	32	8	920	98	29	4					02	5
907	GORKII	101	43											02	5
909	MOSCOW OBS	970	00	14	18	020	02			550	94***			02	5
921	CHKALOV	101	43											02	5
925	KAZAN	101	50											02	5
931	KUIBYSHEV	101	43											02	5
935	KURSK	101	50											02	5
941	SARATOV	101	43											03	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV	270	01											02	8
644	CHERNOVITSY	101	43											02	8
672	KISHINEV	101	43											02	5
816	NEAR UMAN	101	43											02	5
957	ODESSA	101	50											02	5
975	ODESSA OBS	030	89 3			130	01 4							02	5
979	SAMOLET	101	50											02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	101	43											02	5
027	REVAN	101	50											02

JUNE 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
553	OMAHA	058				514	12032	35	25	045	08999	30	38	928	60990			03	1
562	N PLATTE	051				513	16024	08	8	048	08647	32	15	929	60759	29	42	03	1
576	LANDER	029				497				031	11556	08	3	921	60997	25	24	03	1
597	WEDFORD	052				513	14058	36	4	040	03564	22	20	908	62688	24	32	03	1
600	SABLE ISLAND	032	09075			470	05022			990	01577			869	57636			03	1
606	PORTLAND	032	12128			484	15103			016	06504			866	59714			03	1
655	ST CLOUD	040				492	07507	29	32	012	50596	33	50	874	64781	31	57	03	1
662	RAPID CITY	050				510	16022	16	10	041	05644	29	40	911	64808	28	49	03	1
681	BOISE	034				501	20543	34	10	035	06601	25	20	907	64725	25	32	03	1
712	CARIBOU	037				480	07058	32	15	002	08007	29	34	870	60778	31	37	03	1
734	BAULT MARTY	008				449	04022	28	31	959	53568	32	60	809	67803			03	1
747	INTL FALLS	043				490	09523	35	28	005	51393	35	36	859	64999	34	49	03	1
764	BISMARCK	049				506	11055	26	10	027	00587	29	22	888	65997	29	35	03	1
768	GLASGOW	041				502	14033	28	20	026	01641	28	27	885	66991			03	1
775	GREAT FALLS	037				503	17512			033	03565			893	67822			03	1
785	SPOKANE	045				509	15045	27	2	035	01532	24	17	896	66773	27	18	03	1
798	TATOOSH IS	057	14096	06	4	506	07058	16	21	023	50621	18	14	888	65764	22	16	03	1
807	ARGENTIA	035	06013			453	51543			969	54995			820	68997			03	6
815	TEPHENVILLE	039	09055	04	7	474	07535	04	13	979	52687	03	10	830	67993	33	19	03	1
816	GOOSE	045	08056	04	11	480	00531	13	7	982	57606	09	6	824	68990	35	18	03	1
826	RITCHEQUON	014				403	05034			975	54999			***	*****			03	1
867	THE PAS	035				479	07535			997	52564			854	65717			03	1
879	EDMONTON	035				490	10058	33	15	010	50541	31	26	866	67722	31	27	03	1
896	PRINCE GEORG	043				499	12015	18	15	019	51589	23	7	868	69724	11	14	03	1
906	FT CHIMO	034	15053	02	4	483	03017	02	9	995	52990	04	8	***	*****			03	1
907	PORT HARRISH	029	14018			463	03039			976	52545			829	66787			03	1
909	PF FROBISHER	046	00544	00		479	01617	29	7	987	56994	22	4	829	70996			03	1
913	CHURCHILL	029	05029	33	20	459	58517	32	55	964	*****			798	71757			03	1
917	EUREKA	060	04017	28	13	489	00517	03	5	988	54991	13	10	836	68992	13	15	03	1
918	ARCTIC BAY	055	04503			489	02637			999	53677			843	70795			03	1
924	RESOLUTE	061	03501	33	10	490	51624	32	11	993	54564	30	6	885	73990	31	15	03	1
926	BAKER LAKE	039	03018			497	01013			978	56578			824	*****			03	1
934	FT SMITH	061				499	05003			012	53992			860	69990			03	1
938	COPPERMINE	045	15036			495	08545			010	52611			863	67784			03	1
945	FORT NELSON	046				501	14050			026	01551			885	64711			03	1
964	WHITEHORSE	045				500	13022	00		025	51***0			882	66763	14	15	03	1
968	AKLAVIK	039	21502			487	09552			007	51635			859	66835			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	25081			510	12018			031	51554			888	65999			03	1
072	MOULD BAY	045	05001			479	03574			044	51662			844	68838			03	1
074	MACHSEN	035	05004			492	52621			989	60996			815	75998			03	1
090	CLYDE RIVER	037	05508	30	3	469	01585	27	17	981	53623	28	38	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	054	17082			499	05001			011	52626			856	69802			03	1
188	WINGAN L PT	040	12098	24	4	485	95029	12	12	***	*****			858	*****			03	1
198	PEPPERRELL	037	033	20	4	468	50520	30	19	940	54992	20	13	789	69753	32	19	05	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	034				506	20116			045	09531			931	56998			03	6
644	MERIDA	046	25322			510	17190			044	07027			931	58701			03	6
679	TACUBAYA	023				492				037	11044			931	56605			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	24238	24	24	506	16132	23	44	041	08601			926	57731			03	1
325	HAVANA C B	045	26225	01	5	511	18104	10	5	048	08524	06	12	932	60991			03	1
367	GUANTANAMO	049	29267			511	17133			038	06009			916	59990			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25226	07	10	511	16129	07	16	040	07004	10	10	925	56993			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25232	11	12	510	18034	12	20	049	09511	14	31	934	57595	09	20	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23215	29	4	494	16131	02	10	028	07039	06	7	913	57605	10	12	04	1
	BLOCK 91																		
165	WOKULEIA	052	22195	05	13	510	14092	07	21	042	09605	08	16	930	58742	07	24	03	1
182	HONOLULU	047	24162	05	17	505	15071	08	22	040	08999	06	13	927	58994	06	9	03	1
215	HARMON FLD	026	28238	22	2	493	16152	25	9	030	09034	23	4	920	55609	18	11	04	1
245	LIHUE ISLAND	036	22218	01	2	493	16146			039	07017	23	3	***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29242	12	8	499	19170	08	7	035	11050	09	3	***	*****			03	1
413	YAP	026	29233			489	15150			024	06944			663	56505			04	1
	BLOCK 98																		
223	LADAG	022	31241			940	19157			030	08067			923	53577			03	1
645	CEBU	038	29232			495	18151			036	10054			929	55624			03	6
836	ZAMBOANGA	223	29237			490	19128			032	11012			926	57603			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	004	22203	24	15	500	15112	25	22	034	09992	25	23	917	57990	22	20	03	1
037	O 360 770	008	24243	21	7	494	16134	11	7	030	08022	21	10	918	56651	21	18	03	1
041	O 450 160	190	17142			560	14122	25	33	190	07542	25	38	906	55684			03	1
044	O 440 410	008	18172	23	23	463	18171	26	41	992	04034	24	52	817	61640	26	70	03	1
050	O 525 200	013	57490			462	39360	23	40	973	23190	22	40	819	96860	22	52	02	2
053	O 527 355	008	08078	27	15	444	03551	27	21	953	54610	23	20	800	70831	26	21	02	1
055	O 565 510	041	05031	33	15	476	01573	35	26	977	59661	35	26	814	71846	11	8	03	1
062	O 589 191	002				490	16340	21	22	944	22150	21	30	779	90780	21	25	02	2
063	O 620 330	013	08056	03	13	446	50521	04	23	949	58651	06	21	784	72796	04	15	03	1
134	I 300 400	055	18157	24	10	506	13034	26	10	949	09955	27	15	927	07672	25	20	03	1
144	I 412 280	038	15082	28	11	469	16340	27	15	983	00990	23	38	840	67991	23	55	03	1
154	I 500 450	014	09074	11	14	449	02532	13	24	957	54719	14	40	800	71828	12	43	02	1
223	J 286 350	025	2285			479	1270			005	0539*			882	58314			03	1
235	J 390 530	013	1690			466	1190			992	0585*			866	6048*			02	1
360	J 660 020	529				290	02029	21	21	863	53531	21	33	446	70726	20	27	03	5

JUNE 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	544	99999			270	02527			811	55658			359	70807			03	8
030	TROMSO	090	12101			420	05036			992	53539			563	70727			03	8
384	GARDERMOEN	035				399	09031	15	11	981	50567	21	17	580	67717			03	5
415	BOLA	054	13121			400	06053			972	53554			548	71758			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	052				420	07077			981	50502			591	66689			03	8
077	STOCKHOLM	065	12116	00		430	08021	25	5	001	51584	27	13	672	67708	30	13	03	5
084	GOTEBORG	063	13116			423	08036			005	51523			621	66697			03	8
974	HELSINKI MAL	056	12109			421	07 9			993	52423			890	68724			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				450	37350	22	14	960	23**0			804	96900	20	16	02	2
026	STORNOWAY	017	53500			456	36360	24	28	962	19180	24	33	793	87760	26	48	02	2
171	LEUCHARS	028	55510			471	46370			991	31260			849	06650			02	7
322	FAZAKERLEY	045	59520			490	45390			009	35310			879	11050	27	59	02	6
400	DONNHAM MKT	051	61530	25	22	497	49270	27	32	022	40350	27	47	897	14040	27	57	02	8
743	LARKHILL	055	61600			502	49410	25	30	029	40230	26	43	901	15020	27	56	02	8
808	CAMBORNE	059	59590			507	55370	26	8	035	41330			915	16900	26	54	02	2
917	ALDERGROVE	006	57530	23	16	711	32200			658	25020			622	23020			02	2
953	VALENTIA	042	57540			489	50480			013	38360			882	11910			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				445	50531	18	4	947	56728			782	74841			03	1
020	THULE	026	51511	30	3	458	01528	18	6	945	54652	27	4	811	69820	33	12	03	1
220	EGEDESMINDE	084	00512			382	52544			909	56628			455	72795			03	8
270	NARSSARSUAQ	028	06031	21	8	461	01514	02	3	966	56610	02	6	804	72788	33	36	03	1
340	SCORESBYSUND	030	02017	30	17	332	53547	34	23	836	60996	02	45	358	75992	03	46	03	5
360	ANGMAGSSALIK	063	20031	80	53	770	0584			***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	003				343	03022			890	56571			433	74776			03	8
180	KOBENHAVN	095	14144	25	11	461	09049	25	22	048	00009	26	32	675	64**4	27	29	03	5
260	DE BILT	153	15148			525	09095			122	03**0			780	63632			03	8
447	UCCLE	175	17153			538	13333			149	06544			818	60679			03	8
610	PAYERNE	195				575	13019	00		185	03547	34	4	810	65779	33	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	191	15114	25	3	580	14097	25	23	185	06546	26	17	486	60767	26	25	02	5
145	TRAPPES	188	17169	00		560	11115	27	2	194	07044	27	25	900	58625	26	36	02	5
190	STRASBOURG	194	15141			560	11097			182	04005			832	63685			02	8
480	LYON	181				580	16084			210	09511			902	60702			02	8
510	BORDEAUX	182	19163	04	2	590	17031	04	8	210	11612	00		918	58771	33	12	02	5
645	NIMES	175	21176	35	3	580	16116			210	07012			***	*****			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	18185	23	18	517	11111	25	12	043	07579	26	14	913	63744	23	22	03	1
521	FUNCHAL	169	18174			563	18028			198	10623			900	58752			14	8
536	PORTELA	142	23996			568	22995			207	10990			898	57992			03	8
594	SAL	129	23184			540	21152			200	12014			925	55***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	60600	27	27	483	49430	27	34	004	**270	27	46	871	10990	27	52	08	2
122	JEVER	039	62600			484	49420	26	37	009	35180	26	19	876	08910	28	50	02	2
185	GROSSWALD	119				493	10053			071	01003			689	64695			08	2
338	HANNOVER	046	63600	24	18	493	49410			015	39170	28	70	884	10960	29	40	03	5
384	TEMPELHOF	134	16159	29	13	493	49400	29	22	088	01009	29	30	732	64761	31	38	03	5
393	LINDENBERG	143				20	18787			***	*****			***	*****			03	8
419	ISERLOHN	055				503	49700	27	27	026	**220	27	35	897	10980	29	48	08	2
454	WERNIGERODE	150				520	10009			132	05041			792	61621			02	8
486	DRESDEN WAHN	150				530	12111			130	03027			777	61659			02	8
633	WIESBADEN	177	18153	00		554	11097	27	23	165	04559	28	31	817	61798	34	61	03	1
672	ERLANGEN	179				553	10080			163	04000			813	63716			03	8
866	MUNCHEN RIEM	188				567	10085	27	10	162	02521	33	32	800	63697	33	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				544	15151	31	21	164	03039			821	62662			03	5
567	PRAHA KBELY	150				620	10105			107	02020			740	65653			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	1 4				500	0074			054	51559	16	1	609	66701	31	5	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	017	22179	06	3	578	15089	32	8	203	05578	33	20	880	60742	33	24	02	5
240	ROMA CIAMPINO	015	20103	04	8	558	14035	06	3	167	05**0	01	19	883	62708	03	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	166	20139			560	13066			167	05637			844	60737			02	8
596	QRENO	130				550	13080	03	25	130	03520	02	20	800	61720	36	30	03	5
716	ELINIKON	031	21167	36	20	486	12061	02	50	013	02517	04	8	882	63717	18	1	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					491	13069			098	03546			735	64788			03	1
606	NICOSIA	023				384	65484	33	5	018	48130	15	7	905	16820	23	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				400	08074	10	11	970	51524			600	66***0			02	5
209	SORTAVELA	080				450	10082	13	8	030	55537	14	11	650	65677	13	10	02	5
221	RIGA	050				400	08013	30	8	970	00570	31	11	600	75773	32	15	03	5
422	KOENIGSBERG	090				470	06033			040	00538			660	64691			02	5
802	MURMANSK	110				470	12111	21		060	02002	26	10	710	52***	26	10	02	5
824	ARKHANGELSK	150				470	12057	20	2	070	50501	18	3	***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	070				420	06013			970	56572			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	100				450	10 3	24	7	040	01**2			650	61**9			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				500	13047	32	5	080	02577	31	7	740	63***	31	10	02	5
357	KAUNAS	100				450	07033			010	51571			640	64***			02	8
469	TAMBOV	110				480	12071	20	6	060	00515	19	7	680	64696			03	5
889	SMOLENSK	110				470	09065	24	8	050	50522			670	64677			02	5
907	GORKII	090				500	13			090	05***			760	61***			02	5
909	MOSCOW OBS	110				480	11064	21	7	070	00547	20	7	690	65***	18	9	02	5
921	CHKALOV	140				490	11086	01	2	080	01508	35	4	720	61707	33	8	02	5
925	KAZAN	130				510	13052	29	2	090	01575	29	3	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	140				420	11514	02	8	100	02***	35	7	***	*****			02	5
935	KURSK	120				490	11072	25	3	080	50521	22	7	690	65716	21	8	02	5
941	SARATOV					500	11040	15	6	090	01574	14	1	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	10097	27	6	070	00519	27	9	710	66673	32	11	02	5
644	CHERNOVITSY	120				480	10044			080	00577			700	63718			02	5
672	KISHINEV	140				510	11043			090	00551			700	*****			02	5
816	NEAR UMAN									***	*****			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				500	12026	32	7	***	*****			***	*****			02	5
979	SAMOLET	120	14			490	10028			070	03508			600	*****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTd dx	dd	ff	Hour GG	Code Type
553	151	88992			037	02999			441	13998			03	1
562	146	89998											03	1
576	134	89933			999	11998			485	*****			03	1
597	159	78754	25	42	132	86999	25	74	008	09998			03	1
600	122	79886			031	98998							03	1
606	101	50											03	1
655	075	98993	28	57	952	98997	28	53	416	*****			03	1
662	110	98995	29	70	968								03	1
681	122	89947	25	57	990	10996	27	70	416	07995			03	1
712	100	84998	27	64	996	02995							03	1
734	088	93994			908	93990			388	07996			03	1
747	064	91991	33	64	931	00990			418	*****			03	1
764	084	94990	29	54	947	04991			416	05994			03	1
768	076	93998			935	04999			413	02999			03	1
775	082	94990											03	1
785	094	91997	27	63	959	07999	26	45	422	02993			03	1
798	423	77993	25	26	979	92999	25	37	938	11997	24	35	03	1
807	003	94992			887	97990							03	6
815	023	88993			920	97999							03	1
816	998	98993	33	29	871	95999			363	95999			03	1
826	044	94133			921	04994			380	03993			03	1
867	048	94994			920	96991			433	98998			03	1
879	049	97993	33	25	900								03	1
896	051	98990	09	23									03	1
906	101	55											03	1
907	083	93998			889	00998			376	*****			03	1
909	023	93997			858	03993							03	1
913	969	93991			871	90994			398	97998			03	1
917	026	93999	19	6	904	96990	15	7	439	91996	06	6	03	1
918	028	95998			919	97990			419	94990			03	1
924	029	94994	20	28	886	93996	21	6	408	94997	10	5	03	1
926	016	94990											03	1
934	045	94993			916	98990			425	95998			03	1
938	036	95996			923	03992			420	95998			03	1
945	089	91997			949	11997			424	96998			03	1
964	067	95998	15	38	919	00997	16	35	404	97998			03	1
968	051	93998			926	98996			450	91998			03	1
74														
043	076	96990			924	08990			412	*****			03	1
072	032	94998			899	96997			418	93992			03	1
074	979	93990			875	92994			402	94996			03	1
090	101	55											03	1
109	040	95999			908	98990			411	*****			03	1
188	101	55											03	1
198	101	55											05	1
76														
491	167	85995			050	07990			418	19991			02	6
644	167	84919			055	06991							03	6
679	180	83912			074	99999							03	6
78														
016	101	55											03	1
325	173	84990	29	16	061	06997	01	9					03	1
367	101	55											03	1
501	169	84921			055	07992			406	24990			03	1
526	178	83988	29	12	068	07990	29	17					03	1
806	101	55											04	1
91														
165	156	87995	05	45	029	09997	05	48	405	20990	10	8	03	1
182	151	87992	04	30	035	04999	01	15	448	16994			03	1
215	170	81865	21	9	069	03995	18	11	435	27991	08	49	03	1
245	101	55											03	1
250	101	43								

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	100			490	12107	28 10	080	02014	28 12	700	63654		02	5
027	EREVAN	240			490	13098	19 1	004	00***	28 6	640	696**	26 10	02	5
049	ASTRAKHAN	110			490	14044	06 2	090	01574	06 3	*70	64743	26 6	02	5
073	VOROPONOVO	110	20		490	15063	13 4	090	02551		730	63683		02	5
170	MINERALYME	100			490	14065		110	04071		***	*****		03	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	090			410	52540		940	*****		***	*****		02	5
058	SAMAREYO	040	09050		360	00521	01 7	900	58616		440	74***		02	5
165	ALEXANDROVSK				270	04049		840	00522		450	62673		01	5
178	NOVOSIBIRSK	520			330	06052	23 12	890	50521	22 16	550	62671	21 27	04	5
181	OMSK	030			310	01508	32 10	900	58595	32 11	***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	530			370	16016		970	03549		210	556**		02	5
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	140			500	11010	08 3	100	02642	32 4	***	*****		02	5
107	ALMA ATA				450	19072		***	*****		570	39633		03	5
118	SEMIPALATNSK	050			6	05057		970	00508		610	60663		02	8
119	KARAGHANDA	200			519	04506		880	51576		550	66743		02	8
135	ASHKHABAD	090			490	20072	10 4	130	10054	13 8	***	*****		02	5
139	STALINABAD	030			440	25037	10 8	110	15***	20 3	830	56***	27 3	03	5
145	TASHKENT	040			460	21085	24 7	810	08047	28 5	***	*****		02	5
580	TASHAUZ	090	03605		490	18101	34 9	130	07537	31 12	830	57671	28 15	02	5
617	ARALSKOE MOR	130	21089		510	0207		110	01567		660	62***		02	8
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				44	18048	16 9	070	06012	16 9	770	56617		01	5
217	IRKUTSK				403	14073	01 2	040	07011	12 2	703	54655	35 5	02	5
252	SKOVORODINO				405	17050		050	07548	00 4	760	57995	32 4	02	5
	USSR ZONE 8														
163	KHATANGA	140			480	02513		030	55606		620	68778		01	8
277	MYS SHMIDTA	090			380	51531		820	58614		390	67822		02	8
829	MALYIE KARMA	190			520	3	07 7	070	56***	03 4	640	68**8	06 5	02	5
982	AMDIERMA	170			480	00524		020	54561		600	68**2		01	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	050			402	1207		010	71539		***	*****		02	5
298	VLADIVOSTOK	080	13134		440	09 74		030	03534		608	61***		03	8
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	507			142	33060		311	15000		584	55***		15	8
339	JODHPUR	506			141	28190		311	16020		585	58***		15	8
475	BAMRAULI AL	504			139	21120		305	10090		577	56560		15	8
807	CALCUTTA	504			139	20190		305	13090		583	50540		15	8
867	NAGPUR	504			141	27140		308	08080		581	53***		15	8
909	ERAVAL	000			143	23110		312	13560		583	56***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	002			145	19160		309	13520		583	51***		14	8
149	VIZAGAPATAM	503			140	23160		307	10100		581	53530		14	8
279	MADRAS	001	29250		146	24150		311	09060		582	56***		14	8
333	PORT BLAIR	007	26230		150	19130		315	10010		588	53***		15	8
371	TRIVANDRUM	006	26240		148	18150		313	11500		585	54***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	008			472	66650		013	52490		918	28250		23	7
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	015	16114		457	06011		971	50538		838	61657		03	1
412	SAPPORO DCMO	071	19127		463	08011		979	50561		839	62707		03	1
580	MISAWA	018	17142	09 3	465	09097	24 9	987	01538	24 26	890	61996	24 24	03	1
582	AKITA	012	23185		366	14105		992	04011		864	59668		03	1
590	SENDAI DCMO	013	23170		433	13035		991	54581		860	60626		03	1
600	WAJIMA	012	19171		459	08067		978	01007		850	58641		03	1
635	NAGOYA	014	20185	06 3	477	22206	20 29	029	20163		957	08113		04	1
671	TOKYO	015	19175	19 4	471	13124	19 20	005	07058	22 33	***	*****		06	1
744	YONAGO	536			491	15154		982	09081		875	53734		03	1
778	SHIONOMISAKI	009			470	17157		003	09099		572	51522		03	1
808	ITAZUKE	005			472	23092	24 11	023	15093	25 10	943	05990	26 13	03	1
827	KAGOSHIMA	010	28243	24 26	474	20163	25 26	013	12017	25 54	914	51547	35 15	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	043	20183		517	15524		061	11545		945	61708		03	6
155	CASABLANCA	120	20198		560	25524		235	15642		958	58726		02	8
390	M BLANCHE	169	20200	00	590	16534	06 15	210	11647	01 15	040	57600	36 20	02	5
570	COLOMB BE	099			580	01046		274	17556		000	60732		14	8
625	AOULEF	076			530	30631		226	17701		950	60700		02	8
715	TUNIS	175	29181	02 16	630	14039	34 9	250	07590	02 12	934	58704		14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	084			520	23136		178	11509		872	58997		07	8
642	DAKAR OUAKAM	104	24245	34 3	520	16155	14 11	149	09006	12 34	852	56637	08 12	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	146	22191	32 6	535	11054	02 29	***	04990	36 26	807	61991	32 28	03	
366	FAROUK	070	33096	06 10	505	20061	09 4	147	11**0	26 7	885	51**1	25 27	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	032	08038	16 13	465	52551	20 25	963	59993	21 40	***	*****		03	1
133	KOTZEBUE	045	09042	17 11	481	01581	22 20	991	51539		847	66689		03	1
200	NOME	053	09057	20 8	487	02571	25 13	992	50534	25 15	860	66771		03	1
204	YAKUTAT	043	13013		481	05041		997	00589		856	67713		03	1
219	BETHEL	059	06045		493	03028		009	01679		870	65762		03	1
231	MCGRATH	054	17066	26 5	492	20047	20 13	011	01677	22 9	868	66592	33 10	03	1
261	FORT YUKON	057	17088	35 6	504	04509	25 13	013	55608	23 13	862	68994	29 13	03	1
273	ANCH MERRILL	058	16078	31 5	506	07524	08 4	020	53645	07 9	869	06990	11 4	03	1
291	NORTHWAY	036			496	13012	36 4	019	50578	29 6	869	68847	22 11	03	1
316	FORT SMITH							***	*****		862	69793		03	1
350	KODIAK	058	12077		498	04005		010	52615		872	68712	09 8	03	1
361	YAKUTAT	059	16057	18 3	504	06003	13 8	020	52563	05 7	872	68717	18 18	03	1
381	YAKUTAT	059	13082	00	509	05012	17 6	010	52574	19 15	869	68847	18 18	04	1
398	ANNETTE IS	061	14092	16 10	507	07031	15 22	023	50525	17 27	877	66998	19 24	03	1
409	MASSACRE BAY	052	052	16 5	495	11109	22 10	017	**511	23 19	***	70729	02 3	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	045	28211	20 9	511	18134	16 4	047	07017	21 5	932	58745	26 10	03	1
208	CHARLESTON	032	27195	23 7	503	21145	26 2	044	10513	09 9	929	58625	03 17	04	1
211	MOBILE	033	27237	24 8	505	19121	30 1	042	07007	05 15	923	59621		03	1
219	ATLANTA	036			506	23009	04 13	048	09567	01 4	934	57741		03	1
231	NEW ORLEANS	039	30241	29 11	511	20170	02 10	051	11554	07 11	948	56708	34 12	03	1
241	LAKE CHARLES	035	27221		507	19154		054	10998		942	58594		03	1
250	BROWNSVILLE	048	26223	14 11	507	18084	13 12	045	11992	11 10	937	57792		03	1
253	SAN ANTONIO	037			510	21143	16 12	054	13602	03 9	953	55730	12 5	03	1
259	FT WORTH	056			509	22140	18 12	047	12992	36 3	959	56678	31 16	03	1
265	DEL RIO	028			507	26054	17 13	053	10007	15 6	946	56999	31 18	03	1
270	EL PASO	014			501	30027	06 8	056	15555	12 8	***	*****		03	1
278	PHOENIX	018			503	29087	24 12	053	13577	02 4	957	59687	24 12	03	1
304	HATTERAS	053	27242	20 14	500	19147	31 15	039	09501	31 15	924	57795	31 16	03	1
317	GREENSBORO	035			497	19057	26 10	035	11995	29 24	921	58990	30 26	03	1
327	NASHVILLE	045			504	15143	36 15	035	10995	32 15	930	58993	32 16	03	1
340	LITTLE ROCK	046	26211	05 5	510	18117	08 8	050	10991	06 9	938	58994	33 12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034			508	23095	20 17	055	12004	29 9	944	58635	32 12	03	1
365	ALBUQUERQUE	003			491			011	14567	21 14	949	57641	30 16	03	1
386	LAS VEGAS	013			499	30997	25 8	052	14609	14 7	948	57991	30 4	03	1
394	SANTA MARIA	043	14112	28 5	507	22515	33 10	049	12990	33 5	941	57996	24 9	03	1
405	WASHINGTON	037	22121	33 17	491	11032	31 31	019	07990	25 28	899	55994		03	1
445	COLUMBIA	049			493	05531	09 7	043	08571	25 25	909	57721	30 37	03	1
451	DODGE CITY	037			500	26136	17 27	051	13054	24 24	939	59634		04	1
476	GRAND JUNC	009			491	29990	34 5	046	16593	31 6	940	59661	32 21	03	1
486	ELY	019			497			047	15998	24 6	941	58718	28 4	03	1
493	OAKLAND	049	15100	28 9	510	20999	29 4	050	10615	34 5	941	57691	25 10	03	1
506	NANTUCKET	021	17178	21 12	480	15121	23 26	011	06511	23 28	889	60994		03	1
518	ALBANY	027			472	20121	30 28	989	51548	16 31	893	61769		03	1
520	PITTSBURGH	029			472	08029	30 27	014	03642	33 29	889	59999		03	1
528	BUFFALO	039			482	04501	31 24	995	51561	32 35	861	62792		03	1
534	CHICAGO	048			500	11533		003	03631		893	62675		03	1
536	TOLEDO	047			492	08033	02 20	013	02997	31 24	883	62994		03	1
553	OMAHA	047			505	15041	25 10	036	06562	27 22	910	62774	30 47	03	1
562	N PLATTE	035			498	23104	25 10	026	10614	26 9	924	60697		03	1
576	SANDER	033						045	09517	07 7	922	60674	27 36	03	1
597	MEDFORD	046			513	19042	30 6	047	06512	19 20	928	58757	25 35	03	1
600	SABLE ISLAND	052	09071		492	10026		019	04529		891	61683		03	1
606	PORTLAND	020	14148		471	11075		997	03504		869	63994		03	1
655	ST CLOUD	031			488	12067	27 49	012	01521	29 24	868	68731	28 35	03	1
662	RAPID CITY	043			504	18042	34 20	036	04004	31 24	***	*****		03	1
681	BOISE	037			510	24501	35 17	053	09549	29 20	941	57673	27 36	03	1
712	CARIBOU	086			469	07055	21 30	989	01001	22 21	848	65999	22 37	04	1
734	SAULT MARIE	035			483	09044	31 22	002	00536	31 28	862	66807	28 23	03	1
747	INTL FALLS	022			478	09039	28 21	992	00580	29 39	851	66681	30 37	03	1
764	BISMARCK	032			496	11062	33 28	019	01553	30 36	876	66778	30 37	03	1
768	GLASGOW	053			507	10038	34 20	027	50566	32 34	883	67783	31 38	03	1
775	GREAT FALLS	050			515	16038		043	03531		869	64991		03	1
785	MILES CITY	058			513	20038	35 2	045	03545	15 2	915	63676	24 13	03	1
798	TATOOSH IS	062	16122	09 11	513	09067	18 12	035	01521	19 8	901	63728	23 19	03	1
815	TEPHENVILLE	058	08056	00	494	01004	17 14	005	00561	26 11	898	64778	28 35	03	1
816	OMAHA	048	13029	17 12	488	23096	19 23	996	55611	18 21	841	65678	25 25	03	1
826	NITCHEQUON	008			466	03025		962	00504		823	64674		02	1
836	MOOSONEE	023	05027		459	03506		969	50611		828	63681		03	1
867	THE PAS	032			466	06569		995	56664		828	69744		03	1
879	EDMONTON	055			508	09031	34 7	023	52555	33 20	873	68737	33 26	03	1
896	PRINCE GEORG	050			511	13567	18 11	034	50587	32 18	846	67702	27 15	03	1
906	FT CHIMO	059	16077	04 5	510	06004	14 15	990	51694	13 13	840	67993	10 23	03	1
907	PORT HARRISN	019	07066		463	06033		975	54543		820	69734		03	1
909	UP FROBISHER	083	07018	00	472	03561	00	982	52657	32 9	829	69998	32 9	03	1
913	CHURCHILL	084	01015	35 16	446	04541	34 44	946	00616		770	76008		03	1
917	EUREKA	030	01519	28 12	463	01551	02 4	971	53616	36 7	817	68995	02 7	03	1
918	ARCTIC BAY	042	56707		486	02638		984	55732		827	69999		03	1
924	RESOLUTE	045	05010	31 8	473	52562	31 8	973	59714	32 11	800	75873	29 23	03	1
926	BAKER LAKE	040	03017		474	01514		977	56587		820	69776		03	1
934	FT SMITH	057			508	08512		023	53606		871	68787		03	1
938	COPPERMINE	040	18104		492	10017		018	50592		873	65817		03	1
945	FORT NELSON	046			508	08038		037	03537		909	60714		03	1
964	WHITEHORSE	052			495	07036	00	013	53557	13 22	864	68799	11 39	03	1
968	AKLAVIK	060	09041		502	09001		010	55618		849	69823		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	058	23134		514	12044		037	00558		895	67812		03	1
072	WOOD BAY	039	01008		472	04591		983	52571		829	69733		03	1
090	CLYDE RIVER	033	04505	00	459	51561	30 19	965	56651	30 26	805	69738		03	1
109	PORT HARDY	058	14117		506	08051		025	00529		889	61751		03	1
188	MINGAN L PT	042	01533	09 14	477	00524	10 44	993	01543		***	*****		03	1
198	PEPPERRELL	063	03016	00	495	03558	01 10	008	51995	29 13	868	63742	30 43	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	031	28222		498	19158		037	09035		924	57706		02	1
491	C VICTORIA	027			499	20147		036	05022		928	56995		02	1
644	MERIDA	044	52517		509	15127		036	07502		926	57667		03	6
679	TACUBAYA	023			492			034	10054		923	58603		03	6
	BLOCK 78														
016	KINGSLEY FLD	058	23224	21 19	513	17052	25 24	046	06588	23 23	927	57674	26 11	03	1
325	HAVANA C B							***	*****		***	*****		03	1
501	SWAN ISLAND	041	25224	05 10	504	16129	07 13	010	00516	10 14	938	55713		03	1
526	SAN JUAN PR							***	*****		***	*****		03	1
806	ALBROOK FLD	031	23229	30 5	493	16153	03 1	029	80826	08 9	919	56581	11 21	06	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	066	23188	09 25	524	14067	09 18	058	07692	09 15	945	55998	14 27	03	1
165	MOKULEIA	052	22163	05 11	509	13109	06 11	040	08611	09 14	920	55998	07 19	03	1
188	HONOLULU	050	25172	05 11	504	14087	09 8	037	09543	07 14	920	55990	13 12	03	1
215	HARMON FLD	028	22248	29 6	495	18148	30 7	035	10023	36 6	927	56597	06 13	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26218	12 14	501	17128	11 15	036	07042	07 10	926	55595	05 15	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	25241	12 16	493	14168	12 16	034	10017	11 7	929	54587	09 9	03	1
285	HILO	046	23197	07 5	504	14115	03 3	037	09997	09 8	924	57996	21 16	03	1
366	KWAJALEIN	030	25234	11 10	493	17133	11 11	028	07028	09 9	912	58629	11 6	03	1
413	YAP	029	29211		495	20149		039	11050		938	56603		03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	022	31232		492	19132		032	11033		930	54636		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
24											
000	101	43								02	5
027	101	43								02	5
049	101	50								02	5
073	101	50								02	5
170	101	50								03	5
25											
054	101	43								02	5
058	101	50								02	5
165	160	88								01	8
178	101	43								04	5
181	101	50								02	5
204	101	50								02	5
26											
090	101	50								02	5
107	360	86								03	5
118	34	87								02	8
119	101	50								02	8
135	101	43								02	5
139	690	72								02	5
145	101	50								02	5
580	600	81	7 28 43							02	5
617	101	50								02	8
27											
213	101	50								01	5
217	101	43								02	5
252	101	43								02	5
28											
163	290	30 90		009	93 9		860	88**4		01	8
277	170	89952		920	93999					02	8
829	101	50								02	5
982	190	95 8		910	90 6					01	8
29											
269	101	50								02	5
298	506	89								03	8
42											
182	973	76		250	01					15	8
339	976	72		259	99					15	8
475	958	82		833	04					15	8
807	972	76								15	8
867	968	77		252	91					15	8
909	963	76								14	8
43											
063	101	43								14	8
149	970	75								14	8
279	964	83								14	8
333	972	79								15	8
371	966	81								14	8
45											
005	201	87810		121	46 0		506	95**0		23	7
47											
401	059	84996		941	97993		448	98995		03	1
412	065	85995		960	96995		445	00990		03	1
580	122	83882	26 73	030	97999		515	00999		03	1
582	115	76836		044	93998		539	02990		03	1
590	111	99999		024	97998		481	07990		03	1
600	100	79868		004	02991		433	11996		03	1
635	276	69759		808	98998		596	19990		04	1
671	101	58								06	1
744	147	73805		074	97997		491	17992		03	1
778	100	57772		113	93994		559	10991		03	1
808	101	55								03	1
827	200	73797	28 60	137	93990		549	17995	59 46	03	1
60											
120	165	88995		041	05997		444	14997		03	6
155	968	87997								02	8
390	101	50								02	5
570	972	86989		240	06 0		673	10***		14	8
625	971	83008		245	00 0		675	19***		02	8
715	979	86958		247	56 1					14	5
61											
052	967	83994		240	03 4		660	24***		07	8
642	964	82953	14 7	238	03 1	13 4	655	23**1	06 18	07	5
62											
011	536	88991								03	
366	777	74 4	29 29							15	5
70											
026	101	50								03	1
133	101	93999		895	02993		389	97990		03	1
200	058	94992		911	06996		401	97997		03	1
204	048	94995		908	01994		398	98994		03	1
219	101	99999		914	07999		419	00999		03	1
231	055	96990	03 22	906	05993		391	97992		03	1
261	035	98999	36 35	887	01998	32 7	376	*****		03	1
273	048	98999	04 17	898	00999	05 13	388	99999		03	1
291	048	98992	20 30	900	01992		387	98999		03	1
316	080	91990		955	02009		446	92998		03	1
350		95999		909	98999		423	94999		03	1
361	048	96996	09 10	899	01998	14 15	389	98996	10 4	03	1
381	101	50								04	1
398	063	96993	01 36	910	05998	18 23	391	00990		03	1
409	101	50								03	1
72											
202	173	83905	29 13	069	05993	27 15	443	*****		03	1
208	171	83999	09

JUNE 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. i i i	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
327	CLARK FIELD	027			492	18145	24 17	032	09038	19 12	927	55637	18 9	03	1
645	CEBU	032	29233		498	18142		038	09028		928	56629		03	6
836	ZAMBOANGA	025	29229		493	19124		035	12047		***	*****		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	O 350 480	045	23234	24 16	506	15143	25 18	039	06578	25 17	924	58615	29 12	03	2
037	O 360 700	038	24234	24 11	496	15143	25 11	036	05589	34 18	925	56594	31 16	03	1
041	O 450 160	183	19163		504	15086	24 14	224	09501	22 24	932	53671	22 38	02	5
044	O 440 410	035	12087	02 11	476	06516	35 19	995	02990	30 13	864	60997	27 53	03	1
052	O 525 200	007	50580		454	50509	23 45	977	35328	24 54	846	12080	24 69	08	8
053	O 527 355	013	09084	36 17	448	00500	31 11	952	56572	34 20	793	71741	36 22	03	1
055	O 565 510	045	06033	31 19	482	06853	31 28	994	52640		***	*****		03	1
068	O 590 190	006	52480	25 10	445	38330	25 30	956	45160	27 12	800	95830	26 28	02	8
063	O 620 330	024	06029	05 11	455	50554	04 32	955	59666	08 16	782	74788	01 8	03	1
134	I 300 400	053	20162	21 15	507	15007	27 13	040	09996	24 21	927	55999	23 34	03	1
144	I 400 420	035	15131	21 19	470	04027	25 31	981	55571	20 48	827	68997	23 64	03	1
223	I 285 352	028	2589		485	1572		019	0969*		915	5261*		02	1
235	I 390 530	033	1887		479	1272		007	0453*		879	5936*		02	1
360	I 660 020	046	08061	15 15	380	01015	21 14	905	58590	20 13	549	73771	20 24	03	5
JUNE 29															
	BLOCK 01														
001	JAN MAYEN	051	03003		360	51561		876	57679		400	76877		03	8
030	TROMSO	058	11096		440	09035		994	53571		570	70746		03	8
384	GARDERMOEN	044			385	05511	36 27	950	53573	33 20	531	71760		03	5
415	SOLA	088	09087	00	480	02517	28 11	091	51587	28 18	708	64697		03	5
	BLOCK 02														
062	OSTERSUND	036			400	08048		975	51523		581	66704		03	8
077	STOCKHOLM	004			360	05034	35 15	917	53536	32 19	502	69727	03 17	03	5
084	GOTEBORG	049	13092		397	05002		964	51625		564	64751		03	8
836	GODANKYLA	055			430	10069		915	50516		625	67692		03	1
974	HELSINKI WAL	521			335	07038		905	53563		499	69742		03	7
	BLOCK 03														
005	LERWICK	016			455	40350	17 15	965	46260	19 20	821	04010	24 39	02	2
026	STORNOWAY	503			441	46460	22 35	957	31310	23 40	826	10070	22 53	02	2
171	LEUCHARS	017	60580		464	49460		988	37300		859	12070		02	7
328	FAZAKERLEY	035	59510		457	41450		980	41340		888	11070		02	7
476	DONNHAM MKT	043	60590		498	58430	25 29	988	43280	24 36	904	15780	26 50	02	2
743	LARKHILL	500	56560		502	61300	24 27	033	42180	25 31	903	11530	25 45	02	2
808	CAMBORNE	048	56550		509	61370	23 27	034	44320	23 30	921	19860	24 46	02	2
917	ALDERGROVE	023	60580		468	51480	24 39	994	40310	23 51	856	12060	24 68	02	2
953	VALENTIA	025	60590		475	53490		000	38300		875	12060		03	7
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	016	06059	00	448	50519	07 2	947	61622	06 7	774	73**8		04	1
202	THULE	037	01507	06 4	463	51534	08 8	966	56651	28 2	806	72772	29 18	03	1
220	EGEDESMINDE	090			400	00544	04 10	940	56640	01 10	500	72900	36 5	03	5
320	DANMARKSHAVN	110			390	54990		910	58990		450	73990		03	8
340	SCORESBYSUND	070			360	55990	35 10	876	62790	33 25	370	78990	34 15	03	5
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	029			356	00504		901	54615		471	70771		03	8
180	KOBENHAVN	088	11104	27 17	375	07507	30 32	921	01593	30 33	669	61708	31 34	03	5
260	DE BILT	144	14144		528	14072		144	25521		806	60771		02	8
447	UCCLE	155	16 0		535	15 7		151	05**5		820	59**0		03	8
610	PAYERNE	185			580	16154	00	210	07550	29 17	880	60769	32 30	05	5
	BLOCK 07														
110	BREST	158	14125	20 5	550	16048	22 13	184	09591	25 19	892	56767	25 33	02	5
145	STRASBOURG	168	17174	00	560	16531	23 24	188	07719		880	58846		02	5
190	STRASBOURG	180	15154		580	15059		201	06529		874	59709		02	8
480	LYON	170			580	18033		214	08564		907	58802		02	8
510	BORDEAUX	155	20158	00	570	23052	24 10	220	11603	24 10	923	58770	26 10	02	5
645	NIMES	175	20172	14 4	600	18147	27 5	235	10035	29 6	939	57695	30 18	02	5
	BLOCK 08														
509	LAGENS	061	19184	23 8	514	11083	26 30	040	03011	27 30	909	62782	28 27	03	1
521	FUNCHAL	187	18157		584	21559		236	10445		921	63671		03	1
536	PORTELA	159	20145		578	21587		232	11593		923	59997		02	8
594	SAL	150	24211		570	21152		226	11085		958	54**		15	8
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	039	55550	27 19	483	45400	29 22	003	37240	29 56	872	10950	30 64	02	2
122	JEVER	041	52600		491	52460	28 38	017	40200	28 48	892	13970	29 57	02	2
338	HANNOVER	044	63600	23 24	494	53470	29 40	017	37280	29 55	787	11940	30 60	02	2
384	TEMPELHOF	133	13129	29 8	493	09091	28 44	087	01011	28 55	721	61677		03	5
393	LIMOENBERG	131			500	11101		090	04032		758	60632		02	8
419	ISERLOHN	053			506	07430	27 29	034	00230	28 38	907	11960	30 46	02	2
454	FRENKISCHRODE	134			520	13082		128	06023		804	60689		02	8
633	WIESBADEN	159	14136	00	541	13061	25 28	148	04554	30 30	805	60990		03	1
672	ERLANGEN	173			553	13016		159	03546		808	62731		03	8
866	WUNCHEN RIEM	186			570	13072	27 17	183	04567	30 22	840	61778	32 33	03	5
	BLOCK 11														
030	TULLN	160			560	13112	31 31	154	06063	31 31	853	58992	31 36	03	5
567	PRAHA KBELY	150			530	10083	29 30	124	01604	30 50	752	64707		03	5
	BLOCK 15														
420	BUCURESTI 8	147			510	12077	33 2	063	10533	34 6	643	64718	36 7	03	5
	BLOCK 16														
080	MILANO	164	23163	00	578	20074	27 5	130	08557	32 9	931	57990	32 30	02	2
240	ROMA CIAMPNO	172	24160		579	16083		192	04568		860	60692		02	8
560	CAGLIARI ELM	182	21174		580	15050		197	06533		865	11**1		02	8
596	QRENDI	082	71660		511	60480		038	41220	04 14	915	10000	35 18	03	2
716	ELLINIKON	037	24143	01 14	493	13073	02 37	027	03524	03 31	892	53637	02 19	04	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	024			485	66420	26 5	020	49070	20 13	915	21690	22 36	02	2
	USSR ZONE 1														
153	TALLIN	550			310	07064		880	51554		580	66***		02	8
169	PSKOV	080	14131		420	00057		000	51539		590	66691		04	5
209	SOLTSAVELA	000			390	08053		900	50567		570	67743		02	8
321	REGA	000			350	05054	28 12	910	55574	28 12	***	*****		02	5
422	KOENIGSBERG	070			430	06013	28 16	000	51678	28 22	800	65528	29 33	02	5
802	MURMANSK	010			450	08036	16 8	040	51111	13 7	670	64683	11 2	02	5
845	LENINGRAD OB	010			350	08014		910	52602	17 9	540	67762	19 11	02	5
875	VOLOGDA	060			420	09 0	25 4	010	01**9		600	67**8		02	5
	USSR ZONE 2														
318	KIROV	070	18		440	12074	24 5	030	02524	26 9	680	03*76		02	5
357	KAUNAS	050			400			574	02817		640	68732	27 26	02	5
469	TAMBOV	100			460	22061	27 4	060	01562	26 7	063	2414*		02	5
887	MINSK	030			390	08045		960	00543		590	64738		04	8
889	SMOLENSK	050			400	07064		990	51541		590	65707		02	8
907	ORKIJ	090			440	11099	21 6	020	01503	23 6	650	65708	26 9	02	5
909	MOSCOW OBS	070			420	09048	22 8	030	50544	22 9	640	64***	25 9	02	5
921	CHKALOV	110			480	14050	25 2	090	05550	24 5	640	62738	28 7	02	5
925	KAZAN	990			470	12014	24 3	050	53547	25 8	***	*****		02	5
931	KUIBYSHEV	090	14125		470	11049	23 7	050	56952	19 9	***	*****		02	5
935	KURSK	100			460	11056	24 10	040	50533		680	64694		02	5
941	SARATOV	200			460	13064	18 4	060	00005		***	*****		02	5
	USSR ZONE 3														
625	LVOV				470	10107		070	05057	30 19	770	53546	29 18	02	5
644	CHERNOVITSY	110			480	11091		080	01005		720	62649		02	8
672	KISHINEV	130			500	12076		070	01516		710	62663		02	5
816	NEAR UMAN	110			510	14513		110	00614		780	61738		02	8
957	KIEV	090			460	10077		040	02561		***	*****		02	5
975	ODESSA OBS	120			500	12021	26 5	090	00572	29 6	720	61708	31 11	02	5
979	SAMOLET	110	15 4		490	12044		070	00543		***	*****		02	8
	USSR ZONE 4														
000	ROSTOV DONU	110			480	00003	12 5	770	02***		680	65***		02	5
027	EREVAN	100	11		000	19075	12 4	130	09508	13 4	810	55***	26 12	02	5
049	ASTRAKHAN	110			480	13604	23 5	090	01531	23 4	750	62653		02	5
073	VOROPONOVO	100			480	03015		070	03554		730	62662		02	5
170	MINERALYNE	100			520	13081	17 2	110	02519	23 5	***	*****		02	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	060			420	02540	02 15	970	52606	01 15	540	66743		02	5
058	BAMAREVO	510			310	04039		880	50**6		480	64**1		02	5
072	SVERDLOVSK							***	*****		***	*****		02	5
079	UFA	100			450	07554	36 10	040	00655	33 12	590	65802	32 23	02	5
178	NOVOSIBIRSK	080	12		420	04609		960	71572		***	*****		02	8
181	OMSK	050			380	03016		920	55263		***	*****		02	5
204	KRASNOIARSK	070	16		4 0	08032		990	03676		***	*2668		02	8
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	100			390	15011		110	04590		***	*****		02	5
107	ALMA ATA	100			480	17100	00	100	06511	26 2	760	60673	25 12	02	5
118	SEMIPALATNSK	090			440	07537	23 7	020	53621	25 15	630	67752		02	5
119	KARAGHANDA	100			470	09049	32 14	040	00548	32 26	590	63681	30 17	04	5
135	ABAKHANSK	100			500	17056	17 1	130	06057	03 3	***	*****		02	5
139	STALINABAD	120			430	23097	12 3	070	10000	33 2	770	606**		01	5
145	TASHKENT	080			470	19041	28 2	100	06534	25	***	*****		02	5
560	TASHAUZ	110			510	16033	01 3	120	06553	01 13	810	59713	30 9	02	5
617	AMALSKOE MOR	110			500	15	33 3	120	03***	36 9	770	62**3	31 6	02	5
630	CHARDZHOU	070			470	18011	35 12	090	08587	32 18	600	55725	26 7	02	5
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				450	22701	15 7	100	11507	17 8	780	55659	17 33	01	5
217	IRKUTSK	050		4	201	4065		1	0008527*		8	635	9**5*	02	5
252	SKOVORODINO				450	18120	32 5	080	07031			730	60670	02	5
	USSR ZONE 8														
157	DIKSON				490	03 4	09 10	030	5**12			660	66**7	09 8	02	5
277	MYS SHMIDTA	050	02		380	02		930	56***			510	78***		02	8
829	MALYIE KARMA				500	01553	08 7	000	53617	08 7		630	71781	08 7	01	5
848	BUKHTA PROV	110			450	08029		020	52593			630	68787		01	8
898	BUKHTA TIKSI	170			470	51 4	03 5	990	55**8	36 7		570	70**3	36 5	01	5
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	040		4	401	5115		500	7003*			***	*****		02	8
298	VLADIVOSTOK	080	12171		460	16072		070	102**			***	*****		02	8
	BLOCK 40														
648	HABBANIYA	002			479	76360	33 25	024	58060	33 9	929	31760	28 11	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	505			143	28180		310	11080		581	54***		15	8
339	JODHPUR	503			144	28160		314	10530		591	55***		15	8
475	BAHRAULI AL	503			141	21210		307	12080		582	54540		15	8
807	CALCUTTA	503			139	19180		305	11090		581	51580		15	8
867	NAGPUR	501			144	25160		310	10060		581	55***		15	8
909	ERAVAL	003	28250		148	19160		312	14540		585	53***		14	8
	BLOCK 43														
063	POONA	004			146	19140		311	11510		582	55***		14	8
149	VIZAGAPATAM	000			143	19190		300	*****		***	*****		14	8
279	MADRAS	002	29240		147	24110		313	10020		585	53***		14	8
333	PORT BLAIR	002	27240		152	18160		317	11010		591	52670		15	8
371	TRIVANDRUM	006	26240		148	16160		313	11010		586	55***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	015	82770	17 15	485	67580	18 14	027	53420	23 16	928	29130	21 20	23	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	012	19144		462	11057		983	02534		851	61717		03	1
412	SAPPORO DCMO	014	21117		466	12020		988	02525		857	60702		03	1
580	MISAWA	012			457	07611	34 7	974	50623	31 10	837	63994	26 23	04	1
582	AKITA	009	24181		463	13096		989	04549		834	58731		03	1
590	SENDAI DCMO	010			462	12111		987	06033		871	56634		03	1
600	WAJIMA	016	19166		466	13073		992	03011		871	58643		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. i i i	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd ff	Hour G G	Code Type
327	183	80994	08 28	084	03991	04 30	289	26993	08 35	03	1
645	170	84876		052	08998		391	26994		03	6
836	101	59								03	6
QLL		OCEAN STA									
034	160	84998	22 8	046	04998	26 6				03	2
037	170	83992	24 19							03	1
041	980	74947								02	5
044	092	85991	26 77	988	01998	78				03	1
052	072	65590	22 75	948	30 0	3 93	420	38**0	3 34	02	8
053	969	98992	33 20	850	93998	26 26	364	97998	23 16	03	1
055	045	98993	33 13	913	01994	03 15	430	*****		03	1
068	978	50 0	34 78	864	55 0	25 46	391	50**	23 12	02	8
063	935	01996	26 10	818	92993	26 9	347	94993	26 6	03	1
134	164	86991	24 38	047	07993	25 44	489	*****		03	1
144	010	95990	73	881	00999	23 89	368	01997		03	1
223	203	7442		127	97					02	1
235	115	8538								02	1
360	900	98992	17 45	166	94993	19 89				03	5
01											
001	894	95990		170	88994					03	8
030	912	98015								03	8
384	101	43								03	5
415	101	50								03	5
02											
062	921	94995		193	90995		664	91993		03	8
077	908	95995	36 16	182	91996	32 86	650	93998		03	5
084	929	89994								03	8
836	944	96992								03	7
974	093	95994		828	91990					03	7
03											
005	021	59 0	75 9	895	42 0	26 64	394	46**	24 20	02	2
026	034	58 0	23 84	908	46 0					02	2
171	085	75560		908	36 0		430	39**		02	7
328	107	45550		987	34 0		430	35**		02	7
476	012	67430	26 41	006	31 0	28 40				02	2
743	180	60400	25 36	987	29 0	27 33	407	29**	27 16	02	2
808	154	66430	25 51	035	32 0	25 39	455	24**	25 14	02	2
917	093	68600	24 79				443	33**	24 24	02	2
953	104	68560		992	39 0		461	45**		03	7
04											
018	932	01997	21 16	809	92997					04	1
202	101	43								03	1
220	905	00990	35 30							03	5
320	897	98990								03	8
340	886	93990								03	5
06											
011	904	00990		171	96994		631	97997		03	8
180	940	86944		208	02 6					03	5
260	943	88 0								02	8
447	558	87 4		234	05 1		607	07**		03	8
610	957	92 7	32 35	216	11 4	31 30				05	5
07											
110	970	82980	26 38							02	5
145	965	86074		235	06 6					02	5
190	959	88988		224	06 4					02	8
480	965	89978		231	00 7		664	10**		02	8
510	965	87024	29 18	233	10 7	32 32				02	5
645	967	86976	30 30	232	09 1					03	5
08											
509	460	70 8	28 20	137	86 7	30 19	022	05**	31 9	03	1
521	945	87984		234	05999					03	1
536	966	87991		234	08990					02	8
594	982	78833		261	96995		693	18994		15	8
10											
034	097	65490	29 69	972	33 0	31 71	430	36**		02	2
122	128	66504	28 35	001	33 0		458	35**	30 22	02	2
338	120	67530	29 45	992	29 0	30 50	437	33**		02	2
384	948	86990		217	04999					03	5
393	001	50								02	8
419	130	63450	29 36	001	26 0	30 37	443	36**	33 15	02	2
454	556	84 8								02	8
633	953	87994		221	04991		664	03992		03	1
672	953	88995		219	10992					03	8
866	956	88994	33 41	223	08990	36 10	660	05998	35 21	03	5
11											
030	961	86998	33 28	230	05998		674	00998		03	5
567	101	50								03	5
15											
420	238	91 7	01 1							03	5
16											
080	967	88998	31 36	233	09998	31 23				02	2
240	957	88997		223	09998					02	8
560	956	90995		218	14998					02	8
596	125	59 0	01 24	006	40 0		443	23**		03	2
716	070	91994	36 14							04	1
17											
606	184	88470	22 74	118	57 0	22 67	565	13**	09 73	02	2
21											
153	101	50								02	8
169	101	43								04	5
209	101	50								02	8
321	101	50								02	5
422	101	50								02	5
802	101	43								02	5
845	140	92 2	22 15	880	91 5	16 7				02	5
875	101	50								02	5
22											
318	101	43								02	5
357	101	43								02	5
469	101	43								02	5
887	277	87								04	8
889	101	50								02	8
907	101	43								02	5
909	101	50								02	5
921	101	43								02	5
925	101	50								02	5
931	101	50								02	5
935	101	43								02	5
941	101	43								02	5
23											
625	670	68701								02	5
644	101	50								02	8
672	101	50								02	8
816	101	50								02	8
957	101	50								02	5
975	101	43								02	5
979	101	43								02	8
24											
000	101	43								02	5
027	101	50								02	5
049	101	50								02	5
073	101	43								02	5
170	101	43								02	5
25											
054	101	50								02	5
058	101	43								02	5
072	101	43								02	5
079	101	43								02

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
635	NAGOYA	025	19214	34	9	460	12995	34	12	989	07994	27	27	870	55997	26	45	04	1
646	TATENO	010	21181			461	12129			989	06016			877	56596			03	1
671	TOKYO	010	20194	07	10	467	15135	36	3	007	09517	26	30	893	57744	26	49	03	1
744	CHICAGO	022	21175			470	14073			996	07506			880	54641			03	1
778	SHIONOMISAKI	006				466	17152			000	10509			895	53552			03	1
808	ITAZUKE	019	21168	36	7	476	13083	08	8	090	06021	29	17	891	56606	25	63	03	1
827	KAGOSHIMA	016	24209	28	10	472	15846	30	30	993	07586	30	30	893	58567	25	46	03	1
931	KADENA OKINW	031	29252	23	17	498	16151	25	17	038	11041	25	27	931	54647			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	21171			512	29990			055	09585			938	63684			03	6
155	CASABLANCA	149	21155			580	27581			264	16591			000	56724			02	8
390	W BLANCHE	167	19187	00		600	20577	11	8	220	09677	36	7	905	61781	01	19	02	5
570	COLOMB BE	232				600	23059			240	12582			909	58752			14	8
625	AOULEF	086				520	27028			215	15575			937	59773			02	8
715	TUNIS	181	26159	03	18	590	17051	09	12	230	07583	05	20	921	57681	04	24	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	076				525	23126			186	13002			898	58639			07	8
642	DAKAR OUAKAM	112	25232	29	3	530	18129	35	6	161	07014	09	25	846	60635	09	21	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	161	23228	07	5	563	13021	05	12	261	04662	07	11	828	60747	32	23	03	1
366	FAROUK	088	31139	02	13	517	19053	01	9	153	11577	26	15	900	51**4	26	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	04027	10	10	470	00552	22	19	970	*****	22	21	818	70768	24	45	03	1
133	KOTZEBUE	040	10074	16	9	578	03002	21	19	991	53548			843	07727			03	1
200	NOME	040	05023	15	6	483	12058			997	52587	27	17	847	57758	26	21	03	1
204	ADAK	035	03114			480	10022			998	50577			857	66769			03	1
231	MCGRATH	040	23072	27	4	494	09025	21	7	***	*****	21	7	865	66998	14	5	03	1
261	FRONKS WEEKS	042				494	09025	26	5	012	52617	23	12	866	66998	17	8	03	1
273	MCH ARGMIELL	042	21086	27	3	495	10012	05	5	014	52581	10	19	865	69771	11	18	03	1
291	NORTHWAY	034				498	14047	11	8	023	00543	09	5	879	67805	15	3	03	1
316	FORT RANDALL	049	08024	32	5	484	05516	31	6	097	50990	01	6	860	65998	03	23	03	1
350	DOVER AFB	046	12059			493	04003			993	52534			893	67717			03	1
361	YAKUTAT	045	14114	31	3	491	08034	08	16	009	51992	14	14	863	67709	10	19	03	1
381	JUNEAU	046	16093	08	2	494	07044	14	23	012	51531			868	66709			03	1
398	ANNETTE IS	045	16132			492	08053			012	01511			869	67702			03	1
409	MASSACRE BAY	042	11084	20	5	492	11084	28	15	010	03509	26	20	769	60776	28	31	03	1
454	LONGVIEW	045	09083	00		491	13093	17	8	020	04505			895	60651			03	1
	BLOCK 72																		
208	MIAMI	051	26207	21	15	516	10114	20	18	052	07008	22	13	935	57727	27	7	03	1
208	CHARLESTON	041	26249	10	10	509	09143	19	6	046	07000	17	5	928	56676	27	11	03	1
211	TAMPA	043	26215	22	7	508	18101	23	8	043	06022	23	6	925	57658	29	10	03	1
219	ATLANTA	038				504	20132			042	08046			928	56738			03	1
231	NEW ORLEANS	038	25225	05	4	504	20132	35	4	043	09598	33	18	930	57687	34	16	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24183			506	20120			043	08006			926	57753			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26222	14	11	506	21527	15	9	047	10589	08	12	936	56995	04	23	03	1
253	SAN ANTONIO	034				509	22137	20	1	052	12992	33	3	943	56653			03	1
259	FT WORTH	038				507	20151	18	8	048	10005	03	9	937	59633	36	33	03	1
265	BIG SPRING	028				507	25091	14	12	052	11027	09	12	943	58725	03	15	03	1
270	EL PASO	015				500	29051	11	10	052	14525	24	5	949	59999			03	1
278	PHOENIX	009				493	32012	10	4	045	14548	12	3	939	58664	26	2	03	1
304	HATTERAS	047	23172	07	13	509	17152	23	11	043	03012	27	15	927	57994	27	18	03	1
317	GREENSBORO	044				505	16101	22	10	039	08572	25	10	922	59685	25	25	03	1
327	NASHVILLE	040				500	19101	16	6	034	08997	24	15	914	60675	27	28	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23186	36	9	504	17104	35	19	038	08572	34	16	923	56992	34	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				512	19084	05	16	051	09037	31	9	937	58643	33	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				493				048	16529	17	13	949	57724	32	19	03	1
386	LAS VEGAS	010				498	32996	36	5	055	16998	03	12	950	58998	06	11	03	1
394	SANTA MARIA	040	12106	27	10	507	25531	03	10	054	13999	08	8	946	57994	02	2	03	1
405	WASHINGTON	038	21147	20	9	506	14044	27	10	028	05581	28	28	902	61677			03	1
445	COLUMBIA	042				504	14092	35	20	030	02546	31	26	906	61755	30	41	03	1
451	DODGE CITY	049				516	18076	08	19	051	07039	29	9	934	59645	34	37	03	1
476	GRAND JUNC	012				494	29506	36	10	051	05337	35	10	951	55717	32	24	03	1
486	ELY	011				496				051	16570	01	19	948	59662	22	4	03	1
493	OAKLAND	041	16111	30	10	505	23522	02	10	051	13603	06	6	944	57759	11	10	03	1
506	NANTUCKET	038	19112	27	10	489	10008	28	12	036	06664	26	16	891	60757	27	41	03	1
518	ALBANY	034	16138	17	8	487	10052	29	23	009	00550	30	16	874	64733			03	1
520	PITTSBURGH	040				497	11053	20	13	022	03651	25	23	894	62652			03	1
528	BUFFALO	036				493	11014	24	27	012	00568			874	65748			03	1
534	CHICAGO	035				487	10095	35	21	005	52540			869	65993			03	1
536	TOLEDO	035				486	11512	24	20	009	00531			868	64995			03	1
553	OMAHA	052				508	11046	33	21	029	01997	33	33	895	63998			03	1
562	LAKE HATTE	055				514	14063	34	10	041	04512	31	31	902	62669			03	1
576	LANDER	044				510				049	07021	01	3	926	61641			03	1
597	WEDFORD	045				518	21114	33	9	059	11994	21	11	950	58733	23	30	03	1
606	PORTLAND	045	19111	23	6	511	14044	21	10	007	07495			913	64811			03	1
655	ST CLOUD	046				493	07502	32	33	004	54588	33	40	848	70990	32	48	03	1
662	RAPID CITY	055				513	15014	35	18	039	01551	31	21	904	64803	32	42	03	1
681	BILLINGS	055				511	21013	31	12	056	11524	31	24	917	57995	29	22	03	1
712	CARIBOU	025				471	06042	30	13	985	51547	31	30	844	64797	28	30	03	1
734	SAULT MARIE	038				469	04003	32	83	981	53673	28	16	838	68810	25	22	03	1
747	INT. FALLS	037				483	06515	32	89	994	55604	32	38	857	71833	33	30	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	057				514	11027	35	7	035	01594	33	34	900	65990			03	1
775	GREAT FALLS	046				513	19072			047	06510			864	64718			03	1
785	POKANE	046				516	19078	33	3	053	06548	29	12	932	59666	28	26	03	1
798	TATOOSH IS	060	14137	21	7	513	13022	18	14	038	03562	20	20	908	61718	22	35	03	1
807	ARGENTIA	055	05044			486	06672			029	03501			873	61621			03	1
815	STEPHENVILLE	056	06032	11	10	481	06007	18	5	977	53554	20	8	824	69643	23	14	04	1
826	HITCHEQUON	503				440	05051			952	53531			802	69735			03	1
836	WOODSONE	012	07063			454	04033			264	53544			818	65676			02	1
867	THE PAS	053				483	08010			967	52569			867	70744			03	1
879	EDMONTON	046				509	15046	32	2	036	01567	31	13	901	63993	34	9	03	1
896	PRINCE GEORG	036				500	17049	18	7	030	03570	18	15	894	64747	21	15	03	1
906	CHIWAO	010	12069	08	4	470	05013	19	4	970	56573	30	3	816	69739			03	1
907	PORT HARRISN	019	06045			461	05013			972	53565			882	68700			03	1
909	UP FROBISHER	034	15017	03	6	480	07550	01	7	095	00998	36	5	857	67992			04	1
913	CHURCHILL	033	17033	14	11	459	08572	04	20	956	58667	04	33	871	74874	04	35	04	1
917	EUREKA	030	04001	30	9	460	51556	29	11	966	56641	32	5	805	71811	32	21	03	1
918	ARCTIC BAY	052	06503			482	52591			983	57687			812	85841			03	1
924	RESOLUTE	045	02007	29	7	475	00516	33	11	970	56632	33	19	820	71802	35	24	03	1
926	WAKER LAKE	039	05022			469	51557			976	56652			820	*****			03	1
934	FT SMITH	012				499	14023			022	50524			875	67995			03	1
938	COPPERMINE	047	13054			491	06535			003	53608			854	69782			03	1
945	FORT NELSON	035				501	19040			005	53540			903	67055			03	1
964	WHITEHORSE	040				495	12016	15	10	017	50545	19	16	875	67710	17	20	03	1
968	AKLAVIK	050	16038			492	06529			010	50595			867	64738			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	21111			510	09004			028	50585			884	66995			03	1
072	WOULD BAY	048	04001			475	00552			978	56767			815	78785			03	1
074	MOOSONEE	041	00516			469	06522			978	55711			831	69798			03	1
090	CLYDE RIVER	034	00518	00		463	06602	03	5	969	55705	28	4	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	052	20141			504	10051			025	50525			884	99999			03	1
198	PEPPERRELL	057	04044	21	14	492	07999	19	17	011	02518	19	21	876	62636	19	44	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28227			499	21134			044	12028			938	58622			02	1
491	C VICTORIA	041				514	20121			050	04028			933	58999			02	1
644	MERIDA	041	25229			506	18133			042	07041			928	57672			03	6
679	TACUBAYA	014				488				037	11046			926	57990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	24260	25	14	518	16103	26	16	051	06538	26	15	939	59693	25	14	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25228	09	16	504	17132	10	19	040	09629	11	27	930	57612			03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23226	00		491	15714	22	4	025	07037	11	10	911	57601	11	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	22157	07	16	522	13017	06	10	990	00714			***	*****			03	1
165	MOKULEIA	046	23164	04	12	505	14015	03	12	037	07688	07	9	916	60993	33	10	03	1
168	HONOLULU	046	25191	05	11	506	13113	06	6	041	08623	33	8	921	59999			03	1
215	HARMON FLD	028	27222	35	9	492	16134	05	6	030	07013	06	9	909	58996	07	15	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25217	10	15	498	17121	10	15	035	08039	11	15	923	56618	10	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28245	12	5	497	18166	10	6	037	10045	13	7	932	55593	12	5	03	1
285	HILO	046	24191	06	7	505	11095	05	8	035	07991	27	2	919	57999	22	35	03	1
366	KWAJALEIN	033	25232	24	12	495	14125	36	9	023	02007	02	3	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				497	18143	24	8	036	11031	13	10	931	54682	09	13	03	1
645	CEBU	041	26227			500	18143			039	09051			930	55576			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27235			494	17147			032	07048			919	56615			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	23213	21	6	511	15129	20	5	045	08023	20	10	928	59631			03	1
037	0 360 700	050	24201	10	8	506	16137	29	26	041	08993	24	35	***	*****			03	1
041	0 450 160	050	17146			505	14099	21	17	160	05579	24	23	848	58823	20	20	02	5
044	0 437 407	070	12074	08	8	509	07551	07	8	031	03998	29	15	908	60992	29	29	03	1
052	0 525 300	021	54480							***	*****			831	57700	28	39	08	2
053	0 527 355	042	07057	28	21	474	41552	27	24	985	53703	31	40	835	67998	29	48	03	1
055	0 565 510	045	07033	25	16	486	04536	25	17	995	53622	25	16	851	65591	28	34	03	1
063	0 590 190	512				426	35340	04	52	935	45210	00		877	95885	01	3	02	2
063	0 620 330	024	07037	09	12	456	50565	07	11	956	00642	06	13	779	76798	32	9	03	1
134	1 300 400	059	20166	18	9	511	13023	22	7	045	07996	22	20	928	56997	23	22	03	1
144	1 400 420	050	19103	23	12	493	03006	27	27	006	01991	21	22	863	66997	23	16	03	1
233	2 350 530	049	2588			485	1673			023	11614			829	53544			03	1
235	2 390 530	019	1997			470	1272			999	0898*			887	5485*			02	1
360	3 660 020	070	99995			410	02010	00		950	54550	17	5	520	69720	17	10	03	5

JUNE 30

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	071	00009			380	50587			907	57674			451	73843			03	8
030	TROMSO	034	15112			410	10061			992	50522			612	65687			03	8
384	GARDERMOEN	006				365	09059			169	57581			566	65676			03	8
415	SOLA	006	99999			370	06024			935	51569			549	67769			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	501				370	07041			929	51516			548	66675			03	8
077	STOCKHOLM	051	11107	24	8	400	07056	25	16	983	50509	26	23	611	64642	28	35	03	5
084	GOTEBORG	038	14137			403	11985			006	02526			651	63643			03	8
836	SODANKYLA	057	99999			423	09025			003	50551			602	67681			06	7
974	HELSINKI MAL	032	99999			504	09052			988	00538			621	65732			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	515				425	41340	22	26	***	27200	23	30	785	99810	23	33	02	2
026	STORNOWAY	001				439	37770	27	31	946	22810	26	24	787	92670	25	9	08	2
171	LEUCHARS	008	55480			468	37330			968	33620			***	*****			02	7
328	DAZIARKELEY					410	04600			010	02630			640	64830			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	62590			480	53500			006	39200			876	10700			02	7
743	LARKHILL	042				487	42330	25	21	011	40990	24	45	881	10640	23	59	02	2
808	CAMBORNE	043	55540			487	48450	26	24	008	36250	24	43	888	32970	23	57	02	2
917	ALDERGROVE	029				469	70340	26	31	982	24130	26	36	832	03750	23	57	02	2
953	VALENTIA	042	54500	26	10	482	37330			992	30000			851	05730			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	037	01502	27	8	462	53542	08	10	963	57639	35	7	794	74792	30	24	03	1
340	SCORESBYSUND	080				390	54560	29	5	890	64660	30	20	370	78870	28	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	558				281	04021			840	54574			408	71741			03	8
180	MOSENBANEN	069	16154	22	14	456	15082	27	88	070	05521	26	37	733	60668	28	28	03	5
260	OE BILT		14111			490	15072			113	06595			793	60782			02	8
447	UCCLE	112	18153			486	15107			109	05554			778	62769			03	8
610	PAYERNE	155				570	19106	24	18	200	06615	26	20	875	60758	26	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	16165	25	7	520	12125	25	19	125	04553	24	24	787	60821	24	35	02	5
145	TRAPPES	126				540	19501	26	9	164	05564	26	12	849	57800			02	5
190	STRASBOURG	136				560	18101			180	08523			875	58737			02	8
480	LYON	145				570	19031			197	09574			895	60762			02	8
510	BORDEAUX	132	23196	21	8	570	25033	21	22	217	09534	23	26	892	61710	23	30	02	5
645	NIMES	164	20183	00		580	21120	29	3	226	09551	32	17	914	60743	30	15	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
635	NAGOYA	128	78998	57	9	034	01998			439	16997			04	1
646	TATENO	147	74775			072	98995			485	13993			03	1
671	TOKYO	147	79881			056	01991			463	15993			03	1
744	CHICAGO	154	74831			082	97990			526	10998			03	1
778	SHIONOMISAKI	166	75806											03	1
808	ITAZUKE	101	55											03	1
827	KAGOSHIMA	177	74808	30	52	099	97992	27	90	513	17996	69	11	03	1
931	KADENA OKINW	193	78868			707	02097							03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	130	90995			008	09994							03	6
155	CASABLANCA	101	43											02	8
390	W BLANCHE	960	90 1											02	5
570	COLOMB BE	960	58752											14	8
625	AOULEF	967	88034											02	8
715	TUNIS	970	84931			24	03 7			679	08**3			14	5
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	972	79994			250	99 1			676	22**1			07	8
642	DAKAR OUAKAM	960	86971	06	13	227	09 1	08	10	639	18**7	08	24	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	955	88991	28	25									03	1
366	FAROUK	783	76 4	25	32									15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	983	00990	23	58	858	94997	83	51	379	95990			03	1
133	KOTZEBUE	934	94999			902	98994			142	96995	10		03	1
200	NOME	934	95998			900	98998			401	96998			03	1
204	ADAK	950	94999			904	99990			402	96990			03	1
231	MCGRATH	052	96990	04	18	906	08999	33	7	393	98999	00		03	1
261	FRONKS WEEKS	042	97990	10	15	901	04993	17	5	391	97990	16	5	03	1
273	MCH ARGMIELL	040	98996	17	17	819	08991	07	11	382	98990			03	1
291	NORTHWAY	101	43											03	1
316	FORT RANDALL	060	90997	03	37	943	08996	36	59	441	95998			03

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 08																		
509	LAGENS	074	16122	01	11	518	09509	01	12	045	05***8	32	15	937	58***8	32	48	03	1
521	FUNCHAL	187	19154			568	18003			203	09632			890	60690			14	8
536	PORTELA	166	16131			563	18538			205	10593			***	*****			02	8
594	SAL	149	25199			572	23074			238	13511			964	57***			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	027	61580	25	17	483	61 0	25	36	015	43190	24	37	892	13870	25	44	02	5
122	JEVER	030	66630			487	60370	25	36	***	*****			***	*****			02	2
338	HANNOVER	033	68630	23	12	491	60480	25	28	022	45190	24	32	899	15880	26	40	02	2
384	TEMPELHOF	109	19169	25	4	505	14098	27	24	116	04607	27	33	773	61991	28	34	03	5
419	ISERLOHN	039				499	61450	26	13	031	45**0	24	27	***	*****			03	8
633	WIESBADEN	124				522	14121	25	20	132	55554	23	32	796	60992	25	31	03	1
672	ERLANGEN	143				542	17141			179	06037			869	59724			03	8
866	MUNCHEN RIEM	143				548	7087	26	13	172	05633	27	21	844	60992	32	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	137				541	16083	31	11	161	05599	30	22	834	61772	34	20	03	5
567	PRAHA KBELY	148				530	16131	27	12	167	05058	31	20	841	62622	30	26	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	153	23179	35	4	583	18126	09	2	215	05539	07	1	897	58992	32	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	23209			554	19 5			197	08593			895	57998			02	8
560	CAGLIARI ELM	175	22115			590	17061			207	06656			889	60998			02	5
596	GRENOBLE	054								***	*****			923	14990	02	25	03	2
716	ELLINIKON	040	24151	03	10	504	15099	02	20	***	*****			915	59994	04	20	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	027				485	190			021	47870	28	14	***	*****			02	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				380	10068	32	3	970	02524	33	4	610	63701	32	6	02	5
169	PSKOV	030				380	10073	12	12	960	00012			580	*****			02	5
209	SORTAVELA	000				390	14046	06	4	990	00505	08	4	600	65691	08	6	02	5
221	REGA	060				410	09023	32	13	000	15943	31	10	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	060				460	08017	31	10	060	04553	32	21	720	59659			02	5
802	MURMANSK	130				460	05000	12	5	040	02***			670	64***	01	5	02	5
845	LENINGRAD OB	000				370	13051	05	7	970	01529	05	4	600	62763			02	5
875	VOLOGDA	010				360	10134	13	8	950	00521	16	9	560	66**2			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				390	12	25	5	970	00***	27	6	600	65***			02	5
357	KAUNAS	080				410	09529	33	18	950	56603	33	17	520	69743	33		02	5
469	TAMBOV	000				360	10087	19	18	950	01503			540	*****			02	5
887	MINSK	040				380	06043	34	20	960	51556	34	19	550	66738	34	25	02	5
889	SMOLENSK	000				340	08042			930	52579			530	67739			02	8
907	GORKII	020				390	15084	20	4	950	04541	21	8	640	60697	19	7	02	5
909	MOSCOW OBS	050				330	00889	16	7	910	00045	15	4	530	61631	14	11	01	5
921	CHKALOV	050				420	14084	20	6	010	02533	26	1	650	62677			02	5
925	KAZAN	040				400	13026			000	01520			***	*****			02	8
935	KURSK	030				370	07533			940	51558			540	67732			02	8
941	SARATOV	040				400	12062	24	6	000	51544	24	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				470	09068			070	03512			730	57642			02	8
644	CHERNOVITSY	100				470	09068			070	03512			730	57642			02	8
672	KISHINEV	130				480	10084			070	03536			720	59650			03	8
816	NEAR UMAN	090				490	15030			100	06540			770	57**3			03	8
957	KNEV	060				410	05036			***	*****			***	*****			02	8
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				440	14072			040	03553			676	**530			03	8
022	TBILISA	080				450	01614	27	2	100	08*80	18	3	780	56**4	22	30	02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	080				470	15064			070	03521			740	61726			03	8
073	VOROPONOVO					440	14047	23	11	040	03572	23	8	700	60702	26	8	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				300	02 7			860	55**0			***	*****			02	8
058	SAMAREVO	000				340	05			900	02***			520	65***			02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			04	5
178	NOVOSIBIRSK	080	144			410	04103			960	52551			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	040	21			420	10026			000	51575			210	59593			02	8
	USSR ZONE 6																		
090										***	*****			***	*****			00	5
107	ALMA ATA	120				510	18056	07	1	130	05556	11	2	790	60769			02	5
118	SEMIPALATNSK	110				460	08002	31	8	050	50595	26	17	660	66789	27	23	02	5
119	KARAGHANDA	130				480	09019	32	3	080	03571	31	13	700	51739	31	16	04	5
139	ASHKHABAD	090				500	90470	13	4	140	10596	03	1	***	*****			02	8
145	STALINABAD	08				470	20074			100	18002			720	58***			01	8
149	TASHKENT	990				4 0	22032	22	5	130	10563	17	6	***	*****			03	5
580	TASHAUZ	120				510	18064	06	3	140	07549	08	12	790	57694	31	13	02	5
617	ARALSKOE MOR	070	22	22	5	490	18	22	14	130	06***	27	4	790	59***			02	5
630	CHARDZHOU	060				490	21061	06	8	100	07571	36	6	810	54665	32	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	22086	15	3	070	09521	15	7	780	57685	16	10	02	5
217	IRKUTSK	090				460	12093			070	09032			780	55**4			02	8
252	SKOVORODINO					450	17066	10	5	090	09014	32	12	790	56676			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	100				390	51557	23	5	920	60657			500	68768			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				420	16114			030	07019			730	54611			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	24204			470	00195			070	04***			***	*****			01	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				140	26090			306	08060			575	60***			15	8
339	JODHPUR	503				143	25200			311	17030			587	52***			15	8
475	BAHRAULI AL	504				141	24110			307	13020			582	53590			15	8
807	CALCUTTA	502				149	19170			306	10090			579	53580			15	8
867	NAGPUR	001				143	21100			308	09090			***	*****			15	8
909	ERAVAL	003	27250			146	19180			311	11530			584	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	19170			313	15500			588	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				143	20180			308	09090			582	54540			14	8
279	MADRAS	003	28250			146	22130			313	09050			586	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	19160			315	09060			589	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	26240			148	16150			312	10060			585	56670			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	82790			486	66610			027	53430			936	27160	24	6	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	015	18131			463	10059			988	06023			867	60646			03	1
412	SAPPORO OCMO	017	24145			469	11003			991	03591			860	59752			03	1
580	MISAWA	021	25174	36	3	480	14071	25	12	008	04569	30	9	888	58990	28	15	03	1
582	AKITA	029	19144			479	12048			007	06547			889	56631			03	1
590	SENDAI OCMO	025	25157			480	12099			005	05029			887	57765			04	1
600	WAJIMA	031	21161			483	13047			012	05593			897	57713			03	1
635	NAGOYA	025	25995	27	3	484	13992	22	7	010	07992	07	9	899	56992	28	15	03	1
645	TATENO	027	25164			487	14956			013	06516			902	55672	28	15	03	1
671	TOKYO	027	23197	08	7	487	15112	33	3	020	08573	31	6	909	55994	28	15	03	1
744	YONAGO	030	21161			476	13097			009	08888			899	54728			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	24196			481	14111			011	08576			902	52617			03	1
808	ITAZUKE	028	25191	36	5	489	15093	28	5	024	09004	28	16	920	52569	28	42	03	1
827	KAGOSHIMA	028	26201	20	6	490	18174	26	8	027	11119	32	27	930	50514	31	33	03	1
931	KADENA OKINW	031	26241	23	14	498	19159	21	15	042	11682	27	10	933	56622	22	9	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	20183			381	22995			049	08608			922	64673			03	8
155	CASABLANCA	145	20201			580	24051			230	10608			922	60761			02	8
390	M BLANCHE	143	21161	08	1	570	20534	20	6	213	09629	35	8	909	58845	08	26	03	8
570	COLOMB	088				530	26069			237	10534			926	59686			14	8
625	ADULEF	088				530	23042			175	12601			908	55758			02	8
715	TUNIS	171	30145	08	11	600	15555	13	12	203	05659	07	17	873	60792			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	26231	22	16	550	24095	04	19	201	10012	03	21	865	62677	07	21	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	50510			467	00529	23	38	971	54561	24	42	819	70721			04	1
133	KOTZEBUE	040	11081	29	6	480	00037			995	51559			851	66714			03	1
200	NOME	045	05038	23	5	481	07013	23	9	999	51559	23	18	855	67727	27	21	03	1
204	GAMBELL	038	05058			475	07050			993	00511			856	64995			03	1
231	MCGRATH	034	25061	36	5	491	11012	36	6	011	00608	21	6	868	67993	16	3	03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				487	11007	32	8	007	00718	19	8	861	68991	27	9	03	1
273	ANCH MERRILL	039	16066	17	4	485	07002	24	8	001	51541	02	20	855	67727	05	24	03	1
291	NORTHWAY	027				481	13046	09	8	005	01528	07	20	867	65673			03	1
316	FORT RANDALL	043	07860	32	11	479	01059	02	10	994	51991	05	7	847	60559			03	1
350	KODIAK	040	08085			476	03038			986	54564			838	67712			03	1
361	YAKUTAT	055	10087	11	13	493	02502	14	24	995	56587	06	12	835	72840	10	27	03	1
381	JUNEAU	054	13076	21	10	494	04017			000	57582			837	72833			03	1
398	ANNETTE IS	053	11083			500	01509			005	57612			840	72774			04	1
409	MASSACRE BAY	030	12072	15	5	476	10012	18	38	000	04611	18	34	871	61761	22	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	26212	35	4	517	17098	18	9	054	07542	21	18	***	*****			03	1
208	CHARLESTON	032	25221	17	9	497	17118	31	4	034	07504	05	2	919	57675	25	19	03	1
211	TAMPA	046	26212	20	9	500	17101	24	18	046	06501	26	17	930	57656			03	1
219	ATLANTA	036				500	17106	33	14	034	09647	24	10	921	56994			03	1
231	NEW ORLEANS	041	29195	01	15	508	17139	36	8	047	08557	35	17	930	56677	30	8	03	1
240	LAKE CHARLES	045	27206			511	17123			047	08009			930	58703			04	1
250	BROWNSVILLE	048	27202	12	8	510	20022	08	11	047	08588	02	10	935	58660	03	8	03	1
253	SAN ANTONIO	045				512	19152	11	8	050	07041	01	2	934	57594	02	25	03	1
259	FT WORTH	049				509	13089	10	24	036	04011	03	19	913	60651	35	23	03	1
265	BIG SPRING	043				509	21121	09	10	050	09037	33	9	933	59754	35	31	03	1
270	EL PASO	007				491	30037	11	5	045	15505	34	2	***	*****			03	1
278	PHOENIX	002				492	31997			051	17992			950	58676			03	1
304	HATTERAS	016	22188	32	12	503	16118	22	15	037	07031	24	24	922	56714	23	35	03	1
317	GREENSBORO	038				499	16115	36	5	032	05035	26	12	914	59613	23	21	03	1
327	NASHVILLE	044				498	17042	35	14	025	07990			902	61795			03	1
340	LITTLE ROCK	049	22138	34	6	504	12042	02	19	034	06995	32	14	914	58657	29	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				509	14084	04	8	040	04021	32	10	921	58698	31	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	080				499				049	04501			944	57655			06	1
386	LAS VEGAS					492	33998	02	2	055	17992	02	3	954	58663	11	11	03	1
394	SANTA MARIA	038	18112	27	9	501	27510	36	3	050	12538	04	7	939	56697	09	10	03	1
405	WASHINGTON	039	20184			494	13092			051	13509			993	61760			03	1
445	COLUMBIA	046				513	15047	31	19	025	03692	33	31	895	64990	31	23	03	1
451	DODGE CITY	054				513	15097	24	5	043	04511	01	14	920	59*98	33	36	03	1
476	GRAND JUNC	013				494	29042	06	7	050	16511	35	16	948	56737	34	27	03	1
486	ELY	010				490				054	17514	10	4	953	56656			03	1
493	OAKLAND	030	18103	28	6	504	27510	33	9	056	14589	34	2	951	56698	14	13	03	1
506	NANTUCKET	044	17156	19	16	496	14534	23	16	029	06540	21	36	904	56631	24	63	03	1
518	ALBANY	044	17151	18	4	500	17051	31	31	007	00512			868	65682			03	1
520	PITTSBURGH	035				489	09051	24	16	006	51695			860	66993			03	1
528	BUFFALO	034				483	09032	26	12	999	52567	23	21	852	68990			03	1
534	CHICAGO	040				490	03091	27	28	000	52651	29	25	858	68994			03	1
536	TOLEDO	039				488	07604	28	12	002	52669	30	19	849	70990			03	1
553	OMAHA	042				502	14034	29	10	028	00519	29	32	890	66991			03	1
562	N PLATTE	039				504	19037	01	12	029	05526	32	25	908	63723			03	1
576	LANDER	033				500				045	11018	31	12	930	59750	33	35	03	1
597	MEDFORD	040				509	21074	28	7	051	11599	22	12	942	57754	21	24	03	1
600	SABLE ISLAND	055	15116			508	18*98			050	06996			919	57695			03	1
606	PORTLAND ME	037	19113	21	14	492	13026	22	25	016	00527			881	64662			03	1
655	ST CLOUD	031				480	09014	33	44	998	51592	31	54	849	69792	31	67	03	1
662	RAPID CITY	042				504	16028	01	16	036	04534	30	25	906	62799	34	37	03	1
681	BOISE	039				507	27515	36	10	056	12537	27	12	947	57756	28	27	03	1
712	CARIBOU	032				488	13066	23	23	012	01513	20	29	876	63696	21	38	03	1
734	SAULT MARIE	021				466	05031	23	19	977	53567			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	034				475	02515	36	11	980	57614	36	35	811	75875	35	47	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	039				504	17053	30	6	035	04515			904	63766			03	1
775	GREAT FALLS	034				502	23082	30	9	045	07013	29	12	919	60719	30	35	03	1
785	SPOKANE	054				510	23061	25	14	050	07005	23	16	930	59744	27	35	03	1
798	TATOOSH IS	065	11104	28	10	510	09018	24	8	033	01564	24	15	900	63779	24	37	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
08														
509	101	50											03	1
521	962	87977											14	8
536	101	50											02	8
594	982	75855			262	97996							15	8
10														
034					999	37 0	26	54	453	37**0	26	15	02	5
122	118	66450	26	66					450	34***	29	19	02	5
338	131	67440	28	45	015	35 0	27	44					02	2
384	951	87992	30	37	220	04991			660	04993			03	5
419	132	65420											02	2
633	954	86990	27	34	225	62998	27	36					03	1
672	961	85990			229	06990							03	8
866	956	88996	33	29	224	05993	32	24	658	08994	35	7	03	5
11														
030	956	88998	32	23	224	03999	30	9	664	07999	31	11	03	5
567	564	88990	32	24	242	05990							03	5
16														
080	962	90990	34	16	228	07994							02	5
240	996	84995			237	05992							02	8
560	949	0092			223	10992							02	8
596	144	62470	04	30	017	37 0	24	13					03	2
716	141	84994	30	17	053	94997							03	1
17														
606	180	90 0	24	59	116	56 0	23	61					02	1
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	210	91	34	36	960	96							02	8
889	101	50											02	8
907	101	50											02	5
909	290	91	15	13	930	02			480	97***			01	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	8
935	101	50											02	8
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	50											03	8
816	101	50											03	8
957	101	50											02	8
979	101	50											02	5
24														
000		86 9			120	97 4							03	8
022	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											03	8
073	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	8
058	101	50											02	8
072	101	50											04	5
178	101	50											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											04	5
139	101	50											02	5
145	101	50											03	5
149	101	50											03	5
580	101	50											02	5
617	101	43	

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
807	ARGENTIA	043	08065			484	07004			004	04996			897	62990			03	1
815	TERRENVILLE	048	08071	27	4	486	07024	30	19	004	02826			860	66995	27	30	03	1
816	GOOSE	026	13119	06	4	472	07046	26	16	988	51536	27	20	844	66725	27	36	03	1
826	NITCHEQUON	002				446	07059			964	52548			815	50815			03	1
836	WOODSHEE	021	07069			453	01530			961	56614			801	71763			03	1
867	THE PAS	035				192	18021			026	04584			899	61739			03	1
879	EDMONTON	033				494	14056	34	21	021	08531	29	29	885	64673	28	13	03	1
896	PRINCE GEORG	047				501	12048	34	8	026	05545	27	13	879	65692	23	12	03	1
906	FT CHIMO	030	10077	04	8	453	03012	13	6	962	53549	12	13	811	57716	10	19	03	1
907	PORT HARRISN	018	15997			460	04994			968	54990			816	68995			03	1
909	UP FROBISHER	039	07345	00		476	03582	07	17	985	52998	34	10	831	69994	30	4	03	1
913	CHURCHILL	043	07042	11	6	479	03519	34	9	990	55573	33	8	835	69999	29	11	03	1
917	EUREKA	038	05002	28	9	467	52559	30	16	934	60642	33	11	792	72833	31	31	03	1
918	ARCTIC BAY	049	04014			479	02533			988	53635			830	71820			03	1
924	RESOLUTE	050	00508	32	9	478	01581	34	11	982	58638	29	29	814	73843	27	13	03	1
926	BAKER LAKE	048	05054			476	50505			***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	032				488	11063			008	01533			866	67781			03	1
938	COPPERMINE	045	13111			489	07022			002	52577			852	66728			03	1
945	FORT NELSON	042				493	11054			015	50554			874	65697			03	1
964	WHITEHORSE	039				489	10013	19	12	006	53561	20	7	859	68755	12	22	03	1
968	AKLAVIK	032	24990			486	10531			013	52654			868	99999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	24117			503	14052			030	02563			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	042	02001			473	50536			972	57613			820	69991			03	1
074	ISACHSEN	047	01505			472	51547			969	58619			802	69994			03	1
090	CLYDE RIVER	037	50504	05	3	466	01520	26	3	966	58777	23	12	796	73812	25	30	03	1
109	PORT HARDY	066	11083			508	06041			025	50643			882	67817			03	1
188	MINGAN L PT	032	20089	10	8	480	10065	24	22	002	00524	25	30	855	67745	25	44	03	1
198	PEPPERRELL	039	10097	32	1	450	09021	30	34	973	04999			845	62993			03	1
	BLOCK 76																		
458	WAZATLAN	022	28229			492	22151			038	13013			931	59630			02	1
491	C VICTORIA	027				500	22123			040	06049			920	58717			02	1
644	MERIDA	046	23227			510	17107			045	07024			930	57603			03	6
679	TACUBAYA	008				482				030	12032			920	59645			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24221	21	10	524	15087	21	9	057	07511	12	3	942	58745	22	7	03	1
325	HAVANA C B	051	27202	09	6	517	18141	07	11	054	07537	11	19	936	57717	30	5	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25227	04	8	505	16109	04	10	041	09603	05	9	931	55677			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25221	08	16	513	16110	11	15	047	08996	12	16	938	55994	13	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25225	00		490	17147	19	14	027	08061	11	6	915	61647	10	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	22142	07	17	521	15009	08	2	056	08997	35	6	941	57997	09	4	03	1
182	HONOLULU	047	23204			505	12109			035	07996			919	56994			03	1
215	HARMON FLD	060				487	17154	08	8	023	07037	14	6	906	58682	14	10	04	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	044	26203	09	18	507	16114	11	19	045	09999	10	10	933	**995	05	2	03	1
285	HILO	049	23184	09	4	506		02	10	038	58994	27	9	924	56990	27	20	05	1
334	TRUK	026	28246			491	18151			031	17041			925	55583			03	1
366	KWAJALEIN	033	27234	05	7	497	16125	00		029	06501	05	4	907	59647	02	4	03	1
413	YAP	030				494	17179			037	10079			936	53561			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	26239			502	27138			039	08095			930	55639			03	6
836	ZAMBOANGA	028	25235			492	16128			028	09502			916	56608			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	22214	16	14	522	15212	18	18	056	07009	15	7	941	58993	15	19	03	1
037	0 360 700	051	22209	21	20	509	15140	22	38	040	05054	22	19	930	58651			03	1
041	0 450 160	191	12115	02	20	550	07065	01	16	122	03512	00		761	65754			03	5
044	0 440 410	071	14134	17	13	815	06043	23	28	039	07994	24	24	922	58749	26	28	03	1
052	0 525 201	150				470	01510	28	25	020	56640	29	35	590	69820	29	50	02	5
053	0 527 355	067	09029			506	03501			011	57674	25		861	66683	26	35	03	1
055	0 525 510	040	05057			468	01501			815	53542	19	11	839	99999	24	6	03	1
062	0 590 190	030	48450	01	19	464	32320	34	15	***	*****			***	*****			08	2
063	0 620 330	040	08042	23	3	472	51551	25	5	971	60649	19	16	792	77803	27	9	03	1
134	1 400 400	064	19131	13	10	514	16581	11	8	050	07995	10	16	937	56992	19	16	03	1
144	1 400 420	060	15133			506	07067			025	50513	21	20	885	64674	25	36	03	1
154	1 500 450	027	07078			462	01504			970	56611			***	*****			03	1
223	2 284 352	028	2490			484	1572			013	0775*			899	5574*			02	1
235	2 390 530	011	1792			459	1284			989	0775*			876	5648*			02	1
360	3 660 020	514				310	00001			850	57581			400	72722			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
807	101	44											03	1
815	056	92991			923	07997			367	06998			04	1
816	030	95999	26	30	894	99992							03	1
826	992	98999			849	98999			337	01994			03	1
836	972	95998			860	94991			373	*****			03	1
867	116	89994			997	97999			511	96994			03	1
879	094	90994	28	77	962	07997	28	63					03	1
896	076	94992	32	31	939	00998	24	58					03	1
906	997	99992	10	16									03	1
907	996	95997			871	96994			374	95997			03	1
909	008	96990											03	1
913	004	97994	25	10	877	94999	36	8	379	98998	33	6	03	1
917	964	95990	31	36	860	88994	31	7					03	1
918	012	97999			87	99399	60		*40	89399	60		03	1
924	974	98999	23	29	849	94990	29	11	378	92997	02	8	03	1
926	101	42											03	1
934	082	95990			915	00995			418	95998			03	1
938	045	93991			925								03	1
945	073	92990			938	10994							03	1
964	046	94994	61	14	903	03992			399	97991			03	1
968	054	95997			921	00997			415	96991			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	998	96990			871	94997			408	92990			03	1
074	977	98997			850	93992			382	93994			03	1
090	968	90995			874	91992							03	1
109	075	92995			946	98999			446	96999			03	1
188	045	94990			906	04992			373	*****			03	1
198	057	90990											03	1
76														
458	167	84996			053	06992			430	21999			02	1
491	158	85804			044	06998			021	20990			02	1
644	101	58											03	6
679	165	84941			053	06990			418	23996			03	1
78														
016	173	84996			059	05992							03	1
325	178	84994	31	5	067	06991	06	11	425	80998	05	17	03	1
501	101	43											03	1
526	182	84887	22	13	072	05998	24	14	450	80992	09	8	03	1
806	159	83879	10	28	038								03	1
91														
066	172	87997	27	8	044	09997	28	9	430	*****			03	1
182	158	85992			042	06998			425	19990			03	1
215	149	84994			037	06995	07	16					04	1
245	171	83993	24	11	056	06994	28	30	431	21998	12	10	03	1
275	179	83994	23	18	071	04990	25	40	454	16993	20	10	03	1
285	166	84990	26	24	050	07990	27	48					05	1
334	101	59											03	1
366	137	86990	00		019	08995	00						03	1
413	205	78996			116	00992			508	27995			03	1
98														
645	185	82879											03	6
836	101	58											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	170	87995	12	20	048	06991	08	43					03	1
037	101	56											03	1
041	944	88033			214	02 1							02	5
044	154	87990	26	49	933	07992	28	63					03	1
052	921	94990	28	45	188	94990	29	45					02	5
053	057	95990	27	43	915	05991	26	53					03	1
055	050	88999			932	00990							03	1
062					848	57 0	26	18	398	59** 0	24	10	08	2
063	936	98999	27	13	835	92995	30	23	351	94990	34	6	03	1
134	171	86997	20	29	855	07994	20	41	434	18995	25	21	03	1
144	095	90998	21	83	962	10990	73	30	399	05993			03	1
154	101	50											03	1
223	158	7946			067	98			392	14***			02	1
235	139	7445			062	97			500	09***			02	1
360	895	97990			164	93990							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
807	014	08062	003	08053	986	12091	898	08052	03	1
815	017	08087	912	05619	869	07507	841	07032	04	1
816	041	13135	984	14117	644	57602	624	55586	03	1
826	942	12114	890	10087	637	56581	346	90922	03	1
836	907	08078	767	52567	784	54502	660	60648	03	1
867	881	50034	962	21039	863	19035	888	00993	03	1
879	938	80099	597	56571	538	60616	431	72883	03	1
896	940	17137	867	14055	634	55587	600	50691	03	1
906	904	11071	963	09009	709	50515	763	00503	03	1
907	004	16081	793	50997	634	57995	338	90997	03	1
909	012	07592	986	07012	935	08011	784	61685	03	1
913	014	06041	984	08042	903	04038	869	04587	03	1
917	014	04001	763	58605	750	57591	606	66765	03	1
918	017	05016	956	02508	921	01509	906	03001	03	1
924	017	01004	951	51528	908	50521	900	03003	03	1
926	017	06053	905	00000	725	56581			03	1
934	988	03128	800	05047	748	02003	729	03004	03	1
938	016	09081	960	13093	747	50536	649	55687	03	1
945	972	15133	948	14111	920	14097	739	02540	03	1
964	934	15057	680	54578	652	54719	606	58736	03	1
968	010	25092	921	17021	685	53677	656	53717	03	1
74										
043	005	24117	970	24082	625	55612	605	56671	03	1
072	014	02002	911	01525	792	53543	764	55574	03	1
074	014	01018	924	51562	892	51554	876	51549	03	1
090	013	00504	948	02003	921	01009	908	02006	03	1
109	082	12107	979	11089	792	05002	763	03605	03	1
188	009	10083	924	15104	234	05993	128	01993	03	1
198	006	10098	986	10087	953	07053	929	11089	03	1
76										
458	006	23292	974	26213	957	27155	886	24192	02	1
491	972	33190	695	06044	681	06046	624	03093	02	1
644	013	23228	949	23206	490	13508	747	10524	03	6
679	772	20053	556	53555	528	55574	503	59636	03	6
78										
016	022	25244	736	09532	690	06532	665	06535	03	1
325	012	24204	995	08204	939	24137	856	18176	03	1
501	013	26229	956	22196	810	14016	772	12065	03	1
526	015	26243	933	20189	809	13066	770	13543	03	1
806	010	26233	092	18162	864	18142	782	13127	03	1
91										
066	022	24167	936	16128	868	14119	825	15612	03	1
182	016	24227	835	11083	820	07042	799	14591	03	1
215	000	30236	954	24203	570	53592	476	60722	04	1
245					334	76887	270	90990	03	1
275	015	27217	834	17043	830	16542	807	15008	03	1
285	016	24186	825	11101	806	08056	786	14586	03	1
334	009	29252	929	21182	771	15082	630	05511	03	1
366	011	28233	810	13098	638	01523	609	51621	03	1
413	007	29266	350	68993					03	1
98										
645	008	27242	938	21189	922	21189	580	01534	03	6
836	009	25245	982	25212	839	16128	605	00535	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	23225	908	17155	770	12032	651	04514	03	1
037	017	24224	765	10104	532	55594	521	55629	03	1
041	022	06142	000	12115	955	08076	900	06054	02	5
044	025	15148	816	04031	810	02002	804	03524	03	1
052									02	5
053	024	11083	981	09525	952	09501	865	04573	03	1
055	015	06058	912	03028	813	51537	776	51529	03	1
062	011	50470	779	28270	637	11080	482	88860	08	2
063	014	09051	893	00516	882	00585	813	52587	03	1
134	028	20135	897	11095	870	17572	838	16595	03	1
144	021	16158	978	13184	966	11108	810	89934	03	1
154	009	08073	688	61686					03	1
223	010	2690	968	1990	921	1979*	825	1376*	02	1
235	004	1792	955	1492	908	1390*	863	1285*	02	1
360	898	09094	770	53531	553	66677	400	83857	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
807	822	07541	788	07991	605	52993	450	67998	03	1
815	636	54645	554	61756	317	90990	186	09998	04	1
816	601	57672	436	74816	335	98081	244	04990	03	1
826	860	15591	532	02993	815	03992	174	97992	03	1
836	622	60691	351	90961	234	94999	272	96998	03	1
867	132	93993	022	90998					03	1
879	824	05991							03	1
896	554	63693	528	64671	386	89937	225	04992	03	1
906	531	64684	353	90932	271	01999	101	58***	03	1
907	511	00993	179	95990	138	08990	091	95997	03	1
909	740	51995	178	00998					03	1
913	780	54553	652	58613	636	57648	503	69814	03	1
917	572	68735	514	73831	354	90998	220	93997	03	1
918	799	01621	764	00662	710	52627	681	68669	03	1
924	825	00652	650	63678	643	62665	600	63705	03	1
926	017	06053	905	00000	725	56581			03	1
934	672	51552	606	57628	541	68755	513	66751	03	1
938	612	59658	385	88926	240	03991	207	94990	03	1
945	641	54574	585	58603	337	86993	166	00998	03	1
964	595	59685	565	61767	520	65743	467	72776	03	1
968	606	56748	511	66820	434	72872	239	03998	03	1
74										
043	589	58650							03	1
072	745	55574	661	59648	654	58646	634	58721	03	1
074	860	51544	803	54568	786	54569	756	53581	03	1
090	867	02001	832	50545	748	55587	596	66744	03	1
109	574	59746	340	86941	836	03992	098	96999	03	1
188	105	03992	101	58					03	1
198	857	09020	836	08013	790	06536	770	08621	03	1
76										
458	802	19122	785	15006	663	09024	557	52603	02	1
491	683	51534	604	52563	576	55689	558	56738	02	1
644	628	01506	480	58629					03	6
679	478	60735	437	62784	342	75884	275	89984	03	6
78										
016	599	00572	538	54712	348	78859	312	82931	03	1
325	785	14063	735	10547	604	50546	573	52643	03	1
501	694	09623	644	05555	576	50605	538	52667	03	1
526	715	09641	660	97994	327	80833	276	89988	03	1
806	524	55561	450	61648	284	87911	234	01993	03	1
91										
066	664	05994	294	88996	188	17994	103	15995	03	1
182	594	15998	580	50999	284	88992	159	16990	03	1
215	276	89992	157	17992	114	25996	101	58***	04	1
245	138	18999	120	17997	086	22998	053	11990	03	1
275	792	15641	770	15990	677	07699	644	04987	03	1
285	755	12631	660	05993	543	51992	473	59991	03	1
334	570	00516	460	47641					03	1
366	512	58616	457	63705	370	74792	354	76918	03	1
413	007	29266	350	68993					03	1
98										
645	474	58674	462	57679	278	87981	212	04990	03	6
836	571	55045	476	59623					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	636	04537	625	03674	600	01692	535	54992	03	1
037	441	54724							03	1
041	870	08071	700	03512	630	52607	575	55655	02	5
044	798	08531	774	09627	657	05998	552	54715	03	1
052									02	5
053	765	53611	608	60637	582	58618	324	89929	03	1
055	651	54552	467	67693	307	87918	223	81996	03	1
062	891	42 0	854	41 0	210	57**0	138	59**0	08	2
063	316	00995	047	95991					03	1
134	786	14995	635	04674	602	01594	563	52614	03	1
144	184	12999	165	06996	060	04992			03	1
154	009	08073	688	61686					03	1
223	760	1272	785	0872	660	0376*	583	5074*	02	1
235	819	1387	777	1283	738	1078*	680	8673*	02	1
360	310	97	290	97	277	98***	100	95***	03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.