SEPTEMBER 1 1949

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	142	03077			480	02019			025	55571			596	70749			03	8
030	TROMSO	163	09097			480	04040			058	51564			657	68761			03	8
384	GARDERMOEN	149				508	08061			084	00563			704	67752			03	8
415	SOLA	144	16137			530	11066			111	01521			745	62687			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	139	13124			490	07074			072	51513			675	68682			03	8
077	STUCKHOLM	161	13128	29	9	510	07038	24	9	088	51555	27	11	680	69788	17	15	03	5
084	GOTEBORG	148	16151			517	08077			099	51540			711	65717			03	8
974	HELSINKI MAL	162	13120			520	06048			087	52556			691	66731			03	1
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	010	55520			450	40370	19	24	961	25160	19	36	890	98790	19	38	02	2
322	FAZAKERLEY	024	59550	30	6	467	45370	23	11	988	29130	22	24	832	98580	20	50	08	2
476	DOWNHAM MKT	025				480	55430	19	24	005	35320	22	21	873	09050	19	34	02	2
808	CAMBORNE	029				473	48400	25	10	990	31910	22	22	642	02500	20	51	02	2
953	VALENTIA	024	54 0	19	8	465	38 0	25	20	973	23**0			815	93**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	520				418	03021	08	29	928	54555	10	30	774	70744	05	24	03	1
202	THULE	060	02501			488	53568			984	59674			807	76852			03	1
339	SCORESBYSUND	193	05530			490	53610			008	56990			562	71990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	143	05	00		446	53520	08	12	963	59690	02	11	499	**830	02	20	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	096	21143			493	13085			096	02539			734	63759			02	8
447	UCCLE	083				474	16124			091	04031			746	60645			03	8
610	PAYERNE	180				520	14091	22	15	130	04001	21	27	760	63641	25	15	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	088				460	08085	24	22	985	50511	22	33	607	64702	22	32	02	5
190	STRASBOURG	136				530	14091			141	02526			772	66692			02	8
480	LYON	129				530	12044			118	01581			730	66733			02	8
510	BORDEAUX	127	19177	26	2	520	16111	21	6	147	05015	26	16	862	60631	26	36	02	5
645	NIMES	150	18156			540	13065			138	00555			734	70715			02	8
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	133	19140			526	14064			139	04596			796	61746			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	031	65600			498	56450	18	12	***	*****			***	*****			08	2
338	HANNOVER	040	64580	15	55	495	55440	18	12	658	47390	17	12	876	06930	24	12	02	2
384	TEMPELHOF	159	19123	15	10	544	11054	18	10	139	01657	21	5	762	66672	25	10	03	5
633	WIESBADEN	152	17161	18	5	534	14056	23	24	143	03502	25	42	791	63653			03	5
672	ERLANGEN	142				525	15063			140	05531			787	64643			03	8
866	MUNCHEN RIEM	151				538	16053	25	9	155	04531	28	28	793	64684	28	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				545	13581	16	5	146	04**2	30	11	798	63805	31	16	03	5
567	PRAHA KBELY	159				550	12094	17	10	135	04534	24	12	781	62728			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	182	13150			523	09			079	00527			658	64663			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	006	85810				85350	33	6	037	58180	13	6	979	22060	24	9	02	2
648	HABBANIYA	014				483	75410	31	8	030	56270	33	28	918	10090	24	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001	0			144	18170			309	09060			578	60**0			15	8
339	JODHPUR	003	0			147	21150			313	13090			588	54**0			15	8
475	BAMRAULI AL	003	0			145	19170			309	07070			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	004	25250			146	20160			311	10080			584	54**0			16	8
867	NAGPUR	003	0			145	21160			312	13060			588	51**0			15	8
909	VERAVAL	004	26230			145	16130			310	10060			***	*****			16	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	20160			310	05050			580	57570			14	8
149	VIZAGAPATAM	004	0			147	21160			312	09070			584	56**0			14	8
279	MADRAS	005	28250			145	20160			314	10040			587	55**0			14	8
371	THIVANDRUM	008	25240			149	18110			313	10030			587	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	27240			148	20100			310	10510			584	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	004	21210			469	21131			008	11073			906	00592			03	1
580	MISAWA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	030	24227			492	18173			030	10098			926	53703			03	1
635	NAGOYA	020	29213	30	57	486	17115	21	12	023	17515	21	25	915	53995	20	34	03	1
671	TOKYO	101	40							***	*****			***	*****			03	1
744	YONAGO	024	25207			482	13137			012	07057			910	54703			05	1
778	SHIONOMISAKI	022	99999			483	18133			017	08621			908	54674			03	1
808	ITAZUKE	023	27214	32	10	487	16999	05	8	021	11991	33	7	916	54994	28	13	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	127	20195			540	18095			166	08545			870	55782			02	8
390	M BLANCHE	105	30105			560	21024	22	15	132	03091	31	5	808	65766	30	20	02	5
715	TUNIS	115	24177	25	6	550	20085	34	6	176	06541	01	6	830	64725			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	24225	00		530	19122	00		170	08018	10	10	852	60644	10	5	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	172	24158	13	9	575	17999	10	5	207	09998	22	9	***	58998	21	7	06	5
053	BENINA	050								040	49870			929	18580			02	7
366	FAROUK	088	29136	36	16	518	17081	03	10	140	08**4	02	17	842	58**0			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	02011	29	4	458	50524	22	8	961	58617	20	15	789	76838	20	30	03	1
133	KOTZEBUE	024	10079	20	9	461	01517	18	9	965	58653			798	74824			03	1
200	NOME	024	09045	24	14	458	00581	26	6	961	59663	20	16	787	73868	21	30	03	1
204	GAMBELL	025	08059			488	51532			959	59638			784	75868			03	1
219	BETHEL	016	14082	04	13	457	04011	09	8	968	54564	15	10	812	70747			03	1
231	MCGRATH	026				466	03004	18	10	977	54566	18	22	819	71775			03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				472	09015	24	8	988	52551	18	16	839	69729	19	21	03	1
273	ANCH MERRILL	030	15119	32	3	476	06022	12	17	988	53574	15	18	833	72779	17	17	03	1
291	NORTHWAY	017				474	13028	32	8	999	02565	13	4	856	68712	16	17	03	1
316	FORT RANDALL	006				432	02009	08	9	944	53552			793	67744	24	18	03	1
350	KODIAK	101	45							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	050	11101	13	10	489	03027	16	9	001	52548	16	8	852	67737	17	10	03	1
381	JUNEAU	049	12108	10	10	490	04084	20	11	000	54572			855	67731			03	1
398	ANNETTE IS	083	12124	13	16	496	05049	20	21	011	51537	22	18	867	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26813	14	9	506	17134	10	13	044	08088	09	18	934	55996	08	9	03	1
208	CHARLESTON	037	23191	22	15	500	16097	25	16	038	05023	25	19	***	*****			03	1
211	TAMPA	046	25216	14	6	510	17132	13	9	045	08009	14	2	933	57698	29	5	03	1
219	ATLANTA	041				503	16112	32	11	036	06532	29	15	916	56999	27	16	03	1
231	NEW ORLEANS	038	25216	04	5	503	18104	36	4	041	09512	31	16	932	56665	30	10	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25224			508	19124			046	07035			927	57649			03	1
250	BROWNSVILLE	036	26231	12	10	502	19115	13	6	041	09038	09	2	932	56991	02	6	03	1
253	SAN ANTONIO	049				514	18135	03	21	052	08057	17	3	941	56604	03	9	04	1
259	FT WORTH	043				507	16141	04	19	043	10520	34	20	936	56749	34	35	03	1
265	BIG SPRING	048				515	17107	09	22	054	10061	28	10	941	58611	33	25	03	1
270	EL PASO	016				500	27071	08	26	050	14013	20	5	941	58602			03	1
278	PHOENIX	008				493	31043	28	14	049	16554	28	5	948	58621	19	8	03	1
304	HATTERAS	038	25221	19	21	499	15134	23	38	034	07031	23	31	920	57651	23	19	04	1
317	GREENSBORO	037				497	15118	23	6	028	05548	26	17	908	58992	27	17	03	1
327	NASHVILLE	039				499	14826	33	29	026	03625	29	28	894	61721	26	52	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25191	01	4	506	17078	02	13	037	04013	29	16	916	59635	27	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				509	16051	02	20	039	04524	02	9	921	58999	32	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				501				046	12039	23	13	939	57605	29	22	03	1
386	LAS VEGAS	002				487	32991	18	13	044	16561	17	5	946	56722	31	11	03	1
394	SANTA MARIA	032	12119	27	2	494	24042	36	4	043	17990	15	13	948	53996	22	10	03	1
405	WASHINGTON	031	21188			487	14110			018	05507			896	59765			03	1
445	COLUMBIA	046				495	09021	33	30	017	04993	32	27	887	63994	32	41	03	1
451	DODGE CITY	056				515	1[illegible]022	03	15	042	01569	34	14	919	61994	31	30	03	1
476	GRAND JUNC	081				497	2[illegible]052	01	3	046	13005	31	11	939	58627	27	26	03	1
486	ELY	003				485				008	15517			940	58641			03	1
493	OAKLAND	087	15113	27	8	492	21036	32	7	036	12997	33	9	933	55998	27	10	03	1
506	NANTUCKET	041	22212	18	17	500	14123	19	24	030	05031	19	30	908	59633	21	43	03	1
518	ALBANY	085				482	14113			012	04003			882	61636			03	1
520	PITTSBURGH	026				480	11091			004	02506			873	61667			03	1
528	BUFFALO	016				470	13044	22	28	995	02511	22	42	860	63661			03	1
534	CHICAGO	036				476	04508	33	38	988	54701	31	37	833	70996			03	1
536	TOLEDO	023				471	09011	22	27	988	52551			835	69821			03	1
553	OMAHA													909	62998	35	24	03	1
568	N PLATTE	057				510	13554	36	10	037	04992	35	20	918	62682	32	15	03	1
576	LANDER	045				508				041	07517	30	10	925	59998	23	14	03	1
597	MEDFORD	030				498	20072	35	7	039	11592	22	10	897	60631			03	1
606	PORTLAND	037	18181			493	13101			022	04014			856	66768	33	49	03	1
655	ST CLOUD	053				489	01567	34	26	998	51626	34	45	911	62785	33	20	03	1
662	RAPID CITY	058				512	14564	02	8	039	04665	30	21	926	59995	27	9	04	1
681	BOISE	024				499	24051	22	8	042	11542	08	5	900	59624	21	55	03	1
712	CARIBOU	045				500	12095	19	28	028	03508	20	36	799	73774	21	19	03	1
734	SAULT MARIE	014				453	03015	33	13	961	56581	24	8	832	68719			03	1
747	INTL FALLS	042				482	01519	33	29	985	57635	34	40	889	63788	34	42	03	1
764	BISMARCK	056				504	08537	33	17	024	01609	34	26	905	62794			03	1
768	GLASGOW	050				505	13552	25	10	032	04669	30	11	911	63992	30	14	03	1
775	GREAT FALLS	038				507	19524	12	7	041	06544	30	19	921	61767	29	14	03	1
785	SPOKANE	031				506	22009	01	2	044	06549	36	2	914	61757	24	18	03	1
798	TATOOSH IS	054	13114	28	5	507	14547	31	4	037	06613			921	58998	26	37	03	1
815	STEPHENVILLE	062	15134	13	5	514	12099	22	15	042	06992	24	18	873	66991	25	28	03	1
816	GOOSE	058	10064	12	5	503	07012	21	14	019	52553	24	11	806	69749			05	1
836	MOOSONEE	017	07063			451	02 6			962	54573			865	64712			03	1
867	THE PAS	034				479	09004			000	01611			894	63996	30	23	03	1
879	EDMONTON	033				494	18992	32	5	026	04584	28	25	891	65684	24	40	03	1
896	PRINCE GEORG	051				505	11017	26	12	029	50533	26	31	776	79832			03	1
907	PORT HARRISN	030	04038			460	51515			958	61611			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	046	01534	00		469	54593	25	13	965	60998	24	27	744	82882			03	1
913	CHURCHILL	022	03021			450	56595			936	65652			***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	061	00552	15	6	484	55608	23	2	974	62656	28	9	790	78893			03	1
918	ARCTIC BAY	043	04517			466	54584			967	60741			799	73877			03	1
924	RESOLUTE	050	01513			474	56593			969	59647			787	71820			03	1
926	BAKER LAKE	019	04024			450	52532			948	57608			888	69999			03	1
934	FT SMITH	019				479	19180			010	05609			875	61741			02	1
938	COPPERMINE	039	07051			475	11507			001	04568			849	67716			03	1
945	FORT NELSON	025				473	08044			990	50536			824	66705	14	16	03	1
964	WHITEHORSE	035				486	08044	23	9	008	52533								
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				483	16033			012	04546			879	63797			03	1
072	MOULD BAY	041	51538			473	03528			984	50549			835	69720			03	1
074	ISACHSEN	052	50516			473	54565			971	59655			807	71796			03	1
090	CLYDE RIVER	038	02028			469	00512			970	57587			804	62643			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	054	12998				80999			016	00900			879	63998			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28224			492	21162			036	11068			932	55604			02	1
491	C VICTORIA	030				499	21111			040	09037			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	26203			502	17132			037	08026			925	56728			03	1
679	TACUBAYA	011				485				032	11063			923	57592			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	036	24237	15	4	501	17144	08	11	039	10057	09	13	930	56594	09	16	03	1
367	GUANTANAMO	037	23216			505	16122			037	07506			818	60601			03	1
395	VERNAM FIELD	035	24203	03	6	495	15119	13	26	830	07006	11	2	***	57597	37	73	03	1
501	SWAN ISLAND	032	26231			495	16142			031	08052			917	58591			03	1
525	SAN JUAN	039	26228	08	17	503	16114	07	27	038	07004	06	34	923	56728	02	16	03	1
967	CHAGUARAMAS	028	25237			492	17142			027	08044			917	56621			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	27191	28	3	516	16125	30	3	050	07654	33	4	935	57733	02	7	04	1
115	IWO JIMA	521				489	19123			029	10038	07	14	925	55698	03	5	03	1
182	HONOLULU	516				044	077	06	16	505	13106	07	11	039	09618	21	3	03	1
215	HARMON FLD	021	30252	26	8	488	18143	25	11	025	10022	25	16	925	54607	25	20	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28231	11	22	503	18132	12	9	043	10005	29	4	***	*****			04	1
334	TRUK	269	29213	02	8	921	19114	11	9	032	09507	06	9	930	52525			03	1
366	KWAJALEIN	101	59							***	*****							03	1
413	YAP	029	29245	23	9	499	18082	22	10	030	09525	22	12	925	53613			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	917	99992			172	01992							03	8
030	929	92989			194	97990							03	8
384	933	95022											03	8
415	944	90943			208	10990			649	04998			03	8
02														
057	926	98995			190	98992							03	8
077	927	97990	19	11	193	98997	32	10	642	02996			03	5
084	934	94008			199	00990							03	8
974	101	43											03	1
03														
026	898	54 0	17	96									02	2
322					899	44 0	19	50					08	2
476	094	550			344	25498							02	2
808	043	58 0	21	71									02	2
953	982	52 0			874	51 0			368	39**0			03	5
04														
018	946	97990			834	95996							03	1
202	954	01991	26	18	820								03	1
339	913	98990			172	03990			623	98990			03	5
360	900	02990	13	7	162	01900	34	12					03	5
06														
260	944	89 0			209	11 0			559	03**0			02	8
447	461	86914			138	08 5							03	8
610	480	89949	23	27	110	08 4							05	5
07														
110	310	88945	21	60	197	07 4	22	35	640	04**1	24	15	02	5
190	943	52 4			205	07 4			643	09**1			02	8
480	936	56 1			204	09 4							02	8
510	961	86901	28	32	232	01 4	27	76	672	10**4	27	34	02	5
645	910	99 0			187	09 1			615	13**7			02	8
08														
536	952	89972			217	10990			647	13990			02	8
10														
122	104	64450	30	28									08	2
338	073	57470	28	18	951	42 0	26	31	412	31**0	23	10	02	2
384	940	74990	26	42	205	00999	27	29					03	5
633	951	89972			217	02997			659	03993			03	5
672	948	89995			214	04996			657	05990			03	8
866	947	90996	28	29	213	06991	26	26					03	5
11														
030	948	91 0	31	24		05 7	36	17	657	08**1	27	15	03	5
567	948	89992											03	5
12														
375	244	91994											06	8
40														
427	195	80400	20	9	107	43 0	17	13					02	2
648	145	72440	24	37	036	33 0	23	46					02	2
42														
182	951	86 0			218	10 0							15	8
339	101	43											15	8
475	101	50											15	8
807	967	77 0											16	8
867	101	43											15	8
909	101	50											16	8
43														
063	961	0			235	04 0							14	8
149	966	82 0											14	8
279	966	82 0			239	02 0							14	8
371	969	80 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	187	68819			145	90993			597	08990			03	1
580	101	58											03	1
600	209	71813			157	89993			653	03990			03	1
635	187	78990	20	39	100	96997	19	59	502	22990	12	16	03	1
671	195	77864	18	15									05	1
744	181	78941			092	98990							05	1
778	183	74887			118	93996			555	19995			03	1
808	178	77992	23	35	101	94996	22	17	538	14995	14	17	03	1
60														
155	966	84050											02	8
390	946	92 1	27	37									02	5
715														
61														
642	962	84997	00		233	05 1	10	4					07	5
62														
011	966	82991	24	48	242				673	10993			09	5
053	170	73410			065	36 0			448	01**0			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
316	982	94999	13	25	846	00997	19	19	340	98992	17	17	03	1
350	101	45											03	1
361	034	95999	18	14	905	97 8	22	18					03	1
381	040	95994			922	95997			411	03990			03	1
398	101	50											03	1
72														
202	184	81998	07	17	078	04999	25	5	445	*****			03	1
208	101	50											03	1
211	174	83991			064	06990			425	*****			03	1
219	155	84998			043	05998			426	19990			03	1
231	179	83990	34	16									03	1
240	167	84931			054	05993			424	24998			03	1
250	176	83998	02	12	068	04994	02	23					04	1
253	101	50											03	1
259	178	84883	31	26	066	06991	26	42					03	1
265													03	1
270	178	84907											03	1
278	197	82997	28	7	093	03997							03	1
304	160	84936	22	35	050	04999	22	27	439	16996	23	30	04	1
317	143	86996	26	45	026	03996	24	63	430	15992	25	33	03	1
327	114	88935	25	77	994	05997			399	12990			03	1
340	158	83999	26	75	044	03991	24	30	441	14997			03	1
353	155	85993	30	63	043	04992	29	63	428	20997			03	1
365	175	84927	29	33	065	05995	28	44	439	24992	30	26	03	1
386	191												03	1
394	196	83994	26	10	088	04998	25	15					03	1
405	126	84990			012	05991			417	13994			03	1
445	090	90996	31	52	963	04995	29	78	392	*****			03	1
451	138	88981			017	03997			416	18990			03	1
476	168	86935	30	62	053	04991			459	*****			03	1
486	172	85993			058	05998			453	17991			03	1
493	172	86993	26	26	057	05994	26	35					03	1
506	146	85902			030	06990							03	1
518	101	50											03	1
520	090												03	1
528													03	1
534	013	90995			903	00996			368	05996			03	1
536	030	89994			910	97998			372	*****			03	1
553	127	88994			997	10997			398	13997			03	1
562	117	89999			988	08992							03	1
576	133	90990			002	06997			429	12991			03	1
597	143	90990	24	40	016	03998	26	76	455	*****			03	1
606	129	86901			012	05997							03	1
655	050	92996			912	06998			381	02990			03	1
662	125	90997	32	25	994								03	1
681	149	89990			024	04990			454	*****			04	1
712	129	86908	23	81	013	02999			434	09996			03	1
734	958	95990	20	58	845	95992	22	51	341	*****			03	1
747													03	1
764	092	92991	33	50	955	08990	32	42	384	*****			03	1
768	114	91992			977	09995							03	1
775	112	94990			971	07999			399	10998			03	1
785	125	93991	31	20	985	05998	29	31					03	1
798	128	90996	26	13	997	06996	30	16					03	1
815	147	87992			028	03998							03	1
816	106	92991	27	33	973	03993	26	60	427	06991	25	39	03	1
836	986	93998											05	1
867	074	89991			949	06990							03	1
879	100	92990	20	20	966	08990	19	19	404	06992	31	20	03	1
896	096	90931	24	47	963	06995	25	86					03	1
907	912	01997											03	1
909	101	50											03	1
913	876	03998											03	1
915	101	40											03	1
917	101	50											03	1
918	942	03990			799	98991			296	98999			03	1
924	963	98991			830	97992			332	*****			03	1
926	975	91994			869	92997			393	95997			03	1
934	097	91991			969	07994			401	04992			03	1
938	095	88993			997	04999							02	1
945	027	94998											03	1
964	054	94997	11	20	929	97991	15	12					03	1
74														
043	087	90997			956	07995			402	*****			03	1
072	014	96992			872	04995							03	1
074	975	98997			833	98995							03	1
090	967	00992			813	02996							03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											04	1
76														
458	189	80823											02	1
491	101	50											02	1
644	169	84944			053	07990			100	24998			03	1
679	177	82997			070	05990			426	25997			03	1
78														
325	181	82862	17	16	072	05991			442	*****			03	1
367	160	77779			055	03892							03	1
395	101	43											03	1
501	161	82897			053	86990							03	1
525	166	84997	34	22	048	07999	28	26	400	24993	07	12	03	1
967	101	50											03	1
91														
066	101	43											04	1
115	175	79998	34	5	089	99990	03	7	478	24998			03	1
182	101	43											03	1
215	180	82883	36	6	076	12997	04	18					03	1
245	101	50											04	1
334	187	81957			085	02992			461	23997			03	1
366	101	59											03	1
413	192	77996											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	017	05023							03	8
030	018	11100	945	06065	885	05055	770		03	8
384	994	13 83	914	09099	894	11093	782	02507	3	8
415	014	14122	008	17131	963	16121	897	12093	03	8
02										
057	016	12127	989	14123	872	08073	828	06068	03	8
077	017	12119	985	14137	725	52535	704	51554	03	5
084	017	14136	987	17152	682	52542	657	53571	03	8
974	014	13134	970	13127	802	03222	771	02019	03	1
03										
026	022	55520							02	2
322	007	60570	982	29130	832	98580			08	1
476	005	64620							02	2
808	000	57560							02	2
953	007	54510	971	53 0	606	13**0	427	75**0	03	5
04										
018	987	09085	400	82878	358	90951	153	97992	03	1
202	018	01007	968	02516	761	58618	750	57609	03	1
339	021	06	814	55630	861	53600	749	60660	03	5
360	012	05	752	58670	747	57660	628	62720	03	5
06										
260	011	16143	992	23151	958	22121	777	07064	02	8
447	998	18166	975	20187	880	19133	752	07060	03	8
610	960	14141	906	16129	874	14108	781	11039	05	5
07										
110	999	15142	965	14133	930	12111	900	11110	02	5
190	998	20171	990	19188	907	18125	850	14091	02	8
480	992	28132	916	17089	850	12044	775	08526	02	8
510	009	18165	975	21192	940	20155	800	13094	02	5
645	011	19162	970	17122	950	16114	910	19108	02	8
08										
536	006	18155	970	21048	780	09038	730	06618	02	8
10										
122	011	67620							08	2
338	008	62571	977	72620		10970	515	09960	02	2
384	013	17137	988	19127	810	08029	740	04621	03	5
633	002	17162	840	14041	742	06013	575	56585	03	5
672	983	15111	950	14131	900	19110	820	13041	03	8
866	957	13137	925	01704	860	15052	638	52552	03	5
11										
030	998	13122	936	10101	780	09078	634	50**1	03	5
567	985	12119	923	17142	807	09074	750	08014	03	5
12										
375	010	12129	971	13149	820	08051	879	04019	06	8
40										
427	002	85810	980	86840	955	83790	941	90730	02	2
648	000	78430							02	2
42										
182	977	26840	930	22820	790	15130	760	15110	15	8
339	979	30220	873	23190	822	18090	788	19110	15	8
475	992	27250	935	23220	889	23190	770	11110	15	8
807	004	26250	535	51530	350	68**0	268	85**0	16	8
867	979	26230	510	51580	350	68**0			15	8
909	004	27230	952	21190	634	06**0			16	8
43										
063	943	24830	888	19150	745	08080	458	62**0	14	8
149	999	27250	986	23820	534	53530	300	82**0	14	8
279	004	28250	985	25190	764	15090	630	06500	14	8
371	002	25240	564	02610	215	00000			15	8
45										
007	006	27240	950	24230	900	21170	800	17060	22	8
47										
401			888	24161	524	03549	376	62749	03	1
580										
600	008	25221	937	22227	753	14103	630	05006	03	1
635	005	30225	986	27205	905	21194	865	18126	03	1
671	008	26235	990	25224	956	25194	904	22131	05	1
744	007	25207	980	25196	804	13137	655	06503	05	1
778	999	28247	933	22179	912	22162	784	14103	03	1
808	007	27207	870	15135	804	13066	736	13614	03	1
60										
155	010	21201	970	19194	950	21201	935	20198	02	8
390	009	30091	950	32115	838	19005	784	15531	02	5
715										
61										
642	008	24247	815	18090	770	15064	645	03522	07	5
62										
011	019	25175	988	20061	880	19588	782	13994	09	5
053	003	65550	933	68403	837	61170	730	53840	02	7
366	002	30142	835	14065	820	14644	620	04**0	15	5
70										
026	010	03022	983	00508	952	01004	924	00517	03	1
133	008	11082	966	09045	767	54552	726	56621	03	1
200	008	10055	908	03502	870	00537	788	53653	03	9
204	008	09062	677	50537	864	00523	793	53583	03	1
219	005	14086	925	07047	736	52533	400	81851	03	1
231	997	13107	925	08061	738	53542	600	63660	03	1
261	592	18126	903	13086	710	51548	400	81849	03	1
273	006	16128	977	13093	963	14083	782	00518	03	1
291	947	21072	940	20036	735	04519	643	51655	03	1
316	995	10096	820	10511	750	50521	549	63697	03	1
350										
361	017	12111	400	80928					03	1
381	017	13115	717	54552	668	54644	621	57624	03	1
398	015	13126	675	53543	525	63996	101	68***	03	1
72										
202	014	27283	900	20161	618	03543	593	01667	03	1
208	011	22204	988	24173	948	23147	588	51535	03	1
211	015	25224	757	10077	722	09514	710	09551	03	1
219	980	21205	950	24201	797	13014	742	09055	03	1
231	013	25222	608	03542	530	53694	422	65792	03	1
240	014	23216	577	53555	552	52576	488	58672	03	1
250	012	26248	554	51574	400	67995	158	13994	03	1
253	990	22204	924	22154	770	13114	400	68824	04	1
259	995	22207	916	21194	818	13114	767	13058	03	1
265	932	21182	915	19164	904	21175	866	19124	03	1
270	882	27129	851	27075	582	00535	535	56594	03	1
278	966	35083	953	39104	480	59649	454	58759	03	1
304	013	25237	540	52608	520	55604	452	62675	04	1
317	982	19194	968	22193	694	05551	664	03533	03	1
327	994	21152	980	22141	904	18524	630	51615	03	1
340	005	24198	981	27176	733	06036	602	52551	03	1
353	973	18169	962	20155	904	19075	670	08552	03	1
365	841	21077	801	18053	748	17043	641	06018	03	1
386	931	34518	981	36999	798	26548	621	08614	03	1
394	003	13113	983	11105	970	13129	963	21172	03	1
405	008	22191	892	15134	885	13115	868	14113	03	1
445	988	17052	790	06664	400	76993	303	90990	03	1
451	931	16184	922	20086	724	03518	695	03637	03	1
476	854	24036	544	53577	400	70736	282	90963	03	1
486	810	24021	460	63678	400	70752	362	75873	03	1
493	009	16131	992	14105	982	17137	954	28101	03	1
506	013	21206	998	22212	426	66707	400	69757	03	1
518	999	17177	994	18180	978	20193	764	08039	03	1
520	966	15154	615	53556	566	56647	400	72775	03	1
528	980	15157	965	15144	922	17111	602	54579	03	1
534	992	11079	961	11064	756	51574	642	58752	03	1
536	986	15103	562	63669	536	65756	424	78846	03	1
553	984	15069	967	16021	800	03617	785	05668	03	1
562	924	12032	912	18022	753	07675	400	75994	03	1
576	835	14098	830	17061	574	54584	490	62728	03	1
597	966	26116	956	26117	848	20072	830	20045	03	1
606	011	17179	978	19186	816	12079	800	11008	03	1
655	981	06018	960	09502	818	50578	791	51623	03	1
662	910	11514	906	16539	893	18543	460	65991	03	1
681	915	24075	903	28052	638	04573	595	00712	04	1
712	994	16127	937	17134	798	10036	777	09052	03	1
734	979	10091	960	10063	765	51537	400	85895	03	1
747	973	08058	936	08023	734	57597	685	58641	03	1
764	961	12029	952	16035	783	03565	767	04548	03	1
768	944	16021	935	19505	782	10633	423	71864	03	1
775	892	21021	878	21518	577	57621	564	57724	03	1
785	933	27066	987	30062	652	01581	625	00694	03	1
798	016	13127	980	13101	962	17065	875	15074	03	1
815	022	15133	948	16123	921	17122	885	15083	03	1
816	016	09064	938	13044	760	01555	661	54654	03	1
836	005	07071	949	05033	909	05036	400	81866	05	1
867	980	12083	966	15089			915	13039	03	1
879	937	18106	983	22996	759	10614	688	03575	03	1
896	941	16076	677	51533	580	56607	400	75797	03	1
907	009	00044	970	02016	768	56563	621	67696	03	1
909	015	02521	003	54553	832	54610	809	56654	03	1
913	006	04035	986	00000	970	00501	948	01004	03	1
915										
917	023	50543	730	64662	717	61648	650	65701	03	1
918	015	04514	916	51551	887	51553	826	54584	03	1
924	017	01502	932	51584	824	57601	777	56617	03	1
926	006	04029	950	01504	760	54559	574	64739	03	1
934	984	16122	970	23155	814	19056	577	55724	03	1
938	010	06045	952	10078	925	12069	779	09533	02	1
945	966	13131	940	12095	914	12091	810	05012	03	1
964	933	11081	919	12076	810	06016	767	02511	03	1
74										
043	996	24142	986	24148	877	17105	603	55630	03	1
072	014	51522	988	52544	936	03014	884	05512	03	1
074	047	00505	945	54553	820	55563	670	59694	03	1
090	014	02026	983	01019	935	02016	917	02013	03	1
109										
188	018	13018	825	08992	655	53990	625	53990	04	1
76										
458	006	28227	899	23205	747	15069	673	09061	02	1
491	973	28203	928	15176	906	25151	757	13076	02	1
644	010	27212	779	12092	731	10034	675	06028	03	1
679	773	18093	610	03013	487	58606	463	59688	03	1
78										
325	007	24238	947	23197	400	66693	269	87927	03	1
367	010	23227	846	22174	774	17132	717	14102	03	1
395	008	24214	896	18137	845	0*115	818	15100	03	1
501	010	26237	935	20194	444	63636	400	67686	03	1
525	012	27237	928	21183	883	19093	677	05588	03	1
967	007	26232	926	22178	783	11105	733	08068	03	1
91										
066	017	28196	917	19174	837	16111	713	08684	04	1
115	995	28262	782	14138		0*597	485	57714	03	1
182	015	27184	823	11086	800	11056	791	13021	03	1
215	000	30252	868	18169	771	14054	553	51560	03	1
245										
334	009	30221	918	20193	856	19118	790	15029	03	1
366										
413	008	30252	400	63999					03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001										
030	745	00527	645	56624	550	62717	470	71798	03	8
384	756	03522	460	72819	434	74823	400	78874	03	8
415	530	61661	513	61666	400	74793	192	12990	03	8
02										
057	778	03023	759	02027	740	00005	723	00501	03	8
077	656	53616	599	60693	415	78998	319	95990	03	5
084	493	66724	253	02998	234	02994	225	00990	03	8
974	741	50531	631	57611	617	57621		59677	03	1
03										
026										
322										
476										
808										
953	320	52 0	281	56 0	227	51**0	126	41**0	03	5
04										
018										
202	579	71742	571	69738	448	61927	400	87936	03	1
339	737	56620		77990					03	5
360	381	90990	251	05990	227	02990	136	02990	03	5
06										
260	644	00586	585	57623	564	58633	528	60719	02	8
447	195	10 0	180	05 5	120	05**5	104	02**0	03	8
610	640	52577	588	58583	687	63657	423	72742	05	5
07										
110	830	07079	775	04040	730	01018	680	51538	02	5
190	776	10063	700	02526	680	02556	516	65692	02	8
480	689	50582	484	67742	372	82902	265	04**4	02	8
510	755	09052	705	06020	660	01522	615	51551	02	5
645	865	16092	830	10044	758	06010	715	01557	02	8
08										
536	680	02585	632	10652	600	52992	542	57712	02	8
10										
122									08	2
338	261	47 0	218	42 1	186	42**0	120	30**0	02	2
384	660	51577	631	53687	587	58601	400	78803	03	5
633	400	72776	228	02998	206	01996	184	05992	03	5
672	780	18013	600	54603	480	65682	500	74783	03	8
866	524	62654	400	74866	305	90990	225	02990	03	5
11										
030	539	59805	400	75882	306	90982	216	05**1	03	5
567	400	73794							03	5
12										
375	749	04011	610	55578	588	56581			06	8
40										
427	919	93570	813	93490	580	32050	528	23110	02	2
648										
42										
182	580	58520	568	52 0	170	19**0			15	8
339	556	50580	511	53580	465	56**0	421	63**0	15	8
475	559	51510							15	8
807										
867										
909										
43										
063	286	80 0	260	85 0	250	92**0	190	08**0	14	8
149										
279	378	74 0	273	86 0	234	96**0	150	16**0	14	8
371										
45										
007	750	13080	650	06020	600	03530	550	51**0	22	8
47										
401	340	63767	265	73853	224	81992	187	92995	03	1
580										
600	517	52615	416	59661	323	67782	232	82997	03	1
635	738	11088	685	06551	658	07633	626	05524	03	1
671	837	18047	792	17568	777	17537	642	04007	05	1
744	560	51665	403	61787	213	97990	168	09998	05	1
778	775	06049	481	55684	457	59722	399	62769	03	1
808	555	00994	400	64995	220	90990	150	07993	03	1
60										
155	915	19138	885	18114	840	18094	735	11031	02	8
390	785	10563	672	01639	560	61713	631	63721	02	5
715										
61										
642	519	59613	388	70990	190	08**0	127	21**4	07	5
62										
011	754	13994	640	05994	418	58998	490	58998	09	5
053	564	33730	423	01460	105	00000			02	7
366	460	62 1	400	66 4					15	5
70										
026	906	01503	460	81895	448	80890	426	82931	03	1
133	684	59642	671	59704	631	63691	619	63748	03	1
200	594	68756	566	70732	542	71750	400	85924	03	1
204	535	70592	490	76894	400	86944			03	1
219										
231	558	65751	524	69791	484	73771	470	74803	03	1
261										
273	606	60711	476	76800	101	58***			03	1
291	590	59990	543	63728	400	79819	101	68***	03	1
316	530	33688			346	87981	244	05996	03	1
350										
361			340	89959	254	98993	087	04992	03	1
381	400	79886	340	89959	254	98993	087	04992	03	1
398	068	52	101	58					03	1
72										
202	552	51644	638	52716	400	67995	265	88999	03	1
208	532	54607	101	51					03	1
211	682	07016	596	00550	558	52632	447	63714	03	1
219	731	08554	568	53708	545	54615	534	55743	03	1
231	400	67996	276	87999					03	1
240	474	60673	449	62754	400	68757	279	87989	03	1
250	101	68055	101	68040					03	1
253	386	70997	101	69	443	86***			04	1
259	634	05627	567	00718	535	53690	477	59782	03	1
265	765	18117	480	60685	468	65754	455	63744	03	1
270	400	70733	360	75844	288	87921	245	96992	03	1
278	400	66884	373	70855	265	89991	193	05993	03	1
304	400	68751	332	78905	271	90973	154	15991	04	1
317	604	50711	535	56673	511	57761	400	69994	03	1
327	598	54595	554	57655	546	56721	488	63768	03	1
340	590	51561	568	53617	550	54591	472	62664	03	1
353	658	08634	635	03677	496	59764	431	66769	03	1
365	438	64665	400	69713	264	90982	106	25992	03	1
386	610	09641	592	07992	564	03684	488	58732	03	1
394	942	23113	910	26068	792	20012	768	19571	03	1
405	428	67831	400	71999	230	00992	121	16993	03	1
445	235	02990	130	10995	120	10991			03	1
451	686	05671	400	72990	387	73887	366	77832	03	1
476	108	17997	105	16991					03	1
486	288	87994	114	19990	088	21990	052	10990	03	1
493	835	20004	822	22520	660	11996	400	68995	03	1
506	276	89957	159	11992					03	1
518	592	55566	569	56573	464	66692	450	66701	03	1
520	307	89942							03	1
528	562	58632	400	73779	326	85882			03	1
534	400	83993	315	88994	273	94994	244	92997	03	1
536	400	78914	304	88997	240	00990	130	05995	03	1
553	697	03699	658	01994	584	55755	400	76909	03	1
562	192	09997	169	07991	144	09997			03	1
576	466	65721	426	70833	400	73798	378	76898	03	1
597	800	17032	778	17003	755	14006	679	09644	03	1
606	674	02004	582	52634	537	58645	400	71741	03	1
655	760	00729	727	00738	690	52603	618	55665	03	1
662	400	73998	304	90990	218	07991			03	1
681	400	72995	232	02990	110	11990			04	1
712	747	07514	722	05012	679	02524	654	00597	03	1
734	367	90941	312	98995	248	98992	227	94990	03	1
747	660	55597	640	55579	400	80867	343	89946	03	1
764	680	54690	591	55657	400	76844	358	83897	03	1
768	400	74999	372	79984	307	90003	181	12994	03	1
775	546	58750	400	76990	324	89992	110	11996	03	1
785	611	00695	400	76894	364	81931	315	90990	03	1
798	450	67823	400	74994	307	89993	208	07991	03	1
815	828	11082	784	10620	688	05997	572	52707	03	1
816	625	56723	610	57666	528	66697	505	65814	03	1
836	330	91978	252	98995	218	96999	101	58***	05	1
867	814	05585	761	02563	723	03612	665	00632	03	1
879	674	02603	647	50604	611	52781	433	70994	03	1
896	210	08997	188	03995	101	47***			03	1
907	537	75791	554	91994	376	92994	286	03991	03	1
909	772	25671	577	69991					03	1
913	830	58612	744	63645	728	63636	666	67675	03	1
915										
917	101	65	073	65	101	56***			03	1
918	770	58631	757	56771	652	62728	400	88998	03	1
924	664	62694	650	62692	579	68830	479	75883	03	1
926	400	79901	260	94998	100	95997			03	1
934	400	73990	176	11996	098	04990	101	58***	03	1
938	599	52646	400	73833	186	07993	119	01999	02	1
945	744	01505	662	51556			598	56597	03	1
964	680	53545	654	53542	620	56574	578	57597	03	1
74										
043	575	56725	477	66812	400	75995	189	09994	03	1
072	750	51563	713	00633	645	56594	630	55594	03	1
074	630	61773	589	64990	556	67833	470	74817	03	1
090	899	02016	757	55565	729	55565	574	67695	03	1
109										
188	477	66990	101	55					04	1
76										
458	564	00556	534	52464	400	65736	343	72754	02	1
491	618	05007	555	50545	528	51574	101	44***	02	1
644	577	50575	531	53704	458	61762	433	62761	03	1
679	435	61739	417	62714	400	64771	302	82941	03	1
78										
325	129	21994	104	22993					03	1
367	775	10264	714	08003	671	05524	630	01587	03	1
395	555	52530	400	68683					03	1
501	265	88979	134	24995					03	1
525	587	51699	558	51695	431	65731	400	68801	03	1
967	400	66727	101	55					03	1
91										
066	647	04603	434	63730	400	67811			04	1
115	457	57997	400	998	237	0*996	112	25995	03	1
182	763	12557	750	13594	643	05652	477	58749	03	1
215	460	58702	425		400	64713	378	67728	03	1
245										
334	710	10003	522	00692	400	65998	262	89993	03	1
366										
413										

SEPTEMBER 1 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30238			502	19153			038	19037			931	54666			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28238			492	18131			030	08011			918	57703			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	075	21175	09	10	532	15012	08	13	063	06617	11	29	945	58688	07	23	03	9
035	0 340 520	068	23195	07	14	525	13083	08	25	054	06998	09	21	938	59703	08	17	03	9
037	0 360 700	051	25224	18	22	512	15107	22	14	046	08590	21	22	929	58698	22	28	03	9
044	0 450 450	076	17161	27	17	529	12086	30	24	059	06534	28	32	939	58998	31	33	03	9
051	0 538 187	514				429	44440	17	21	943	28280	22	18	793	00000	25	32	08	2
053	0 527 355	021	10092			458	03025			972	51521			831	63994			03	9
055	0 565 510	068	04037			499	03995	34	6	012	52992	34	24	868	66818	29	27	03	9
062	0 599 199	029				409	38320	03	6	916	20150	33	6	754	90760			02	2
063	0 628 339	024	06032	36	44	452	51527	01	47	961	54552	01	38	805	70747	01	24	03	9
134	1 300 400	067	20161	07	14	522	14008	05	10	053	07998	28	7	936	59770			04	9
144	1 490 480	011	15140			468	10098			985	02008			860	60641			03	9
235	2 385 530	062	25			523	18			062	12***			954	55***			04	1
360	3 660 020	132	10091	13	18	495	05043	18	15	054	00587	19	15	675	65751	20	24	03	5

SEPTEMBER 2

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	185	03029			510	08009			060	54542			643	69696			03	8
030	TROMSO	189	08062			510	05513			068	52597			675	68756			03	8
384	GARDERMOEN	150				502	08042	25	3	076	01570			649	64735			03	5
415	SOLA	092	20122			470	12071			074	01505			690	66690			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	172	13137			560	08051			110	50544			732	62699			03	8
077	STOCKHOLM	161	12124	08	3	540	06087	30	3	086	51615	00		672	68795	06	15	03	5
084	GOTEBORG	118	17139			504	13056			108	01536			744	64722			03	8
974	HELSINKI MAL	158	13125			515	07042			087	53559			856	67745			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	022				465	45380	17	9	982	31070	16	18	839	04480	14	39	02	2
026	STORNOWAY	013	54490			456	43360	15	21	969	31090	16	23	823	99800	18	20	02	2
322	FAZAKERLEY	016				460	46340	18	28	980	33240	19	22	842	05990	20	29	08	2
743	LARKHILL	029				473	44330	20	14	989	34940	22	14	849	03720	23	21	02	2
808	CAMBORNE	018				463	45400	20	30	983	32280	21	26	844	06950	22	34	02	2
917	ALDERGROVE	011				455		18	38	971	28270	18	30	826	02840	20	29	02	2
953	VALENTIA	514				432	44 0			947	28**0			803	04**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				450	04012	10	17	959	56576	10	32	797	73852	09	34	03	1
202	THULE	079	03004			507	52544			056	10531			833	74779			04	1
270	NARSSARSSUAK	064	05022	30	4	504	09992	09	9	028	50994	33	11	872	68993	33	29	03	1
339	SCORESBYSUND	844	05540			543	56640			057	57590			625	70990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	197	03010	26	1	514	01580	17	4	048	56610	03	14	620	70720	01	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	068	10092			409	04511			964	52623			556	69811			03	8
260	DE BILT	089	16159			459	09081			040	00502			***	*****			02	8
447	UCCLE	085				450	10077			040	01503			665	64682			03	8
610	PAYERNE	140				520	11114	23	10	100	01523	21	27	740	63635			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				450	07039	21	34	028	01545	24	29	656	65711	24	34	02	5
145	TRAPPES	101				270	10084			068	01511			705	64884			02	8
190	STRASBOURG	112				500	13081			100	01510			729	64664			02	8
480	LYON	117				530	15052			124	03514			778	60625			02	8
510	BORDEAUX	146	16154	32	4	540	15083	27	6	152	06001	26	24	837	58691	29	42	02	5
645	NIMES	116	20177			510	16564			132	06585			770	65721			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	064	19158	26	9	516	13037	32	20	049	06636	31	22	928	58996	30	15	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	70680	16	9	480	56480	20	7	014	37180	20	9	879	08820	22	12	02	2
338	HANNOVER	028	67620	18	15					030	38271			873	11000	22	18	08	2
384	TEMPELHOF	116	16132	12	9	498	13039	18	4	111	04502	26	12	759	61695	27	16	03	5
419	ISERLOHN	030				487	59460	20	15	015	40320	20	18	885	10000	18	24	02	2
633	WIESBADEN	134	17168	00		514	11093	23	23	109	01001	22	36	748	63656			03	5
866	MUNCHEN RIEM	132				513	13073	25	20	118	02021	22	24	762	63661	24	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	121				490	13021	29	3	085	00595	29	13	708	55774	29	17	03	5
567	PRAHA KBELY	133				540	17177			136	05042			790	60994			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	142	16144				10078			063	03553			664	60806			06	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	015				491	75230	32	11	037	54150	25	22	***	*****			14	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			142	19190			308	10090			580	56**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			144	20180			309	09080			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	000	0			142	19150			307	10080			579	55**0			15	8
807	CALCUTTA	002	27260			144	19180			309	10090			583	52**0			15	8
867	NAGPUR	002	0			145	20180			***	*****			***	*****			15	8
909	VERAVAL	003	27230			145	18120			310	****0			585	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	19170			313	11070			587	55550			14	8
279	MADRAS	004	28240			147	19140			311	10050			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			150	18160			314	10060			587	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	27230			148	17140			311	13660			585	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
418	SAPPORO OCMO	032	26202			451	16125			025	11006			921	52663			03	1
580	MISAWA	038	24181	00		495	15116	24	12	030	07050	20	24	918	55647	20	41	03	1
582	AKITA	038	25173			497	16103			942	09021			834	53603			03	1
590	SENDAI OCMO	036	26230			497	17136			031	07046			912	55627			03	1
600	WAJIMA	030	27226			492	18142			087	11062			933	52684			03	1
744	YONAGO	031	25193			491	16184			024	08545			906	57728			04	1
778	SHIONOMISAKI	032	26233			488	19156			026	11081			928	53680			03	1
808	ITAZUKE	031	27155	32	6	493	15091	11	5	028	09992	19	10	946	55992	22	18	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	143	20194			550	17045			170	09525			885	57804			02	8
390	M BLANCHE	112	24234	06	18	545	22511	29	29	181	07636	02	5	827	64769	32	36	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	26245	32	9	530	19146	01	13	168	09007	08	22	860	57638	10	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	143	20107	00		546	17572	00		***	08991	10	9	905	59995	01	11	03	5
053	BENINA	125				533	18090	04	20	173	06540	02	15	864	*****			02	1
366	FAROUK	079	30 4			497	18 7			139	11**0	35	16	850	56**4	27	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	03016	09	15	472	00524	13	5	976	57641	18	6	811	72801	20	33	03	1
133	KOTZEBUE	027	12086	34	10	468	02524	08	13	977	54992			***	*****			03	1
200	NOME	016	13041	03	10	455	02518	07	8	964	54568	14	13	806	71733	16	14	03	1
204	GAMBELL	025	07058			457	00547			960	58653			795	72768			03	1
219	BETHEL	503				445	07028	11	14	958	54562	12	20	804	67777			03	1
231	MCGRATH	008				456	07505	13	12	968	54562	16	10	811	70749			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				469	10015	21	9	990	50564	20	13	847	67728	19	27	03	1
273	ANCH MERRILL	019	14124	07	2	466	07034	11	20	982	52532	16	42	832	68752	16	47	03	1
291	NORTHWAY	021				476	12030	15	13	996	00553	15	4	854	67750	18	19	03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	006	11093			446	05033			958	50624			817	65777			03	1
361	YAKUTAT	042	12111	10	15	485	07064			***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	051	12112			940	06043			010	50528			870	65751			03	1
398	ANNETTE IS	061	12119	14	10	506	07062	21	13	026	01003	27	20	892	62659	27	42	03	1
409	MASSACRE BAY	034	10067	22	4	475	01516	33	19	974	59637	33	24	797	77793	33	33	03	1
454	LONGVIEW	018	11068	33	13	455	01513	33	18	960	56681	33	24	804	70993	33	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	25214	13	9	512	16135	15	23	047	07044	11	14	937	57608	13	14	03	1
208	CHARLESTON	052	25224	15	5	516	16059	08	7	049	06012	18	7	933	58993	25	15	03	1
211	TAMPA	046	26231	10	9	510	17144	11	17	046	08034	09	12	934	57626	25	3	03	1
219	ATLANTA	054				515	14077	10	11	047	07993	07	13	925	61674	23	14	03	1
231	NEW ORLEANS	047	25206	06	11	510	16124	09	23	042	06017	22	5	924	58618	33	10	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23196			510	17132			046	07051			928	56728			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25236	13	6	507	18108	06	8	046	99999	04	14	933	57621	01	9	03	1
253	SAN ANTONIO	043				512	19132	10	1	050	08047	03	8	938	55679	35	2	03	1
265	BIG SPRING	046				513	18109	10	11	051	10011	34	9	942	58724	34	14	03	1
270	EL PASO	024				503	26151	10	7	051	11079	25	11	940	58637	02	2	03	1
278	PHOENIX	013				496	29061	26	10	047	14527	29	10	942	58661	27	10	03	1
304	HATTERAS	057	22172	21	4	517	14104	33	4	048	07650	27	11	926	59664	24	27	03	1
317	GREENSBORO	059				516	13063	36	3	044	06990	21	3	918	62992	25	17	03	1
327	NASHVILLE	061	17092	05	3	513	13995	09	12	041	06990	25	6	915	62999	27	9	03	1
340	LITTLE ROCK	054	20115	07	8	510	14051	31	7	040	05996	29	7	918	60992	29	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				510	14541	15	6	040	07991	21	2	917	60990	30	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				497				045	12021	24	12	936	59634	30	30	03	1
386	LAS VEGAS	005				486	30998	23	20	038	13609	24	19	933	56999	24	12	03	1
394	SANTA MARIA	032	12127	27	4	492	23997	22	4	038	14995	27	5	935	55997	27	14	03	1
405	WASHINGTON	064	18073			515	11044			042	05634			914	62789			03	1
445	COLUMBIA	056				506	14595	20	6	035	06632	30	9	912	61778	28	12	03	1
451	DODGE CITY	046				507	15088	18	23	039	07023	27	12	919	59768			03	1
476	GRAND JUNC	023				493	22076	11	13	039	12504	32	10	929	59683	29	41	03	1
486	ELY	006				477				032	15547	11	4	924	59656	23	16	03	1
493	OAKLAND	027	14121	28	12	493	23009	32	8	038	13595	32	5	937	54998	29	16	03	1
506	NANTUCKET	052	20166	25	18	507	11064	25	14	037	06997	23	24	916	59992	22	33	03	1
518	ALBANY	061	13047	31	8	502	03574	30	26	016	01999	27	35	883	65993	25	57	03	1
520	PITTSBURGH	065				512	05008	24	10	033	04623	27	19	902	63786			03	1
528	BUFFALO	059				501	04518	25	26	015	01647	29	37	877	66752			03	1
534	CHICAGO	057	10076	22	4	506	09589	26	17	030	03614	31	24	898	64804	34	31	03	1
536	TOLEDO	063	10087	23	4	506	04524	26	17	026	02624	28	22	890	64778			03	1
553	OMAHA	047				503	14013	26	18	031	04638	30	13	901	62990	26	17	03	1
562	N PLATTE	032				495	16044	19	24	026	04516	29	13	900	61995			03	1
576	LANDER	010				484				030	11523	12	7	914	61645			03	1
597	MEDFORD	033				499	18092	34	5	038	10993	04	9	922	59999	35	20	03	1
600	SABLE ISLAND	070	21210			530	15113			062	06018			946	58642			03	1
606	PORTLAND	045	17061	28	17	493	08506	25	37	015	04992			890	62993			03	1
655	ST CLOUD	028				484	15514	25	32	011	02605	29	26	882	62759	29	35	03	1
662	RAPID CITY	030				488	21505	35	15	026	07551	31	4	899	62999	30	38	03	1
681	BOISE	014				488	25534	32	16	033	11561	03	11	914	61798	24	7	03	1
712	CARIBOU	038				485	07534			003	50525			874	60994			03	1
734	SAULT MARIE	036				478	04017	26	30	990	54594	28	34	838	67739	30	43	03	1
747	INTL FALLS	009				466	15002	29	33	992	01545	30	47	856	63997			03	1
764	BISMARCK	020				481	18007	30	17	013	04553	32	20	862	62999	30	23	03	1
768	GLASGOW	018				485	20516	07	4	021	06573	31	16	890	64789			03	1
775	GREAT FALLS	012				486	23501			027	08542			900	65674			04	1
785	SPOKANE	019				493	22506	29	8	032	07622	29	4	908	61782	31	24	03	1
798	TATOOSH IS	052	13122	25	13	504	15555	32	15	036	07591	33	15	919	58665	31	23	03	1
815	STEPHENVILLE	058	22180	16	13	520	16123	22	46	053	05005	22	44	943	52689	22	42	03	1
816	GOOSE	035	18154	16	13	488	15141	20	47	020	07041			901	57638			03	1
826	NITCHEQUON	101	57							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	012	05027			446	51563			945	57664			776	74811			03	1
867	THE PAS	022				466	09032			986	00573			845	64746			03	1
879	EDMONTON	031				484	13028	32	20	008	00588	30	33	864	66729	29	31	03	1
896	PRINCE GEORG	046				498	12053	28	10	018	50522	30	22	879	65773	31	40	03	1
906	FT CHIMO	501				441	11081	17	23	968	04032	17	39	841	59695	18	60	03	1
907	PORT HARRISN	516				414	02012			921	55575			763	70723			03	1
909	UP FROBISHER	031	04041	14	10	466	00909	06	53	986	51410	15	44	850	64670			03	1
913	CHURCHILL	028	06036			456	54661			947	52999			766	77994			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	066	51552	16	9	489	55602	21	11	990	59633	23	14	829	71754	26	25	03	1
918	ARCTIC BAY	067	02550			492	55572			985	60624			809	70783			03	1
924	RESOLUTE	066	00508	10	14	488	54560	14	10	986	58700	06	4	827	71868	02	18	03	1
926	BAKER LAKE	041	04535			459	53608			968	48667			807	71801			03	1
934	FT SMITH	020				476	12097			000	01512			865	63755			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
98														
645	187	81881			087	03998							03	8
836	162	83949			050	05991			390	27994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	176	86947			056	06998			456	*****			03	9
035	158	90990	07	22	022	10990	07	22	419	15999			03	9
037	167	83998	21	16	055	05993	15	6	444	17990	19	14	03	9
044	170	86996			052	06991			452	15999			03	9
051	977	58508											08	2
053	042	86992			951	94995			413	*****			03	9
055	101	43											03	9
062	919	60430											02	2
063	101	43											03	9
134	161	87996			039	05996							04	9
144	085	88971			960								03	9
235	218	80			120	00							04	1
360	932	92007	21	14	193	14990	22	7					03	5
01														
001	923	98993											03	8
030	927	97032											03	8
384	931	92991			196	05996							03	5
415	933	94962			191	15990			631	06996			03	8
02														
057	942	90991			208	07996			656	01999			03	8
077	925	98998	03	6	193	96998	31	4					03	5
084	940	93992			201	12997							03	8
974	988	99995			920	99994							03	7
03														
005	037	55 0	15	55									02	2
026	015	55 0	19	21									02	2
322	041	56 0	21	33	920	52 0	24	34					08	2
743	047	58 0	26	35									02	2
808	046	56 0	24	33	928	52 0	25	50					02	2
917	014	54 0	20	23	881	46 0	22	29					02	2
953	101	43											03	8
04														
018	956	97995	11	30	852	90997							03	1
202	991	00990	05	23	860	98194	11	3					03	1
270	049	97991	33	61		50990			355	04999			03	1
339	920	98990			179	03990							03	5
360	920	97990	33	14									03	2
06														
011	915	94999			178	01997			631	00996			03	8
260	101	50											02	8
447	345	90 2			036	01 2			469	07**2			03	8
610	460	87881			130	03 1							05	5
07														
110	320	91 0	24	34	205	93 7	25	48	665	06**7	24	19	02	5
145	937	90082			209	99 0			651	06**7			02	8
190	943	89975			208	10 4			647	09**4			02	8
480	101	43											02	8
510	964	81946	29	32	240	96 4	30	24	684	07**0	28	42	02	5
645	946	89965			213	04 7			650	09**7			02	8
08														
509	164	85971	29	8	050	04998	24	6					03	1
10														
034	089	58 0	24	18	954	28 0	23	24	399	35**0			02	2
338	091	61460	20	27	964	37 0	23	26	436	39**0	21	10	08	2
384	945	90990	27	27	211	07996	27	23					03	5
419	104	67550			934								02	2
633	944	90990			208	10990							03	5
866	946	89966	00		212	07995	28	8					03	5
11														
030	937	91 7			199	09 4							03	5
567	101	43											03	8
12														
375	301	96055			960	01184							03	8
40														
648	177	87440	26	31	082	42 0			488	01**0			14	2
42														
182	959	84 0			228	11 0							15	8
339	101	50											15	8
475	101	43											15	8
807	973	71 0											15	8
867	101	50											15	8
909	968	82 0											14	8
43														
063	970	79 0			246	02 0							14	8
279	101	50											14	8
371	969	81 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	45											03	1
412	101	50											03	1
580	200	24200	38	20	046	20035	20	2	4**	*****			03	1
582	109	72798			048	91998			537	03997			03	1
590	175	78872			091	98990			530	11993			03	1
600	195	74834			127	96990			561	19990			03	1
744	135	79934			050	97994			486	12999			04	1
778	188	75880											03	1
808	101	43											03	1
60														
155	965	83038			239	00 1							02	8
390	950	90 4			216	10 7							02	5
61														
642	966	88997	10	9	841	02 7	11	15	659	25**1	10	10	07	5
62														
011	967	85990	27	27	839	01996							03	5
053	966	80 0	26	51	240		25	43					02	1
366	101	50											15	5
70														
026	977	98996	21	77	842	97993	20	56	358	95992	20	23	03	1
133	101	43											03	1
200	976	98991	19	30	826	02998	18	22					03	1
204	958	00990			811	98994			282	96992			03	1
219	984	97993			842	00990			345	95996			03	1
231	977	98999			846	98999							03	1
261	034	95997	20	35									03	1
273	017	95997	20	48	884	98999							03	1
291	044	95999	20	31	903	00996							03	1
316	613	90994	16	36	834	95992			308	95998			03	1
350	101	43											03	1
361	078	84999			983	98994							03	1
381	074	91993			943	02996			404	04997			03	1
398	104	89983			973								03	1
409	101	43											03	1
454	978	96999			855	94995			369	96995			03	1
72														
202	182	82892	20	5	078	04992	25	18	444	22992	16	2	03	1
208	169	83941	24	42	057	06990	24	42					03	1
211	176	83924			066	06998			426	22996			03	1
219	150	87989			034	04998			432	17990			03	1
231	158	85969	29	23	036	08993	26	27	405	*****	29	14	03	1
240	169	84957			053	05997			426	*****			03	1
250	178	82914	01	7	076								03	1
253	183	83999	32	7	074	04999	31	17					03	1
265	184	83997	32	30	078	04996	30	42	463	19991	01	12	03	1
270	178	84908			062	07990							03	1
278	181	85990			065	07990			436	14996			03	1
304	164	84954	24	30	050	5995	22	44	760	*****			03	1
317	136	87994	24	60	019	04995	23	75					03	1
327	122	90998	26	21	990	06993	25	38					03	1
340	140	87995	27	36	025	02990	27	63	450	*****			03	1
353	139	89962	30	54	019	06991	31	69	415	16999			03	1
365	171	85990	28	22	054	06999	27	30	431	*****			03	1
386	168	85968			054	05990							03	1
394	180	85990	26	18	070	04990	29	22	460	20996	27	18	03	1
405	130	87990			014	05995			425	12998			03	1
445	122	90996	29	20	993	07994	28	11					03	1
451	138	89990			015	07998			431	17997			03	1
476	161	86906	27	29	039	08992	28	58					03	1
486	148	87964			028	05997			438	16995			03	1
493	179	86996	26	35	074	01993	27	50	483	17990	29	22	03	1
506	152	83887	21	47									03	1
518	086	87998			968	04993			402	08997			03	1
520	109	91990											03	1
528	070	62998											03	1
534	101	92992			964	11990			383	09990			03	1
536	089	92998			954	06999			381	07995			03	1
553	109	92993			972	08993			402	*****			03	1
562	104	92997			967	06996			390	*****			03	1
576	126	91990			986	09996			419	11999			03	1
597	141	90990	32	21	018	03997	31	27					03	1
600	194	82899			088	03998							03	1
606	113	85994											03	1
655	088	90996	29	26	957	08990	29	29	382	*****			03	1
662	104	92995	30	52	965	04993	31	43					03	1
681	123	92998	27	20									03	1
712	103	84954			995	02995			428	04998			03	1
734	024	94996	29	74	886	03998							03	1
747	065	90990											03	1
764	091	91996			960	05992			402	*****			03	1
768	087	93992			944	08997			388	07992			03	1
775	090	96990											04	1
785	120	90998	34	34	984	05992	33	35	431	*****			03	1
798	148	86939	33	34	027	06992							03	1
815	194	83992											03	1
816	139	84906											03	1
826	101	50											03	1
836	933	96992			826	92996			347	96994			03	1
867	053	90998			927	05997			386	02992			03	1
879	050	94996	28	35	926	98996	29	26	394	07990	32	28	03	1
896	087	90993	31	66	960	01993	31	84	416	*****			03	1
906	097	74998											03	1
907	944	96990			813	97994							03	1
909	052	92990			917	06995			295	00900			03	1
913	916	96999			815	93992							03	1
915	101	40											03	1
917	002	98999	27	28									03	1
918	959	02990			807	03941			294	00990			03	1
924	995	98993	02	31	852	00998	01	22	350	97918	02	35	03	1
926	982	95999			864	95990			385	95999			03	1
934	071	92990			934	07990			398	01993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
645	005	31231	963	26821	788	15121	591	02552	03	8
836	009	30246	986	26215	759	11003	743	11052	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	0,26	23194	960	18151	932	17125	915	19046	03	9
035	023	25205	800	09074	740	07034	705	07623	03	9
037	017	26238	768	12558	600	50585	559	53607	03	9
044	027	14141	797	10044	762	08036	742	09604	03	9
051	995	55540							08	2
053	007	10104	824	01009	766	01009	516	64674	03	9
055	025	06049	955	01005	927	03015	899	01536	03	9
062	989	53490							02	2
063	506	28339	858	53534	838	50514	440	76814	03	9
134	023	22163	928	14113	911	16031	800	11044	04	9
144	003	14139	950	16143	787	06017	620	52531	03	9
235	022	25	993	22	772	14***	586	01***	04	1
360	016	10092	930	09086	830	05057	790	02029	03	5
01										
001	022	06054	933	02010	900	04023	865	04021	03	8
030	082	09072	870	04089	831	08572	400	80874	03	8
384	994	08080	938	12100	865	07058	828	07022	03	5
415	008	20125	928	16091	796	09046	580	59631	03	8
02										
057	020	14133	982	13123	953	13102	513	63693	03	8
077	017	13121	975	14130	893	10033	800	02002	03	5
084	014	16131	977	20136	640	51576	568	59661	03	8
974	013	13131	980	10074	657	54573	551	64672	03	7
03										
005	098	54540							02	2
026	003	54490							02	2
322	004	58510							08	2
743	995	50550							02	2
808	996	80560							02	2
917	995	56530		96520	658	22210	628	22160	02	2
953	994	59570	679	25 0	656	25**0	600	14**0	03	8
04										
018	997	10087	966	10087	628	61672	588	61696	03	1
202	125	04010	831	53566	400	75897	394	87928	04	1
270	023	04032	870	10661	802	06996	560	64990	03	1
339	028	05	777	59630	749	55590	660	58590	03	5
360	018	04	982	08500	932	05540	803	51580	03	5
06										
011	006	10096							03	8
260	010	17174	975	15137	953	15119	939	14115	02	8
447	998	17168	287	98 5	187	00**5	110	08**7	03	8
610	958	16160	889	13135	815	09095	751	04019	05	5
07										
110	998	12119	965	14181	936	13110	886	09075	02	5
145	992	16150	915	14092	780	07055	746	04006	02	8
190	995	18171	975	20153	948	18121	870	14089	02	8
480	991	20182	905	18104	760	09525	715	04007	02	8
510	012	14131	995	18174	970	17161	915	15125	02	5
645	007	20166	980	21172	910	19142	875	17554	02	8
08										
509	010	20156	866	10073	840	16542	660	03611	03	1
10										
034	008	63610	990	75120	962	70580	816	51400	02	2
338	004	68631	911	59490	893	59470	623	27170	08	2
384	008	16131	990	16141	970	17113	662	00538	03	5
419	981	66600							02	2
633	000	17168	973	17165	925	14144	882	13127	03	5
866	955	16154	909	15081	883	15091	748	05055	03	5
11										
030	994	15158	905	11110	864	14033	804	10544	03	5
567	981	14141	950	13131	878	19199	620	52992	03	8
12										
375	005	16154	978	15106	951	78492	832	97419	06	8
40										
648	000	00370	842	74220	823	75240	524	17050	14	2
42										
182	975	28250	827	17170	785	17160	674	08080	15	8
339	976	32200	790	13 0	764	14**0	720	10**0	15	8
475	989	28250	945	24210	620	05030	516	55550	15	8
807	001	27260	564	02500	282	74**0			15	8
867	968	25230	750	14130					15	8
909	003	28240	948	23200	830	16110	660	09030	14	8
43										
063	944	24220	745	13090	634	06060	380	67**0	14	8
279	003	28250	780	14100	621	04**0			14	8
371	002	25230	980	24220	674	09040	645	09520	15	8
45										
007	007	27220	950	24210	900	20170	800	14110	22	8
47										
212										
412	092	26219	939	21174	593	13087	732	12027	03	1
580	009	24186	940	19140	570	50614	553	50605	03	1
582	012	27204	881	18138	808	13095	637	04512	03	1
590	008	26239	920	20187	760	12078	600	50524	03	1
600	011	28231	899	20176	781	14145	637	07502	03	1
744	010	27213	933	21156	773	10064	587	00651	04	1
778	001	26245	925	21161	799	15107	599	05522	03	1
808	010	28151	838	14081	780	14603	400	63998	03	1
60										
155	011	22201	990	19183	970	20205	955	20201	02	8
390	010	24223	979	24236	949	17134	910	16079	02	5
61										
642	007	26258	900	23161	811	16137	741	13023	07	5
62										
011	016	18132	977	23030	873	18005		16696	03	5
053	001	66600	975	68620	962	68610		60560	02	1
366	001	30155	816	15 7	805	18**1	775	18**0	15	5
70										
026	014	04037	978	01507	945	03005	893	02001	03	1
133	009	12109	977	12028	807	02555	791	06141	03	1
200	005	15051	888	04011	784	50534	400	83867	03	1
204	008	08067	960	04004	874	51530	764	53647	03	1
219	998	17117	971	16075	602	61634	531	65763	03	1
231	991	17082	896	11003	555	65671	400	84892	03	1
261	990	21093	507	66709	400	79895	332	90981	03	1
273	002	14128	902	10058	646	55564	556	63714	03	1
291	948	19052	558	61659	545	61687	442	73761	03	1
316										
350	000	11093	836	04034	764	50535	740	01561	03	1
361	014	12113				60716	494	65811	03	1
381	018	13122	663	51531	581	07611	575	60652	03	1
398	018	13123	623	53548	587	57591	582	55604	03	1
409	011	11067	980	09036	895	03004	805	50536	03	1
454	006	12063	800	52546	647	57637	400	82992	03	1
72										
202	016	25224	770	10085	605	03512	400	67722	03	1
208	016	23222	732	08041	610	00565	547	53725	03	1
211	015	25241	660	06531	608	02523	548	52634	03	1
219	985	21131	967	22135	894	18088	815	11051	03	1
231	016	22218	900	20106	400	70731	364	74853	03	1
240	016	23211	980	24184	622	01001	570	53574	03	1
250	014	26242	756	12044	635	03994	618	01538	03	1
253	988	26179	969	29172	812	15116	463	61683	03	1
265	931	22136	918	24133	735	10040	681	09517	03	1
270	883	27139	877	28155	595	01524	558	51595	03	1
278	968	34121	961	38136	454	64702	420	66813	03	1
304	020	22193	980	22149	904	17144	814	12075	03	1
317	989	18151	980	22092	965	22075	825	11052	03	1
327	001	16099	992	19085	883	12031	872	12686	03	1
340	010	18126	986	23092	838	13048	825	14005	03	1
353	974	18104	970	21077	764	08008	752	10614	03	1
365	840	23081	753	18023	439	65721	432	65824	03	1
386	931	32047	921	37995	723	16611	633	06662	03	1
394	003	13121	964	10093	946	18124	938	22142	03	1
405	020	19102	810	08057	798	09515	772	11573	03	1
445	992	15072	978	18044	885	11001	872	12605	03	1
451	928	18111	908	19102	612	50549	599	50684	03	1
476	853	20094	848	23078	770	19024	446	64676	03	1
486	808	24025	792	25014	554	51657	400	73743	03	1
493	909	14121	981	15126	966	20149	947	26065	03	1
506	017	20191	984	20148	934	18051	818	10619	03	1
518	012	10058	007	14053	987	12018	800	50573	03	1
520	979	13051	966	14041	820	03506	807	06566	03	1
528	995	11047	979	14012	905	08524	786	51546	03	1
534	000	10076	990	16083	945	13018	877	09516	03	1
536	000	10087	995	14064	838	03525	832	03542	03	1
553	981	18104	965	21061	765	08552	757	08624	03	1
562	918	18083	899	19059	733	07026	668	01566	03	1
576	829	21024	825	23014	490	62658	445	68819	03	1
597	967	26102	837	17091	792	15074	724	12615	03	1
600	105	18173	983	21211	534	54613	400	66747	03	1
606	014	16082	992	18043	822	07018	794	05535	03	1
655	973	15055	940	22025	730	04566	649	01682	03	1
662	901	19506	900	23016	886	24008	595	54590	03	1
681	912	24122	890	28520	616	01625	586	51728	03	1
712	991	14093	980	15086	829	06555	759	04024	03	1
734	987	06042	976	11084	962	12072	786	01538	03	1
747	962	14085	916	20006	603	55711	537	60734	3	
764	950	16068	914	24010	637	52635	624	51709	03	1
768	935	23018	930	26017	618	53607	580	55666	03	1
775	885	24006	830	22515	400	78877	338	88982	04	1
785	929	26028	923	29027	742	11529	563	55745	03	1
798	015	13137	968	12114	938	16106	877	16046	03	1
815	020	22190	944	20176	930	21186	668	03520	03	1
816	007	18154	900	15130	855	15145	800	13115	03	1
826										
836	003	08029	964	06537	628	63724	564	68746	03	1
867	976	12053	930	09026	882	10040	773	05511	03	1
879	935	15104	920	18108	876	15047	751	04536	03	1
896	939	17103	680	51539	655	52561	612	55615	03	1
906	994	15131	884	12071	828	11091	778	09083	03	1
907	992	05059	964	02028	925	01003	880	00005	03	1
909	010	04044	048	03039	892	04045	595	05066	03	1
913	009	06042	950	00512	775	59689	763	61711	03	1
915										
917	025	00531	988	51561	972	00556	932	52598	03	1
918	024	03001	887	54567	784	58607	761	57592	03	1
924	023	02001	994	55550	774	57667	642	59747	03	1
926	015	05018	614	61709	400	81927	245	97990	03	1
934	984	18127	970	22164	863	13099	775	06046	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
645	530	51656	449	59751	365	71842	256	90983	03	8
836	583	00641	274	88987	110	30997	098	26999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	749	08528	697	06624	654	03542	614	00564	03	9
035	655	05996	561	51688	400	72857	214	09995	03	9
037	433	65742	400	69841	270	89994	164	13999	03	9
044	682	05635	598	51711	400	71993	280	90999	03	9
051										
053	501	63773	400	76992	249	90990	120	06999	03	9
055			666	54749	641	56657	588	57765	03	9
062										
063	400	81854	352	88929	267	03995	067	98997	03	9
134	757	09014	732	09645	656	04678	537	55660	04	9
144	600	51541	400	71854	290	90983	226	04993	03	9
235	588	01	435	50	215	98***	189	02***	04	1
360	769	03516	669	50613	400	76846	182	19**0	03	5
01										
001	842	02001	816	02003	406	81819	343	90901	03	8
030	210	19990	190	19995					03	8
384	768	02521	730	02548	672	50601	567	59685	03	5
415	564	61655	540	62653	400	77807	206	16996	03	8
02										
057	501	62699	190	09993	181	02994	172	03991	03	8
077	682	52634	561	63746	509	67797	293	98999	03	5
084	537	59678	200	12997	186	06993			03	8
974	242	05995	161	01991					03	7
03										
005										
026										
322										
743										
808										
917	235	32 0	210	46 0	160	49**0	082	40**0	02	2
953	573	16 0	477	03 0	395	85**0			03	8
04										
018	560	46816	400	86915	367	90951	222	89995	03	1
202	254	06990	300	98194					03	1
270	535	64990	400	82996	345	90990	222	91991	03	1
339	249	07990	228	08990	173	01990	110	00990	03	5
360	742	66630	663	57600	420	79810	368	87900	03	5
06										
011									03	8
260	855	09085	800	06067	775	05054	730	01004	02	8
447	095	06 2	072	08 2	044	04**3			03	8
610	657	52520	515	62629	489	64641	467	66666	05	5
07										
110	875	09065	855	08041	820	05015	792	06026	02	5
145	730	03504	682	00520	670	00520	645	52564	02	8
190	820	10052	660	52521	560	58586	510	63643	02	8
480	663	00520	616	53542	500	60625	422	70731	02	8
510	800	07075	685	50509	635	55553	610	54571	02	5
645	830	15661	780	12612	765	10701	715	07595	02	8
08										
509	610	51708	550	56732	538	57706	520	57774	03	1
10										
034	778	48370	632	25000	513	09840	490	08800	02	2
338	603	27171			180	39**0			08	2
384	638	51698	603	54595	508	61651	400	74873	03	5
419										
633	816	08087	617	54559	588	55575	470	66684	03	5
866	642	52525	626	52538	562	57602	400	73795	03	5
11										
030	748	03607	630	54605	567	59698	544	60724	03	5
567	463	63992	370	76991					03	8
12										
375			336	82007	304	85057	209	00178	06	8
40										
648	487	17850	837	08726		08660	383	02570	14	2
42										
182	572	00500	515	55560	215	95**0	193	13**0	15	8
339	570	53 0							15	8
475	484	56 0	344	72 0	332	75**0			15	8
807										
867										
909	460	58 0							14	8
43										
063	184	07 0							14	8
279										
371	250	94 0							15	8
45										
007	750	13590	650	07540	600	04620	550	51**0	22	8
47										
212										
412	680	10 9	604	04531	444	56642	400	60692	03	1
580	454	60674	400	63794	250	87994	150	08994	03	1
582	597	03521	400	62684	128	04995	084	03990	03	1
590	573	52532	424	63711	400	64766	348	69775	03	1
600	467	54647	493	61709	315	74820	256	82998	03	1
744	533	56714	467	59740	400	65817	253	87996	04	1
778	389	65742	248	85999	227	88995	101	58***	03	1
808	325	75993	101	58					03	1
60										
155	920	19154	890	17114	840	17026	800	16013	02	8
390	880	24083	830	21532	802	18567	756	13605	02	5
61										
642	529	56609	465	59663	366	72994	271	89990	07	5
62										
011	609	08996	400	70995	370	75996	355	76990	03	5
053	890	69480	683	43190	673	44130	337	84430	02	1
366										
70										
026	879	02007	800	53553	776	58576	738	55593	03	1
133	764	00703	575	63698	101	48***			03	1
200	358	88903	234	10993	125	97997			03	1
204	633	61669	562	67742	400	84871	364	89926	03	1
219	467	71808	440	75861	400	80897	343	90002	03	1
231	374	88932	272	03992	142	98999			03	1
261	251	05991	232	04996					03	1
273	525	66712	460	73842	431	74818	400	79856	03	1
291		78842	374	82994	336	89990	244	06998	03	1
316					393	90990	267	00993	03	1
350	676	51666	536	62990	510	65771	400	75815	03	1
361	400	76995	250	89998	170	04994	160	03998	03	1
381	541	61718	400	75859	308	89007	219	06996	03	1
398	555	58642	470	65689	400	72869	217	06997	03	1
409	655	63678	570	69721	495	77804	445	79995	03	1
454	344	89995	263	00997	083	97990	101	58***	03	1
72										
202	273	87954	128	23997	120	21991			03	1
208	481	60772	437	65758	415	67836	400	69784	03	1
211	400	67739	269	89983	160	18998	143	18992	03	1
219	805	13631	767	12993	659	05992	606	00703	03	1
231	284	89003	108	22992					03	1
240	544	53653	456	61781	400	67998	364	73876	03	1
250	536	53658	511	56610	400	67728	270	88981	03	1
253	449	60721	400	67778	340	77842	274	88991	03	1
265	640	06503	473	59777	400	67996	262	90990	03	1
270	470	62658	444	64675	431	65726	400	68996	03	1
278	400	69998	275	89999	153	19993	131	22995	03	1
304	734	08606	608	50701	562	54611	534	56625	03	1
317	781	11638	705	06673	400	73993	142	13997	03	1
327	400	75998	228	03997	148	09990			03	1
340	775	11535	746	08518	717	07631	660	02994	03	1
353	650	03661	630	00575	534	56723	400	72991	03	1
365	400	68998	147	17995	111	21994	103	21992	03	1
386	400	70991	314	83951	280	89973	190	07990	03	1
394	892	24025	877	24551	400	67999	104	21995	03	1
405	416	72872	400	74997	180	09995	105	13996	03	1
445	484	63797	400	74999	304	90990	192	08996	03	1
451	497	59762	400	73991	248	96998	156	06992	03	1
476	400	70744	280	90943	180	09996	130	08994	03	1
486	366	77831	283	89989	103	17996	068	11999	03	1
493	918	27027	718	13524	698	13604	400	68999	03	1
506	805	11568	798	12637	453	63807	418	67771	03	1
518	763	05641	727	02662	712	02707	637	00991	03	1
520	786	08628	400	75881	312	89994	260	97990	03	1
528	770	01617	400	78904	378	81934	320	89994	03	1
534	864	09649	839	09549	610	54636	480	66826	03	1
536	815	05559	770	06554	418	73877	400	76993	03	1
553	533	60763	400	75992	315	90990	192	09992	03	1
562	640	00701	400	76994	319	89997	218	07992	03	1
576	400	74875	305	90990	210	11993	168	03993	03	1
597	250	73993	271	95993					03	1
600	138	14199	101	58					03	1
606	770	06646	750	07990	666	04993	400	73991	03	1
655	584	54990	555	56744	400	76869	360	81935	03	1
662	548	58741	400	75996	318	89992	224	07998	03	1
681	462	66834	400	74827	320	88974	256	02997	03	1
712	675	52545	648	51714	604	52992	400	73991	03	1
734	714	53569	647	57676	625	57633	600	59684	03	1
747	518	68792	400	75990	247	98999			03	1
764	507	62782	400	75998	312	89996	233	03990	03	1
768	400	77853	320	89965	211	11991	070	04999	03	1
775	250	06998							04	1
785	544	57703	540	57745	466	65819	400	74792	03	1
798	864	16581	804	13021	646	03668	609	01997	03	1
815	494	53650	400	68990	336	75993	272	90990	03	1
816	450	64743	400	68725	275	89943	225	01994	03	1
826										
836	729	56635	622	63724	564	68746	400	86947	03	1
867	457	67779	400	75848	194	06995	154	03991	03	1
879	665	52613	552	63666	520	64710	475	70754	03	1
896	590	56711	458	68814	400	76842	316	87911	03	1
906	648	00505	554	57664	523	57705	400	67714	03	1
907	776	52536	630	59606	575	64664	544	66681	03	1
909	400	75848	313	90953	224	06995	180	00996	03	1
913	737	62695	709	62766	650	65996	474	79909	03	1
915										
917	894	51597	800	59626	780	53589	674	60703	03	1
918	610	66724	400	97903	223	98998	180	97998	03	1
924	400	84920	358	90980	247	07914			03	1
926	172	93996	095	96990						
931	620	53691	581	56674	400	75878	195	07997	03	1

SEPTEMBER 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
938	COPPERMINE	039	06033			481	09563			001	00587			865	63749			02	1
945	FORT NELSON	032				483	09055			002	50526			863	64699			03	1
964	WHITEHORSE	037				488	09029	20	15	004	50537	19	17	864	65662	20	13	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033				488	11087			014	03611			873	66995			03	1
072	MOULD BAY	044	00508			476	03004			987	52607			835	68827			03	1
074	ISACHSEN	056	51581			479	54572			980	58591			818	72743			03	1
090	CLYDE RIVER	066	05505	16	5	495	50564	18	10	000	58645	20	16	829	75997	21	49	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29251			491	20141			033	10065			926	56609			02	1
491	C VICTORIA	042				507	17155			033	07056			928	57592			02	1
644	MERIDA	032	26223			497	18143			036	09042			929	55604			03	1
679	TACUBAYA	012				486				033	11075			924	56578			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	23218	10	10	501	17148	13	18	038	07057	10	20	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	22203			511	18112			048	07023			934	56597			03	1
367	GUANTANAMO	035	27215			500	20124			045	10542			939	55571			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26233			497	17154			035	09047			927	56589			03	1
525	SAN JUAN	034	26231	07	18	498	17148	07	26	036	09047	07	22	***	*****			03	1
741	MANAGUA	031	13919	08	7	495	17127	11	3	032	08592	08	10	917	57794	07	6	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24221	35	8	492	16133	32	5	030	08035	12	7	918	56607	08	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25233			502	17174			040	08074			928	56627			03	1
972	WALLER FIELD	033	23238	00		493	14087	15	22	022	04528	17	22	896	61690	22	25	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	029	25227	15	5	493	14138	16	5	029	08069	03	2	917	56607	05	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	27213	27	11	506	15127	29	15	027	06512	30	14	907	59672	32	13	04	1
182	HONOLULU	041	26172	06	19	504	14108	13	3	044	10551	22	12	934	56993	20	6	03	1
215	HARMON FLD	020				488	18143	21	20	026	07503	24	14	917	56601			04	1
245	WAKE ISLAND	036	25233	12	14	503	18169	12	10	035	10081	14	10	927	55581	14	7	04	1
275	JOHNSON IS	042	27237	07	13	508	17115	08	17	049	11995	06	10	948	56706	18	5	03	1
334	TRUK	024		06	4	491	91260	10	13	033	10585	08	15	923	54997			03	1
413	YAP	026	30252	22	13	492	17107	19	17	030	10511	20	15	920	55990	22	4	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	023	30244			495	19157			032	10027			730	54641			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29847			949	18149			036	10505			932	53718			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	076	22204	05	12	532	13093	05	11	064	05577			943	60675			03	9
035	0 340 520	071	24213			532	15108			065	06005			945	60741			03	9
037	0 360 700	059	25213	22	17	522	15124	22	17	052	06027	22	24	931	59689	22	22	03	9
044	0 450 450	086	13109	05	8	537	12092	36	18	064	05584	33	44	944	57679	33	26	03	9
051	0 538 187	518				421	37300			929	21080			770	96600			03	7
055	0 565 510	076	08001			519	07527	24	9	039	01627	24	8	906	63763	26	17	03	9
062	0 600 200	519				439	40400	11	18	931	22220	13	22	772	95920	17	25	02	2
134	1 300 400	068	20188	04	15	522	11092			056	08659			944	08990			03	9
144	1 490 480	025	14134	28	12	476	12081	23	45	001	03503	23	39	880	59611	21	61	03	9
223	2 292 352	031	26			491	16			025	08***			917	56***			14	1
235	2 395 530	059	24			520	18			059	12***			958	53***			02	1
246	2 440 650	636	14106	26	11	515	13047	30	17	045	05555	33	40	923	57999	31	26	03	9
360	3 660 020	133	12043	09	30	490	09027	12	18	076	01599	15	12	704	64752	16	26	03	5
	SEPTEMBER 3																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	177	04031			510	03501			046	55654			622	69753			03	8
030	TROMSO	179	07059			560	06008			112	54623			698	68772			03	8
384	GARDERMOEN	135				495	08081			071	52525			679	66712			03	8
415	SOLA	074	15141			440	09081			030	01011			684	59590			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	182	13131			500	11098			106	53584			720	65741			03	8
077	STOCKHOLM	167	14138	10	8	525	07023	18	8	096	51603	17	14	705	67797	27	6	03	5
084	GOTEBORG	095	15133			460	10091			042	52537			673	64995			03	8
974	HELSINKI MAL	162	13124			523	07054			097	51555			703	67755			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				445	48320	15	9	985	33000	14	21	846	*****	14	23	02	2
026	STORNOWAY	007	56550			450	43360	17	17	965	28220	16	18	814	00500	15	11	02	2
171	LEUCHARS	012	53520			456	46370			972	28140			832	05730			02	7
322	FAZAKERLEY	022	58530	19	9	467	44410	22	12	982	28250	24	18	***	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	024				472	50310	22	24	991	34700	20	27	855	05490	22	33	02	2
743	LARKHILL	025				469	44440	22	20	903	32960	21	30	847	06780	21	42	02	2
808	CAMBORNE	021				466	44350	21	18	981	28130	22	24	819	85790	22	37	02	2
917	ALDERGROVE	012				453	39340	20	15	961	21060	12	19	804	94730	18	35	02	2
953	VALENTIA	005	55 0			448	41 0			959	25**0			802	96**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	09056	04	12	470	04519	07	16	983	51691	09	16	840	67817	07	22	03	1
202	THULE	065	08501	33	2	492	50579	15	4	996	56724	33	5	801	71786	34	23	03	1
231	SDR STROMFRD	044	05537	06	13	483	05559	21	7	997	53594	21	17	854	65997	16	23	09	1
270	NARSSARSSUAK	069	05502	04	7	500	50612	00		006	52998	18	10	816	67995	09	8	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	058	10096			405	06051			978	00553			597	66733			03	8
180	KOBENHAVN	104	15143	27	11	474	11076	16	13	064	01511			693	64737	24	19	02	5
260	DE BILT	099	16133			480	10096			074	01527			704	64751			02	8
447	UCCLE	106	14113			472	09068			072	03517			715	62757			03	8
610	PAYERNE	140				515	12112	24	15	100	50513	25	15	730	64713	26	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	074				450	05044	22	33	996	54550	22	38	587	68744	23	49	02	5
145	TRAPPES	108				490	12053			079	01532			711	64752			02	8
190	STRASBOURG	123				520	14118			129	03020			781	61757			02	8
480	LYON	111				500	15081			115	02526			759	61724			02	8
510	BORDEAUX	127	16142			500	09073			093	05534			790	55636			02	8
645	NIMES	127	20190			520	13087			184	02534			770	62771			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	16156	35	10	496	09083	33	19	015	50556	30	23	879	64712	28	36	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					483	48350	22	20	005	35130	22	19	868	05800	23	20	02	2
122	JEVER	045	65620			503	52490			021	33261			881	08890			22	7
384	TEMPELHOF	116	17142	00		490	10082	27	15	080	00509	24	17	714	64777	24	17	03	5
419	ISERLOHN	036				487	50420	23	12	010	36120	23	14	870	07840	24	31	02	2
633	WIESBADEN	151	17168	00		537	12103	23	22	138	02549	23	16	772	63996	25	30	03	5
866	MUNCHEN RIEM	138				518	14007	14	3	126	02515	28	15	764	63750	27	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				512	12102	31	9	117	03501	24	11	765	62778	27	15	03	5
567	PRAHA KBELY	126				540	14087	29	16	129	05503			773	63671			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	126	17156			487	13112			061	04536			673	61621			06	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	504				480	88430	01	26	033	55330	24	24	926	24880	35	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			144	22140			309	07010			576	59**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			144	22160			309	11040			583	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	20190			307	10100			580	55550			15	8
807	CALCUTTA	002	27260			144	18180			309	11110			583	53530			15	8
867	NAGPUR	003	0			145	20160			310	12110			586	51**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	18140			310	11070			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	18160			312	11050			587	53540			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			143	20180			309	11070			583	53540			14	8
279	MADRAS	004	29250			148	19160			313	10070			585	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			151	17130			315	10020			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	006	26200			148	18140			313	18510			587	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	24164			492	13534			024	06661			923	59807			03	1
401	WAKKANAI	037	22164			491	12073			026	03605			899	62767			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	23156			496	12025			020	04612			891	61775			03	1
580	MISAWA	000	00000	00	29	005	28010	25	1	524	02123	02	22	502	22402	22	40	03	1
582	AKITA	045	24209			500	12109			026	06593			901	59757			03	1
590	SENDAI DCMO	041	22187			498	12072			024	04525			904	56882			03	1
600	WAJIMA	046	26195			502	14063			027	05542			903	59733			03	1
635	NAGOYA	046	23182	23	5	512	17128	22	3	039	08046			931	55628			03	1
671	TOKYO	041	26231	19	2	506	17127	22	3	042	08041	34	5	930	56611	19	7	04	1
744	YONAGO	040	26212			501	17124			035	09005			906	56738			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	25234			503	18133			039	10032			932	54574			03	1
808	ITAZUKE	034	28215	09	8	502	17144	15	7	037	09582	15	9	928	55994	07	10	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	108	24197	00		540	21519	28	22	172	06576	28	16	826	65774	29	30	02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	112	25233	19	5	540	19123	05	8	175	08064	08	26	870	59594	11	28	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	30113			471	12006	34	10	092	09**0	24	16	805	57**0	26	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	01008	07	17	484	50512	08	16	992	53701	14	6	836	70***	14	6	03	1
133	KOTZEBUE	021	16103	10	16	467	06037			980	53555			826	69737			03	1
200	NOME	016	08072	19	17	450	01018	14	16	957	56566	14	24	793	73778	13	22	03	1
204	GAMBELL	003	05051			441	04012			952	53587			795	71795			03	1
219	BETHEL	016	14074	17	4	458	02007	11	16	968	55610	17	20	815	66691			03	1
231	MCGRATH	026				473	06038	13	15	986	55562			842	66726			03	1
261	FRBNKS WEEKS					487	10038	22	9	006	54549	19	15	***	66743	21	23	03	1
273	ANCH MERRILL	042	17113	08	2	488	06011	14	17	001	51633	18	16	865	62707	19	30	03	1
291	NORTHWAY	035				490	10036	26	10	010	00552	27	17	870	65793	29	18	03	1
316	FORT RANDALL	524				409	02005	09	32	121	51532			788	64683			03	1
350	KODIAK	032	10085			467	04547			982	02505			851	62641			03	1
361	YAKUTAT	058	12106	24	7	500	06041	22	8	020	05998	27	24	897	61998			03	1
381	JUNEAU	062	14124	13	13	507	06045			026	05994			895	61997			03	1
398	ANNETTE IS	069	12188	13	5	516	11033	21	17	040	03515	29	27	912	61651	29	45	03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26218	10	15	512	18111	10	20	049	08536	11	23	937	56676	12	16	03	1
208	CHARLESTON	059	22211	08	8	521	15118	18	9	054	06035	18	19	938	57606	29	5	03	1
211	TAMPA	052	26213	10	17	516	17067	12	21	052	07526	12	23	938	56685	15	11	03	1
219	ATLANTA	060				520	15122			052	06534			930	59676			03	1
231	NEW ORLEANS	044	27221	06	6	510	17119	09	18	047	08011	11	8	937	55666	28	6	03	1
240	LAKE CHARLES	042	27183			506	17040			038	07022			924	57706			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27222	13	6	501	19082	07	9	040	09021	05	10	930	55993	02	8	03	1
253	SAN ANTONIO	032				500	19149	14	15	039	10039	34	9	930	54664	32	8	03	1
259	FT WORTH	033				500	19141	17	21	035	07035	24	12	917	58730	30	22	03	1
265	BIG SPRING	025				498	23132	18	18	041	11011	25	9	930	58729	36	12	03	1
270	EL PASO	014				493	25133	32	13	040	11067	07	3	929	56997			03	1
278	PHOENIX	007				491	28098	23	12	044	13044	27	9	936	58666			03	1
304	HATTERAS	066	22214	07	10	524	14118	18	13	056	06024	22	22	938	58618	22	20	03	1
317	GREENSBORO	069				526	13111	14	10	055	06582	18	16	933	60733	21	17	03	1
327	NASHVILLE	054				514	14127	16	16	044	05544	22	10	917	62990	26	19	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25143	11	7	510	16037	17	7	044	05002	21	15	922	57996	24	14	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
938	073	92991			945	06992			402	01995			02	1
945	064	93992			945	97996			127	*****			03	1
964	061	94997	19	32	929	00990	25	35	406	02994	24	40	03	1
74														
043	073	93998			938	02997			418	00995			03	1
072	014	96993			872	98990							03	1
074	985	00990			840	00995			326	98999			03	1
090	984	01390	25	85	843	98992	24	56	351	98996			03	1
76														
458	178	80829			081	02999			442	27996			02	1
491	176	82888			068	05993							02	1
644	180	82947			076	04993			438	26994			03	1
679	171	82993			067	04990			433	26997			03	1
78														
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	1
501	181	81912			080	04992			437	*****			03	1
525	101	43											03	1
741	163	92999	07	15	058	04995	03	20					03	1
806	165	83873	08	12	053	07990	07	17					03	1
967	179	79799											03	1
972	123	86999	15	15									03	1
80														
050	167	81991	04	3	067	02995	04	4					03	1
91														
066	140	87990	02	25	020	05999	02	32	401	16990	04	20	04	1
182	101	43											03	1
215	101	43											04	1
245	101	43											04	1
275	815	82999	24	33	085	02990	24	56	496	13990	24	42	03	1
334	101	50											03	1
413	101	50											03	1
98														
645	192	80904			101	00997			477	30991			03	8
836	185	32993			083	09993			410	33995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	169	87950			048	07996			450	13994			03	9
035	167	87949			041	07995			446	15990			03	9
037	165	85986	23	6	047	08995	36	5	428	16997	34	3	03	9
044	178	87983	30	40	059	04993	30	37	460	14997			03	9
051	942	45 0			834	55 0							03	7
055	012	88004	30	68	994	06996	82	17	422	*****			03	9
062	944	62590	17	40									02	2
134	175	86990			061	05990			458	18993			03	9
144	110	87902			984	10990			420	04991			03	9
223	162	82			058	03							14	1
235	234	76			157	95							02	1
246	170	80993			093	92998			495	13994			03	9
360	932	96993	15	27	189	14994	16	20	622	03**0	17	10	03	5
01														
001	923	96990			180	15998							03	8
030	928	98065			181	06992							03	8
384	937	92977			203	97997			656	02996			03	8
415	939	93931											03	8
02														
057	938	92996			200	10992			648	02991			03	8
077	932	95993	29	29	195	00993	29	12					03	5
084	932	94993			195	02990							03	8
974	339	92996			997	00990							03	7
03														
005	037	53 0	14	45									02	2
026	000	54 0	15	37									02	2
171	026	53 0			899	47 0							02	7
322	101	43											08	2
476	050	59 0	23	48	936	48 0							02	2
743	045	57	22	59	925	46	24	71					02	2
808	042	62420	22	70	929	44 0	23	96					02	2
917	970	48 0	19	57	852	51 0	19	38					02	2
953	976	45 0											03	8
04														
018	026	96990	12	12	886	00991							03	1
202	001	98995	31	19									03	1
231	050	90990	12	9	920	04							09	1
270	072	88925	24	42	947	08996	35	49	691	*****			04	1
06														
011	923	93999			186	03991			641	01997			03	8
180	933	94991			196	01996	27	35	734	10990			02	5
260	936	93 0											02	8
447	400	90950			094	02 0			491	07**9			03	8
610	390	89922	30	45	100	02 1	31	30					05	5
07														
110	220	89968	24	52	191	01 6	24	64	631	07**0	23	36	02	5
145	101	50											02	8
190	950	88003			223	96 4			663	10**4			02	8
480	947	86007			218	02 7			652	03**1			02	8
510	963	79871											02	8
645	948	85037			221	01 4			651	14**1			02	8
08														
509	088	91996	29	46	966	01994	29	27					03	1
10														
034	069	54 0			956	50 0	25	31					02	2
122	088	57 0			966	41 0							22	7
384	940	88923	22	42	211	98994	26	35	661	08994	24	17	03	5
419	071	54 0	25	32	960	47 0	25	32	415	32***	24	8	02	2
633	939	92994	27	32	209	00995	26	30					03	5
866	945	90962	26	22	216	98999	31	26	655	08999	33	44	03	5
11														
030	946	90 0	29	15	211	02 7	34	24					03	5
567	948	88991											03	5
12														
375	349	84873											06	8
40														
427	283	80500	20	4	191	40 0	11	9					02	2
42														
182	952	86 0											15	8
339	957	79 0			245	98 0							15	8
475	964	77 0											15	8
807	964	77 0											15	8
867	978	72 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	975	74 0											14	8
149	977	81 0											14	8
279	965	82 0			235	11 0							14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	50											03	1
401	121	81994											03	1
412	133	78993			057	92992							03	1
580	208	78996	22	60	122	00990	22	40					03	1
582	143	81954			052	98996							03	1
590	171	75861			107	93995			586	10995			03	1
600	140	82950			055	97990							03	1
635	101	43											03	1
671	183	82890	24	6	081	01996	28	30	491	*****			04	1
744	138	80993			659	92995							03	1
778	198	77849			125	96990			584	11992			03	1
808	179	80992	23	21	087	98998	22	7					03	1
60														
390	101	50											02	5
61														
642	966	82990	10	15	240	03 4	09	6	664	24**1	10	19	07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	010	96992	12	40	870	02992	20	40	369	*****			03	1
133	005	95998			874	98993							03	1
200	959	96998			824	00991	19	53					03	1
204	101	50											03	1
219	013	92992			882	00990							03	1
231	042	92991			904	07999							03	1
261	060	93994	27	60	928	04992							03	1
273	080	89922			950	09995							03	1
291	075	90994	29	89	950	05997	29	70	420	01990	25	23	03	1
316	910	19912			820	29980			406	95998			03	1
350	075	86990											03	1
361	118	86967	28	80	996	08994	79	2					03	1
381	101	43											03	1
398	134	87998	31	94	998								03	1
409	003	79998	34	44	898	96994			711	99990			03	1
454	919	92996	31	18	916									
72														
202	189	82990	06	8	086	04996	33	13					03	1
208	181	83914	24	29	071	04998	25	43					03	1
211	184	83995			074	06998			437	20995			03	1
219	165	85996			053	06998			443	18990			03	1
231	186	88885	24	19	081	04990	19	27	462	19991	01	7	03	1
240	167	83997			054	06997			427	22998			03	1
250	172	84994	04	20	060	05994	01	14					03	1
253	179	82889	29	11	073	04995	29	34	460	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	168	84952	28	30	054	05991	29	35	441	17997	17	8	03	1
270	169	84895			054	05998							03	1
278	174	84996			063	04997			458	*****			03	1
304	173	85908	22	34									03	1
317	155	86998	25	65	041	05993	24	90	450	*****			03	1
327	134	89991	26	55	009	05992	25	64					03	1
340	153	88990	25	28	033	05990	26	47	442	15993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
938	027	06057	981	05021	948	10042	921	10027	02	1
945	968	16103	944	16092	898	13064	866	10065	03	1
964	934	14068	798	05018	767	04512	714	50538	03	1
74										
043	001	21178	970	19137	875	14103	840	10074	03	1
072	015	01501	960	00511	943	02011	918	02014	03	1
074	019	00502	980	52544	950	50538	896	53594	03	1
090	024	02014	928	00578	895	01603	819	50554	03	1
76										
458	006	29258	937	23216	796	17094	400	66806	02	1
491	977	23228	965	24215	739	10092	606	00512	02	1
644	008	27223	630	03517	606	00528	550	51565	03	1
679	783	19082	566	51515	488	57589	458	62702	03	1
78										
325	008	24224	920	19187					03	1
355	002	21218	973	24227	935	22206	906	22162	03	1
367	009	27219	912	23173	898	23158	800	17082	03	1
501	010	26245	403	66708	400	65706	375	69801	03	1
525	010	26244							03	1
741	004	26193	627	03610	572	51593	530	54689	03	1
806	010	24226	635	04517	400	66691	265	90941	03	1
967	011	25244	947	22221	840	17162	640	04022	03	1
972	007	24233	885	15130	858	15094	400	71795	03	1
80										
050	008	25232	814	18131	814	16132	400	66761	03	1
91										
066	013	28222	822	13101	600	50634	555	54614	04	1
182	014	27188	841	14101	825	17517	792	19576	03	1
215	003	00253	815	15124	640	05587	438	61743	04	1
245	012	25247	773	13124	410	65692	400	65996	04	1
275	014	28228	932	301	884	19115	815	15106	03	1
334	008	30226	786	14970	706	10997	522	52***	03	1
413	007	30252	400	76995	101	55***			03	1
98										
645	003	31232	915	23208	800	15124	645	06535	03	8
836	008	30243	882	16126	669	08557	513	52715	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	24212	855	12106	834	14071	662	02581	03	9
035	024	25237	957	21192	578	53623	557	54715	03	9
037	020	26237	968	22191	647	01517	527	57627	03	9
044	031	13115	010	10087	970	15075	934	16131	03	9
051	994	54510							03	7
055	028	05029	011	04026	987	10003	975	10534	03	9
062	993	53510							02	2
134	023	22193	845	10098	833	14056	766	13601	03	9
144	008	14137	960	12128	918	16122	632	00515	03	9
223	011	27	773	13	600	02***	424	63***	14	1
235	021	25	880	19	529	01***	421	60***	02	1
246	002	16137	979	12093	965	14021	930	14051	03	9
360	016	11093	865	09032	840	10003	570	59701	03	5
01										
001	022	05036	957	01003	930	03025	841	03502	03	8
030	021	06053	933	10062	876	08023	488	69782	03	8
384	992	14134	937	11115	871	09091	657	56561	03	8
415	006	15146	930	14093	873	09071	861	09084	03	8
02										
057	022	10105	003	13131	982	13126	917	09067	03	8
077	017	15144	633	55669	604	56680	245	05992	03	5
084	011	15148	952	13119	834	09082	698	53532	03	8
974	014	11114	991	15131	574	59647	478	67758	03	7
03										
005	998	53551							02	2
026	001	56540	664	24150	467	95550	425	83590	02	2
171	003	52510	993	57430	667	24080	645	27850	02	7
322	006	59540							08	2
476	004	60580							02	2
743	993	56560							02	2
808	997	55530							02	2
917	996	52480							02	2
953	000	55530	956	54 0	729	27**0	715	27**0	03	8
04										
018	005	09064	990	09043	972	11051	766	51592	03	1
202	020	51512	009	02001	933	00523	900	50587	03	1
231	012	04535	976	07529	942	07543	926	09532	09	1
270	805	06011	776	53684	760	51679	714	52727	04	1
06										
011	005	10096	912	07061	891	09081	240	04994	03	8
180	012	15142	921	14080	877	10097	590	55725	02	5
260	012	14131	984	18144	966	18124	915	15109	02	8
447	000	14113	976	18116	807	10051	548	59721	03	8
610	959	13137	934	15146	872	13129	754	04033	05	5
07										
110	997	16152	978	14113	940	12092	852	05047	02	5
145	993	14125	980	16131	963	16132	926	13114	02	8
190	996	18184	966	21165	910	18126	880	15128	02	8
480	990	17111	942	19131	920	19121	825	14052	02	8
510	010	16151	980	17141	940	17145	800	10085	02	8
645	008	20195	985	19184	950	16158	925	16141	02	8
08										
509	004	16167	768	04045	648	51614	552	60685	03	1
10										
034	011	56560	998	61610	909	56420	791	39310	02	2
122	016	61600	956	66600	766	39331	741	39300	22	7
384	008	17154	948	16101	876	11117	676	50684	03	5
419	983	62580							02	2
633	002	17168	962	18167	942	17132	760	05042	03	5
866	955	12113	930	17121	895	17044	658	51558	03	5
11										
030	995	17152	965	18143	906	15104	832	11020	03	5
567	982	16155	966	15141	926	18149	713	06004	03	5
12										
375	003	17156	975	17156	956	19166	738	06031	06	8
40										
427	000	91740							02	2
42										
182	975	31260	953	32230	766	13100	628	50590	15	8
339	975	31200	950	31180	785	17110	755	16050	15	8
475	988	28240	291	78 0					15	8
807	001	27260	350	70 0	260	82**0			15	8
867	969	25230	350	64 0	300	72**0			15	8
909	003	27240	949	23210	775	13120	722	12080	14	8
43										
063	944	23220	458	56 0	432	60**0	314	73**0	14	8
149	995	29260	950	25250	350	71**0	250	87**0	14	8
279	003	29250	937	26190	674	09040	250	93**0	14	8
371	003	25230	557	53 0					15	8
45										
007	007	26200	950	25190	900	21170	800	16090	22	8
47										
212	008	24168	973	23150	947	20132	817	12559	03	1
401	013	25233	851	22076	759	07549	632	51664	03	1
412	013	26191	953	18091	819	09512	585	53704	03	1
580	010	25224	800	12101	758	09532	730	09636	03	1
582	015	25209	993	18155	767	08512	600	52692	03	1
590	011	26219	927	16113	817	10067	764	08042	03	1
600	015	27217	900	17118	709	05526	627	01604	03	1
635	014	28239	940	23227	882	19996	722	15126	03	1
671	014	27242	766	12057	635	04021	582	51541	04	1
744	013	27223	907	23170	773	13072	640	04593	03	1
778	006	25235	933	23193	804	15120	833	65734	03	1
808	012	29216	900	20162	725	10075	705	09615	03	1
60										
390	010	23214	990	25157	973	27131	942	27097	02	5
61										
642	008	25243	950	23210	924	23171	844	19122	07	5
62										
366	001	30113	951	19075	860	12046	830	13628	15	5
70										
026		03021	976	0051	968	01504	854	50587	03	1
133	007	15106	002	16106	730	51547	400	81855	03	1
200	005	08076	915	04049	400	84897	352	89949	03	1
204	000	05051	970	04034	932	08063	450	77855	03	1
219	005	14078	832	01511	793	01573	580	60636	03	1
231	997	17109	695	55574	678	53614	651	54712	03	1
261	996	22083	618			59661	400	77907	03	1
273	010	17127	894	10031	768	50526	760	51544	03	1
291	953	19084	654	54580	457	69852	400	76991	03	1
316	987	08076	755	50521	730	50521	607	54587	03	1
350	010	11091	870	01517	850	04547	826	04599	03	1
361	020	14131	798	03504	770	04512	746	07591	03	1
381	022	15134	783	02114	754	04527	727	05641	03	1
398	021	13138		09086	871	12045	652	00516	03	1
409										
454										
72										
202	016	27229	685	07527	672	07583	552	52688	03	1
208	019	22213	937	20159	400	68723	270	89983	03	1
211	017	26225	933	23181	640	03677	610	01579	03	1
219	987	22191	900	16157	888	17151	719	07013	03	1
231	015	24216	610	03543	540	51691	478	58745	03	1
240	014	25213	967	26141	884	15003	768	11072	03	1
250	012	26239	630	04513	603	02605	511	54713	03	1
253	984	27205	973	28210	758	13093	622	04537	03	1
259	991	27168	985	26154	817	15139	623	01535	03	1
265	925	27143	800	18114	770	16054	456	63796	03	1
270	880	27137	878	27148	685	10042	650	07528	03	1
278	966	36131	962	38136	633	05507	475	61696	03	1
304	023	23225	400	69732	278	90942	230	98999	03	1
317	993	19173	982	20175	728	07021	686	05593	03	1
327	998	23152	982	24161	722	05012	604	54605	03	1
340	008	21135	932	21045	894	19103	875	18033	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
938	885	10547	792	06522	585	55687	400	74837	02	1
945	654	52551	609	56612	596	56617	566	60630	03	1
964	685	51523	400	76804	326	89946	253	02994	03	1
74										
043	800	09508	612	55655	594	58656	526	65755	03	1
072	895	05035	804	01526	795	03524	400	81995	03	1
074	827	51579	784	54616	400	84872	356	90990	03	1
090	788	50588	625	63715	465	79823	400	86945	03	1
76										
458	298	81931	254	89999	112	29991	092	26996	02	1
491	462	60630	419	65699	412	65707	400	67726	02	1
644	538	51591	464	59653	330	60744	400	66774	03	1
679	430	64751	400	66763	302	81937	264	88995	03	1
78										
325										
355	818	16062	796	14071	763	13002	589	51522	03	1
367	770	16034	678	08563	602	64581	540	52553	03	1
501	260	88989	188	84995	100	24997			03	1
525										
741	400	67995	260	90990	127	27992			03	1
806	140	26996							03	1
967	560	52521	539	52554	480	59662	400	67671	03	1
972	282	90990	236	98998	101	58***			03	1
80										
050	304	80892	260	89994	130	23998			03	1
91										
066	400	68807	350	77994	285	90990	140	21990	04	1
182	681	08545	643	05666	434	63993	101	58***	03	1
215	400	04747		72992	252	90990	103	33996	04	1
245	386	66996	101	68	040	39***	041	40***	04	1
275	785	14052	765	15037	735	14561	465	59664	03	1
334										
413										
98										
645	599	04567	468	57720	400	63755	306	79898	03	8
836	325	78893	256	90992	193	06995	108	30997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	634	00648	534	57708	482	62671	441	65796	03	9
035	472	63791	400	72991	330	82948	290	89954	03	9
037	487	60731	400	69781	356	76793	278	89929	03	9
044	754	07057	673	03522	660	02596	633	01572	03	9
051										
055	952	09009	920	11048	856	07508	822	07637	03	9
062										
134	698	08659	606	03995	400	71991	140	15995	03	9
144	438	65673	400	70794	336	80847	285	90931	03	9
223	171	09	136	09					14	1
235	379	63	245	87	192	97***			02	1
246	897	13085	874	14032	810	12045	776	10029	03	9
360	547	59719	445	73841	400	79893	171	05**0	03	5
01										
001	682	56627	646	57635	400	80853	338	89946	03	8
030	400	82911	209	17998	162	07994	110	05994	03	8
384	646	55559	561	60643	400	77821	263		03	8
415	439	66661	400	73731	270	99994			03	8
02										
057	889	09057	701	53576	651	53606	602	57677	03	8
077	183	98992	142	02994					03	5
084	619	51527	403	56994	231	06991	208	02992	03	8
974	397	79992	261	99996	219	02995	105	03990	03	7
03										
005										
026	262	44 0	224	40 0					02	2
171	577	21730	472	00750	271	45**0	233	39**0	02	7
322										
476										
743										
808										
917										
953	541	01 0	398	74 0	286	40**0	270	39**0	03	8
04										
018	742	00694	633	54698	400	79913	340	90010	03	1
202	881	00542	830	51576	801	51684	556	65787	03	1
231	888	06564	869	07554	808	04571	714	52565	09	1
270	624	56997	628	54992	484	65747	400	75795	04	1
06										
011	207	84999	173	98999	122	98990	091	00991	03	8
180	557	60682	261	03990	235	02995	191	00997	02	5
260	810	07043	779	08011	652	52548	536	60669	02	8
447	536	58754	312	89932	190	03**5	113	09**0	03	8
610	666	52567	611	55636	557	61636	505	63717	05	5
07										
110	816	04035	690	54567	657	57575	644	57595	02	5
145	900	12084	860	12066	822	10032	795	09000	02	8
190	770	09044	690	02011	620	52557	572	55646	02	8
480	700	02526	621	06025	575	04531	526	60683	02	8
510	745	05031	600	57641	450	67769	400	74835	02	8
645	913	16144	855	14082	792	10515	740	06542	02	8
08										
509	530	61683	400	75805	305	90920	239	00992	03	1
10										
034	754	45220	632	28010	319	54**0	262	49**0	02	2
122	592	23150	235	43 0	198	41**0			22	7
384	625	53682	546	58748	579	62715	495	65785	03	5
419										
633	728	05512	665	50595	592	58992	465	67990	03	5
866	606	54734	565	57677	529	60773	476	65732	03	5
11										
030	690	59593	553	59 4	528	60642	445	65744	03	5
567	605	54547	430	69690	343	81998	225	01990	03	5
12										
375	681	03537	584	54553	258	91942			06	8
40										
427										
42										
182	441	64 0	212	07 0					15	8
339	653	08550	555	51640	516	51**0	360	71**0	15	8
475										
807										
867										
909	560	01 0							14	8
43										
063	280	77 0							15	8
149	217	00 0							14	8
279	200	11 0							14	8
371										
45										
007	750	16540	650	08510	600	05520	550	51**0	22	8
47										
212	799	12572	075	10598	463	64820	101	47***	03	1
401	504	62767	376	75893	257	87994	101	55***	03	1
412	465	65803	400	70864	328	74888	284	79995	03	1
580	613	00996	562	52723	514	57648	475	58585	03	1
582	544	56748	400	68773	348	75852	247	90996	03	1
590	640	00545	600	65564	543	54629	451	59691	03	1
600	509	58723	482	65792	344	75899	296	82951	03	1
635	718	09058	600	01520	569	00597	513	54605	03	1
671	534	53573	440	61661	400	67721	345	43804	04	1
744	547	51697	400	66881	360	68847	267	84992	03	1
778	257	84991	185	96991	173	00990	144	04997	03	1
808	658	05503	600	04698	400	66994	245	89992	03	1
60										
390	915	27042	869	23511	815	18545	750	12569	02	5
61										
642	821	19100	702	08064	554	56592	515	58580	07	5
62										
366	602	13 0	426	62 7	400	67**0			15	5
70										
026	840	01502	798	51520	785	52602	768	51663	03	1
133	331	90941	265	02997	150	96995			03	1
200	262	02992	228	03991	150	98998			03	1
204	420	81895	101	67					03	1
219	400	77801	313	90941	242	03994	165	97995	03	1
231	400	76802	314	89975	250	02990	199	08990	03	1
261	321	90990	250	02997	232	00990	198	04996	03	1
273	748	00041	703	51622	688	50713	548	59787	03	1
291	308	89991	202	06993	072	01996			03	1
316	400	75805					114	92795	03	1
350	712	01532	694	03005	670	03513	594	54574	03	1
361	732	07671	466	65827	400	73807	288	89982	03	1
381	450	68831	400	72855					03	1
398	628	50667	609	52686	597	53595	562	56582	03	1
409					365	90990	320	93995	03	1
454										
72										
202	457	59689	400	65765	348	73875	264	88999	03	1
208	126	19993							03	1
211	569	51653	400	66788	350	74796	265	90970	03	1
219	682	05598	631	01594	589	51685	552	54617	03	1
231	400	67991	390	68837	272	88921	155	16990	03	1
240	687	06012	664	05577	593	00581	566	51703	03	1
250	400	68785	101	69	509	30***	378	71795	03	1
253	524	55583	508	53643	458	60716	410	65708	03	1
259	467	60817	400	70993					03	1
265	400	69990	305	83951	274	90983	120	21992	03	1
270	533	55638	512	55721	408	68825	330	79832	03	1
278	425	67823	400	69994	265	90990	125	18997	03	1
304										
317	666	03524	608	51551	588	52702	428	69792	03	1
327	592	54676	570	55731	400	73991	235	01995	03	1
340	836	16505	810	14045	661	01512	632	01671	03	1

SEPTEMBER 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
353	OKLAHOMA CITY	032				499	18134	19	18	035	07039	24	10	916	59712	29	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				482				035	15524	23	11	928	59649	30	16	04	1
386	LAS VEGAS	501				481	31994	26	33	034	15990	29	15	928	57999	27	15	03	1
394	SANTA MARIA	089	18187	32	7	488	23991	19	8	034	13995	22	11	928	56991	26	13	03	1
405	WASHINGTON	072	19102			524	11032			051	05990			924	62752			03	1
445	COLUMBIA	042				504	15085	22	16	035	05576	26	8	905	62993	26	13	03	1
451	DODGE CITY	082				490	21118	18	26	032	10594	14	8	911	62662	30	7	03	1
476	GRAND JUNC	007				481				027	12508	31	6	915	60643	28	28	03	1
486	ELY	008				482				029	13560	32	13	916	60700	27	19	03	1
493	OAKLAND	027	13112	29	7	491	23030	34	5	034	10087	06	10	925	57994	13	7	03	1
506	NANTUCKET	076	15094	05	8	527	15991	08	2	058	06999	16	5	936	60995	22	15	03	1
518	ALBANY	072	17115	19	9	524	13523	23	9	054	05680	23	12	927	62802	22	21	03	1
520	PITTSBURGH	066				521	12065	20	19	049	05639	21	16	919	64782	23	21	03	1
528	BUFFALO	066				519	10019	22	22	045	04606	22	10	912	64991			03	1
534	CHICAGO	052				506	12557	22	18	034	04664	23	18	904	64990	23	31	03	1
536	TOLEDO	059				514	13531	21	14	039	03688			904	65806			03	1
553	OMAHA	029				490	18102	21	37	026	06511	24	13	897	63784			03	1
562	N PLATTE	012				482	23121	20	14	024	08518	22	9	900	63661			03	1
576	LANDER	008				482				022	08525	06	11	897	62659			03	1
597	MEDFORD	025				495	22522	34	8	037	11622	02	8	927	57747	03	16	03	1
600	SABLE ISLAND	075	19182			532	14112			061	04017			940	58614			03	1
606	PORTLAND	074	18078	22	9	523	13501	25	12	058	05621	26	15	925	11999	24	24	03	1
655	ST CLOUD	025				487	18071	22	20	015	02567	27	8	882	64734	28	19	03	1
681	BOISE	010				481	24503			024	09552			905	59697			03	1
712	CARIBOU	071	11072	19	7	518	10557	25	12	044	04991	24	26	913	62991	24	32	03	1
734	SAULT MARIE	044				498	13064	26	29	024	02531	25	23	884	65765	25	30	03	1
747	INTL FALLS	028				479	11061	25	20	002	01522	28	19	864	65686	27	36	03	1
764	BISMARCK	021				483	15047	02	15	012	04522	20	12	877	65697	29	39	03	1
768	GLASGOW	036				489	10039			007	50539			865	66754			03	1
775	GREAT FALLS	049				503	10031	34	11	020	51558	36	17	876	66764	30	28	03	1
785	SPOKANE	027				497	20028	36	23	034	06512	01	10	912	60991	35	34	04	1
798	TATOOSH IS	049	14119	30	9	505	16031	01	15	039	08562	36	24	923	56995			03	1
815	STEPHENVILLE	072	10082	00		516	12995	27	20	042	03999	26	30	912	62992	25	35	04	1
816	GOOSE	051	15032	24	13	495	05531	27	28	008	50992	25	39	866	65993			03	1
826	NITCHEQUON	026				463	02501			970	56725			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	038	07030			472	02583			982	53707			831	67769			03	1
867	THE PAS	034				472	02525			984	51686			840	67817			03	1
879	EDMONTON	042				949	10037	34	14	013	51554	32	17	875	64796	34	13	03	1
896	PRINCE GEORG	052				508	13073	29	14	034	03001	33	25	908	61641	33	29	03	1
907	PORT HARRISN	512				417	51557			915	60658			739	76845			03	1
909	UP FROBISHER	517				514	11101	05	20	923	53576	15	18	770	70805	12	38	02	1
913	CHURCHILL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	066	01523	12	6	493	52568	26	2	992	58669	26	24	826	71749	27	43	03	1
918	ARCTIC BAY	056	02509			489	02622			994	53998			842	69930			03	1
924	RESOLUTE	068	02508	03	6	496	50598	05	8	003	55603	02	10	847	70839	03	21	03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	043				481	07554			001	00704			859	67752			03	1
938	COPPERMINE	048	10041			490	07993			010	50575			870	65756			02	1
945	FORT NELSON	040				496	13054			021	01554			893	61655			03	1
964	WHITEHORSE	041				492	11043	25	10	012	01510	30	24	873	64778	27	69	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	20142			493	12083			016	00521			873	66769			03	1
072	MOULD BAY	055	02015			483	50522			990	53557			831	70738			03	1
074	ISACHSEN	065	50527			490	51537			990	57607			831	71756			03	1
090	CLYDE RIVER	050	01007	04	4	475	53647	09	22	880	52998	11	25	831	67990	17	18	03	1
188	WINGAN L PT	063	06038	25	5	514	02726			024	00594	26	36	884	65990	25	48	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	29251			486	22142			032	12061			925	56632			02	1
491	C VICTORIA	037				499	17132			034	07039			921	57621			02	1
644	MERIDA	032	26231			497	18146			037	09057			930	57600			03	1
679	TACUBAYA	019				490				033	09051			921	57593			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	24221	05	10	506	17145	11	23	042	08039	12	20	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	040	24231			504	18124			041	08505			926	57686			03	1
367	GUANTANAMO	032	26215			499	17123			035	08025			921	59649			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26234			499	19152			039	10044			932	55627			03	1
741	MANAGUA																		
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	27211	27	8	507	16124	28	9	043	09994	30	10	931	55992	32	18	04	1
115	IWO JIMA	531				488	19091	07	15	027	09517	06	10	916	57992	06	6	03	1
182	HONOLULU	044	25166	08	9	506	21031	09	17	047	10531	09	11	935	57993	15	16	03	1
215	HARMON FLD	023	31245	23	11	492	18108	22	19	030	10546	18	11	925	54626	20	7	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26237	13	7	507	17149	03	10	045	09046	15	12	937	55587	02	2	03	1
334	TRUK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	58							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30234			497	18148			035	10054			930	54608			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28218			492	17119			028	09523			918	55629			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 355 400	073	21188	01	10	539	18107	02	19	060	06645			940	58818			03	9
035	0 340 518	073	23191			531	15022			062	06517			947	59685			03	9
037	0 360 700	065	24206			526	15134			060	07017			943	58648			03	9
041	0 450 160	090	17147	30	18	440	01907	28	21	980	52585	27	32	557	70781	27	33	02	5
044	0 449 444	082	16161	31	17	533	11101	34	24	060	05534	33	21	939	59671	34	20	03	9
051	0 539 187	529				411	40330	21	10	926	21160	21	14	758	88840	21	7	02	2
055	0 565 510	045	10094	26	12	492	08542	29	17	014	93673			877	66813	25	49	03	9
062	0 599 199	508				431	39330	09	17	942	24170	09	21	785	93810	07	33	03	2
063	0 629 325	050	06037	01	39	479	52531	01	45	989	51659	01	27	840	69832	34	10	04	1
134	1 300 400	062	19179	05	13	514	14052			045	07994			926	61998			03	9
144	1 490 480	047	17159	19	28	502	14072	20	40	034	06574	20	46	912	60713	20	41	04	9
223	2 290 352	031	27			495	18			030	10***			926	52***			02	1
235	390 526	057	25			518	16			051	09***			194	55***			03	1
237	2 321 781	049	16100	04	19					043	09990	30	18	936	54991	30	17	03	9
246	2 440 650	269	18173	27	20	482	14136	29	43	012	06994	29	53	898	57990			03	9
360	3 660 020	105	13114	08	15	480	09017	11	16	058	50612	13	9	652	70802	15	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
353	140	87998	29	40	016	07997	30	61	415	14993			03	1
365	163	85928	27	36	048	04996	27	43					04	1
386	161	87990											03	1
394	168	85996	29	19									03	1
405	140	88998			018	06990			427	13998			03	1
445	114	91990	28	37	977	07990	27	26	408	13990	26	30	03	1
451	126	89932			996	09992			406	13991			03	1
476	131	90994	26	28	000	03998	27	34					03	1
486	140	88004	33	27	021	02995			441	12995			03	1
493	159	86999	27	12	043	03994							03	1
506	162	85939	23	53	040	10990	25	43					03	1
518	136	89999			010	06997			426	11991			03	1
520	118	92997			983	05994			417	*****			03	1
528	118	91994											03	1
534	103	92999			961	07995			395	08992			03	1
536	098	93999			955	09998			382	*****			03	1
553	108	92996			959	08999			390	09996			03	1
562	107	90999			968	11992			396	12992			03	1
576	107	91999			966	08999			400	10996			03	1
597	156	88994	05	23	028	06990	36	16					03	1
600	182	83873			075	03993							03	1
606	134	90992			008	07995			424	*****			03	1
655	086	92990	31	25	942	10999	28	30	391	04999	27	16	03	1
681													03	1
712	125	90992	24	32	997	07998	23	49	424	06997	22	21	03	1
734	080	93996	24	34	939	08998							03	1
747	060	94996			913	06996			370	*****			03	1
764	074	93994	27	35	929	06994	29	34	381	05990	32	24	03	1
768	050	96993			914	00999							03	1
775	066	94999			942	98999			404	*****			03	1
785	140	87997			018	02992							04	1
798	154	88992			026	08994							03	1
815	131												04	1
816	064	90998			941	04992			400	01999			03	1
826	101	43											03	1
836	023	92999			895	00992			386	98991			03	1
867	023	94998			894	99991			379	00997			03	1
879	075	93990	33	17	940	05998	29	22					03	1
896	130	88938	33	49	004	08990	83		450	05996			03	1
907	897	93997			805	89991			***	94994			03	1
909	956	88995	11	82	861	91995			395	04992			02	1
913	101	42											03	1
917		98991	27	62	859	95998			379	*****			03	1
918	020	96997			870	05997			342	*****			03	1
924	014	98991	36	7	878	98998	29	16	369	00990	34	14	03	1
926	101	45											03	1
934	050	94995			908	04998			381	01999			03	1
938	072	90997			946	02999			427	98992			02	1
945	113	88990											03	1
964	114	90997			957	01990			434	03990			03	1
74														
043	101	43											03	1
072	005	98990			862	00992							03	1
074	996	98997											03	1
090	025	94991	15	14	881	10992	26	35					03	1
188	101	43											04	1
76														
458	182	80999			085	02990			455	25998			02	1
491	167	82865			061	05996			430	27991			02	1
644	176	82864			065	06992			414	24995			03	1
679	170	82907			064	04994			439	26990			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	185	82894	16	4	081	04995	35	6	446	*****			04	1
355	173												03	1
367	185	87999			058	10998							03	1
501	186	81993			086	03991			450	*****			03	1
741	187	81961	07	23	090	02995	06	17					03	1
91														
066	177	83990	33	28	072	03994	01	21					04	1
115	162	79980	26	35	077	23220							03	1
182	180	82986	22	24	071	06994	24	44	442	22992			03	1
215	191	77995	13	17									03	1
245	194	79835	01	11	100	02990	02	45	470	23997	05	26	03	1
334	101	59											03	1
366	101	43											03	1
413	101	58											03	1
98														
645	188	80999			088	03997							03	8
836	171	82992			066	03992			420	31994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	166	87983			042	08990			430	16998			03	9
035	174	86947			056	07993			452	15999			03	9
037	181	85943											03	9
041	136	96			177	08							02	5
044	171	86996	32	17	049	08994	26	16	430	16994			03	9
051	916	56 0	20	9	820	56 0							02	2
055	079	90991			962	01999			410	*****			03	9
062	101	43											03	2
063	016	98997	18	15	893	98990	36	23	379	00994	36	8	03	1
134	041	90996			006	08991							03	9
144	142	87953	20	45	018	10990							04	9
223	211	68			177	82			713	02***			02	1
235	176	86			068	00			526	06***			03	1
237	182	29995			089	01992			486	16991			03	9
246	139	82990			045	00990							03	9
360	912	11998	14	27									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
353	968	23173	960	25172	723	08063	650	04625	03	1
365	836	24036	614	06582	466	63695	459	62707	04	1
386	929	32608	922	37994	400	70994	245	94999	03	1
394	002	12127	970	11100	954	14122	950	19157	03	1
405	023	19125	894	12084	835	11559	716	06651	03	1
445	988	20154	970	23120	796	11065	769	09038	03	1
451	921	22155	892	24142	796	18511	625	02671	03	1
476	849	23047	842	25043	429	69782	400	73815	03	1
486	808	19014	794	22000	508	59677	483	60762	03	1
493	009	14122	979	11107	952	22178	915	27087	03	1
506	026	12095	014	16102	935	13005	915	14606	03	1
518	016	10091	005	17124	967	16059	872	11033	03	1
520	979	18122	950	19111	896	16071	827	10067	03	1
528	998	15124	980	18103	835	10521	822	10615	03	1
534	998	15093	976	20094	865	12011	835	13626	03	1
536	999	14121	996	20134	960	19071	918	16062	03	1
553	975	22105	938	22095	770	12071	728	08007	03	1
562	912	21157	895	27143	598	51622	551	57611	03	1
576	828	21012	823	21014	582	55583	400	74812	03	1
597	964	28074	954	29075	826	20564	815	18018	03	1
600	027	18173	010	19186	990	19181	966	19183	03	1
606	025	09082	021	12107	983	12058	962	15065	03	1
655	973	20116	948	22084	803	11059	674	01605	03	1
681	910	23091	896	27012	467	64723	400	71999	03	1
712	003	10074	968	15045	816	10631	673	01694	03	1
734	990	16111	980	18103	805	10051	760	07513	03	1
747	968	13127	932	16102	400	77813	321	90952	03	1
764	951	20108	910	20075	578	57596	400	77814	03	1
768	939	15109	932	17088	593	60624	400	79884	03	1
775	892	13074	557	62643	400	79911	375	82944	03	1
785	931	24015	907	25058	697	05527	666	02553	04	1
798	014	12124	952	21096	642	02578	617	01675	03	1
815	026	09097	969	10075	926	10597	890	12995	04	1
816	013	13044	994	15028	813	02546	726	50646	03	1
826	949	09083	752	54594	575	57768	597	62994	03	1
836	013	02019	991	09039	864	02533	838	02622	03	1
867	980	12041	807	51545	784	00607	742	50637	03	1
879	939	15081	925	16073	783	04017	680	52569	03	1
896	942	18121	916	18105	655	00521	640	00523	03	1
907	993	05038	966	04103	812	53575	744	58625	03	1
909	996	50331	863	00000	838	02025	665	55603	02	1
913										
917	025	01522	940	01542	796	55585	753	55614	03	1
918	020	02504	955	01531	939	02545	886	03599	03	1
924	024	02511	015	00524	880	51567	829	00642	03	1
926										
934	991	10053	968	12067	890	07023	864	07524	03	1
938	017	07042	989	12044	957	12015	892	07513	02	1
945	972	19151	956	19119	825	11031	673	50584	03	1
964	935	17089	720	50514	606	55656	526	63751	03	1
74										
043	003	20151	618	57596	585	58636	553	61761	03	1
072	019	03013	918	50512	758	53551	738	51521	03	1
074	022	50506	959	51526	917	00504	557	65683	03	1
090	018	02027	955	50545	931	50585	814	54612	03	1
188	021	05040	940	10016	915	10005	767	05533	04	1
76										
458	004	29855	952	24227	907	25201	798	19082	02	1
491	975	24210	550	52568	525	54611	471	60631	02	1
644	008	26236	630	05003	435	63658	400	69743	03	1
679	774	16102	758	11069	733	11069	522	55575	03	1
78										
016										
325	009	24213	982	24228					04	1
355	000	24231	746	12011	569	53594	540	54643	03	1
367	008	26227	975	24198	932	20169	818	15160	03	1
501	010	27233	941	23217	625	05531	600	03522	03	1
741										
91										
066	013	28212	878	17148	715	10574	640	05990	04	1
115	994	29254			573	00596	400	19997	03	1
182	015	27194	884	16137	838	21527	798	19551	03	1
215	249	11023	900	21181	770	14516	628	05503	03	1
245	014	27247	836	17142	400	65697	256	88937	03	1
334										
366										
413										
98										
645	004	30238	810	17118	568	00536	520	52607	03	8
836	008	30236	993	27192	957	23183	932	23131	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	23207	948	18143	938	18144	830	11086	03	9
035	025	24208	944	19153	837	14009	798	11077	03	9
037	022	26212	940	20183	676	06592	664	05536	03	9
041	011	19150							02	5
044	089	14149	016	14141	998	17171	783	07069	03	9
051	990	55490							02	2
055	016	07074	980	24116	948	13018	891	10028	03	9
062	997	53530							03	2
063	018	08041	876	52525	820	51544	797	00582	04	1
134	021	21186	880	10094	866	14009	835	13018	03	9
144	016	16158	980	17062	964	18162	806	12514	04	9
223	011	27	951	26	416	59***	076	09***	02	1
235	020	25	850	16	791	16***	637	04***	03	1
237	016	25182	967	21156			901	3102*	03	9
246	009	28183	858	14141	748	09051	714	05652	03	9
360	013	11105	966	19121	865	10032	789	07531	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
353	628	02565	597	50664	586	51618	561	54692	03	1
365	443	64801	400	70841	315	83945	278	90960	04	1
386										
394	907	22567	892	23999	802	22990	400	68993	03	1
405	510	60769	466	66741	438	68813	400	74841	03	1
445	742	09591	618	52586	593	54631	580	55605	03	1
451	600	50617	429	70723	400	73781	353	80862	03	1
476	359	80844	302	90932	239	03998	126	11993	03	1
486	400	72879	240	98999	147	10998	081	15998	03	1
493	892	26542	754	15552	731	12006	682	09664	03	1
506	876	16990	400	71994	376	75881	278	90963	03	1
518	820	13633	423	72994	400	75993	101	68042	03	1
520	806	11584	769	10624	441	71854	400	77992	03	1
528	512	63786	400	76998	315	89990	260	98999	03	1
534	595	54732	400	76999	322	89991	215	09991	03	1
536	680	02706	642	50992	608	53743	471	68858	03	1
553	636	50548	596	54597	547	58748	432	72853	03	1
562	434	71745	400	75831	366	80921	307	89989	03	1
576	310	90933	207	11992	190	05992	105	11993	03	1
597	652	06655	626	04582	474	61772	400	70994	03	1
600	937	18178	818	13093	401	68714	190	05997	03	1
606	882	10025	578	54714	400	75996	308	88999	03	1
655	631	58606	400	76845	355	82955	310	90990	03	1
681	385	73995	101	69040					03	1
712	598	54738	400	74991	306	89991	146	10992	03	1
734	614	55576	550	61657	525	63732	484	67794	03	1
747	223	08996	167	03995	122	04995			03	1
764	317	90941	211	10994					03	1
768	337	89986	267	02995	146	04990			03	1
775	333	89995	272	00990	111	06990	108	05995	03	1
785	655	02602	630	00659	528	57754	400	71994	04	1
798	400	71996	156	10997	142	10994			03	1
815	814	12994	686	04991	555	57997	400	74990	04	1
816	710	00694	616	56999	400	77991	307	90990	03	1
826	101	57	826	52	101	42***	101	47***	03	1
836	648	56731	609	59684	527	65777	513	66754	03	1
867	728	50677	652	52718	400	81932	247	02992	03	1
879	673	51599	618	54664	565	58704	553	59765	03	1
896	400	72770	198	10998	174	05990	094	05997	03	1
907	669	62673	587	67687	527	74811	461	80891	03	1
909	528	07480	400	81857	380	84***			02	1
913										
917	692	59676	593	65689	582	65681	400	83776	03	1
918	800	50665	762	50694	534	64997	430	77896	03	1
924	790	51657	775	50647	600	60754	400	84943	03	1
926										
934	825	07606	779	04557	660	51661	563	61694	03	1
938	869	08996	796	06526	558	59746	400	76847	02	1
945	603	51628	465	64685	400	71804	268	95994	03	1
964	486	65789	410	74991	366	81991	345	82991	03	1
74										
043	447	72863	400	78990	281	99995	249	01991	03	1
072	400	82853	347	90990	248	08990	195	00990	03	1
074	400	84893	358	90960	250	07991			03	1
090	797	53602	772	52694	740	50996	531	65990	03	1
188	616	56685	559	56736	400	75995			04	1
76										
458	738	14094	646	06004	583	01604	566	50594	02	1
491	400	66707	383	71768	264	89947	184	09999	02	1
644	359	22854	270	89923	145	23990	107	26996	03	1
679	481	58625	469	59671	458	60668	400	67722	03	1
78										
016										
325							379	68763	03	1
355	475	60751	423	64996	400	67994	360	72997	03	1
367	749	12060	670	06002	642	03549	618	01546	03	1
501	557	50618	482	57625	400	66785	315	78909	03	1
741			257		181	07995	101	58***	03	1
91										
066	624	03622	608	01618	558	51652	400	67994	04	1
115	326	73990	238	89995	110	25997	096	25997	03	1
182	755	15501	742	14561	724	12501	530	53737	03	1
215	585	02594	455	58739	400	64998	350	67998	03	1
245	240	91997	196	03995	124	25997	095	24995	03	1
334										
366										
413										
98										
645	430	61732	355	70854	186	26998			03	8
836	747	18530	540	52578	332	73996	279	88992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	796	18574	783	18555	630	00637	606	50784	03	9
035	773	10059	754	09507	741	08018	730	08536	03	9
037	543	55591	400	69752	307	83934	279	90983	03	9
041										
044	767	09033	750	08088	742	07539	728	07001	03	9
051										
055	862	07524	885	09621	698	03673	306	89004	03	9
062										
063	843	01601	652	54738	587	60993	520	67822	04	1
134	715	08620	623	04994	400	73992	177	03990	03	9
144	720	07542	484	62683	400	70759	286	90983	04	9
223										
235	597	02	544	53	517	53***	156	01***	03	1
237	604	04990	581	04990	558	51991	400	65995	03	9
246	688	07995	646	05990	616	04992	553	2990	03	9
360	758	03563	530	65761	400	87977			03	5

SEPTEMBER 4

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	078	07067			420	06061			964	52537			575	68723			03	8
030	TROMSO	132	10081			480	06031			043	51543			648	67731			03	8
384	GARDERMOEN	134				489	06061			064	51541			659	69714			03	8
415	SOLA	152	13122			520	06034			069	51584			673	68762			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	164	13125			520	06039			090	58536			785	68736			03	8
077	STOCKHOLM	166	14136	15	9	530	08081	19	15	111	50502	19	8	729	65733	24	11	03	5
084	GOTEBORG	144	15148			506	08064			085	51536			683	68733			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	49490			473	44330	23	12	985	24120	21	18	836	01460	18	22	01	2
026	STORNOWAY	024	58540			469	43400	17	18	981	05180	18	1	826	95890	19	30	02	2
171	LEUCHARS	033	55510			479	44410			993	26120			844	97610			02	2
322	FAZAKERLEY	040	60550	15	12	486	49450	18	24	006	32340	21	38	876	02990	21	42	08	2
476	DOWNHAM MKT	043	63590	19	14	493	51430	20	18	014	36040	22	26	879	07670	22	64	02	2
743	LARKHILL	040				491	50500	19	18	011	36120	21	35	876	06910	21	42	02	2
808	CAMBORNE	034	61600	18	15	480	49410	21	30	000	32250	21	36	864	06920	21	40	02	2
917	ALDERGROVE	030	54520			473	42360	20	28	986	26110	21	35	841	99690	21	52	02	2
953	VALENTIA	017	61 0	16	16	462	43 0			975	28**0			827	97**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	10083	00		454	03017	00		966	52687	12	2	815	59713	10	9	03	1
202	THULE	044	01508	00		472	51594	23	5	976	57591	26	19	812	73751	27	27	03	1
231	SUR STROMFRD	042	07034	06	7	374	01515	13	3	980	55576	12	12	721	69763	12	16	03	1
270	NARSSARSSUAK	053	04024	00		482	52545	03	4	982	60661	02	17	814	74999	02	19	04	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	067	11093			406	03015			980	54635			520	69777			03	8
180	KOBENHAVN	158	17137	25	3	531	10083	27	21	118	00517	23	17	738	64739	27	29	03	5
260	DE BILT	150	19144			535	11073			130	03638			787	61743			02	8
447	UCCLE	141	18161			521	13112			119	01539			767	62703			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	16152			490	11065			084	01529			734	53714			02	8
145	TRAPPES	128				540	16112			315	04512			582	59736			02	8
190	STRASBOURG	155	17160			580	17013			184	03536			843	60773			02	8
480	LYON	137				540	17111			168	05504			847	59686			02	8
510	BORDEAUX	179	12103	00		540	07014	32	10	120	05592	28	12	827	58719	27	30	02	5
645	NIMES	151	19197			560	16107			170	04526			850	58687			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	038	17112	32	22	485	06030	32	26	001	*9923	22	38	646	26823	24	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	64560	26	8	500	50410	25	18	016	29160	25	62	881	09840	26	22	02	2
122	JEVER	054	46610			512	52430	22	10	030	34150	25	18	901	1120*	26	28	08	2
384	TEMPELHOF	158	19153	31	6	546	13013	27	14	149	01582	27	14	783	62996	29	29	03	5
419	ISERLOHN	052				507	58440	20	12	036	38220	25	22	908	12890	26	31	02	2
633	WIESBADEN	208	14053	00		587	12001	22	4	177	00586	29	15	811	62995	27	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	169				555	16062	18	5	171	04611	28	5	831	60995	29	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	163				594	14077	33	9	159	01544	33	17	793	63749	33	26	03	5
567	PRAHA KBELY	167				570	13108	35	7	142	02514	27	12	768	65702			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					489	67520			023	44210			903	15810			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			143	22160			309	08060			579	55**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			146	22130			311	13010			585	53**0			15	8
807	CALCUTTA	002	27260			145	19160			309	09080			***	*****			16	8
867	NAGPUR	002	0			145	20170			311	11090			587	51550			15	8
909	VERAVAL	004	26230			146	17150			311	10060			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	20160			312	12080			587	50500			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			143	19170			308	09090			581	55550			14	8
279	MADRAS	004	29250			147	20170			313	11060			586	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			151	18130			315	10590			587	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	005	27240			147	20160			312	12030			586	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	047	22183	07	6	500	11074	35	9	031	08990	26	6	920	54998	25	35	03	1
671	TOKYO	038	24219	06	12	500	16137	03	11	037	09531	06	6	928	54662	36	8	03	1
808	ITAZUKE	037	25180	00		499	16118	36	4	034	08000	22	21	914	56699	00		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	18175			492	16098			018	08516			893	65275			03	6
155	CASABLANCA	105	19186			500	19117			120	07519			797	60693			02	8
390	M BLANCHE	097	23215			550	26069			199	10615			872	61711			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	24237	23	2	520	20026	22	7	161	08562	08	24	839	59718	08	12	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	094	29167	35	14	510	17511	34	7	140	11**4	24	17	860	56**0	25	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	01002	07	17	472	04038	09	9	985	53553	18	10	831	70733	22	20	03	1
200	NOME	509				431	04031			943	52546			787	71799			03	1
204	GAMBELL	526				413	05032			927	51559			790	67994			03	1
219	BETHEL	001				445	03024			954	54577			***	*****			03	1
231	MCGRATH	020				470	09501	18	43	988	53571	16	42	834	66689			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				486	12025	20	17	009	02679	19	41	884	61705	21	40	03	1

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	917	96992			176	09991							03	8
030	927	95990			186	14990							03	8
384	924	96981			189	99990							03	8
415	930	93003			198	18998			646	04993			03	8
02														
057	928	97997			186	06991							03	8
077	939	92990	19	10	206	97999							03	5
084	929	93998											03	8
03														
005	020	50 0	22	35									01	2
026	999	48 0	20	60	787	46 0	21	54					02	2
171	031	55 0			901	37 0			363	34**0			02	2
322	087	68490	22	61	968	38 0	22	78	427	39**0	19	31	08	2
476	091	61410	23	54	968	38 0							02	2
743	084	60460	22	54	958	37 0	22	72					02	2
808	069	61410	21	70	950	40 0	21	83					02	2
917	037	57 0			914	45 0							02	2
953	010	51 0			875	38 0							03	5
04														
018	994	97998	08	19	853	01991							03	1
202	972	00995	27	37	829								03	1
231	960	98995	10	32	950	00990	10	29	345	97992	30	7	03	1
270	967	00994	02	13	838	96999	02	10	327	01990			04	2
06														
011	904	98991			175	96995			633	98999			03	8
180	938	91997	29	45									03	5
260	952	87 0			225	00 0			666	10**0			02	8
447	488	87951			193	02 3			529	14**0			03	8
07														
110	410	92 4			206	02 7			640	09**4			02	8
145	956	85005			227	02 7			659	12**7			02	8
190	957	86002			227	03 7			654	68**0			02	8
480	960	86989			230	04 4							02	8
510	863	87023	26	43	237	05 0	27	42					02	5
645	961	84948			233	02 1							02	8
08														
509	080	88993	32	45	954	08996	32	76					03	1
10														
034	104	69470	28	54	009	52 0	27	59	512	45**0	26	18	02	2
122	124	65420	26	36									08	2
384	946	90995	30	75	215	02993							03	5
419	130	65450	26	57									02	2
633	952	88991	13	8	223	02990							03	5
866	958	86996	30	22									03	5
11														
030	949	88 2											03	5
567	942	92998			208	06992							03	5
17														
606	133	71340			027	46 0			423	106*0			02	7
42														
182	961	80 0			236	01 0							15	8
339														
807	101	50											16	8
867	979	71 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	979	73 0											14	8
149	101	43											14	8
279	968	81 0											14	8
371	970	80 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	250	41											03	1
671	101	50											03	1
808	164	80915	23	16	072	97998	26	14	677	17990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	101	43											02	8
61														
642	960	83997	09	10	233	04 1	17	3					07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	101	50											03	1
200	969	94990			847	98991							03	1
204	966	96998			840	95996			352	95995			03	1
219	101	50											03	1
231	042	91990			909	04993			402	01991			03	1
261	098	89938			975	05999			420	03999			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	009	08051	968	05045	925	05054	912	07077	03	8
030	015	09081	940	12094	840	05025	750	53541	03	8
384	992	13138	989	10100	900	09099	835	05051	03	8
415	015	14131	975	12118	954	12096	900	10072	03	8
02										
057	020	11117	972	16131	741	51547	701	52533	03	8
077	017	15144	960	14136	523	62697	308	91989	03	5
084	017	16151	939	13123	889	10087	612	58604	03	8
03										
005	001	49490							01	2
026	007	57540							02	2
171			980	60500	937	57450	815	38380	02	2
322	012	68560	981	58550	955	58550	764	41210	08	2
476	011	61580							02	2
743	999	60600							02	2
808	002	61610							02	2
917	002	53510							02	2
953	005	61560	812	37 0	719	28**0	687	28**0	03	5
04										
018	000	10083	738	52533	726	51540	678	54731	03	1
202	012	01004	962	02537	859	52591	650	59609	03	1
231	010	07032	960	09210	812	51534	774	55606	03	1
270	019	05031	806	54505	784	54564	626	65754	04	2
06										
011	006	11101	657	58662	647	57667	565	67732	03	8
180	019	15144	995	18122	760	04041	749	04049	03	5
260	018	15143	995	20147	972	20125	808	07064	02	8
447	005	18162	936	19148	657	50604	626	50635	03	8
07										
110	001	16152	976	16157	917	15112	868	12075	02	8
145	995	19160	970	22169	919	20138	895	18125	02	8
190	001	16155	975	24191	959	24183	875	20053	02	8
480	993	22175	898	19136	792	14064	652	00565	02	8
510	016	09091	980	24247	950	24207	896	23171	02	5
645	011	19197	978	20183	960	19181	924	20173	02	8
08										
509	001	17112	800	02508	788	00541	773	04715	03	1
10										
034	016	57570	998	66540	838	47360	820	47340	02	2
122	019	67650							08	2
384	013	17152	988	21151	943	18113	875	14007	03	5
419	988	59560							02	2
633	007	13067	953	17069	870	12034	835	11528	03	5
866	959	14123	913	20098	823	14054	757	09561	03	5
11										
030	999	13113	951	20144	898	18089	735	04015	03	5
567	986	15133	961	14137	950	15135	844	12107	03	5
17										
606	984	67520	952	77540	722	44280	686	42176	02	7
42										
182	975	29240	930	29200	631	02620	470	57**0	15	8
339	977	32210	755	19020	685	11000	645	09510	15	8
807	002	27260	540	52 0					16	8
867	968	26230	300	71 0					15	8
909	004	26250	740	13080	709	10070	658	09580	14	8
43										
063	945	22200	300	73 0					14	8
149	995	29260	774	13130	350	71**0			14	8
279	003	29250	550	50540	250	91**0			14	8
371	003	26230	965	25180	785	13070	660	07640	15	8
45										
007	005	27250	950	25240	900	23200	800	17130	22	8
47										
580	012	23197	972	17174	866	12055	754	11631	03	1
671	013	25237	890	18149	790	14111	627	04546	03	1
808	012	25184	810	14095	516	55712	466	61670	03	1
60										
120	011	19173	919	16092	858	18116			03	6
155	007	20191	970	18171	955	16168	915	16160	02	8
390	009	22227	940	28151	895	28132	855	27072	02	8
61										
642	008	25233	974	23159	954	25105	893	20077	07	5
62										
366	002	30160	875	17091	832	17750	780	13**4	15	5
70										
026	014	02003	993	01002	979	01006	950	00502	03	1
200	996	12118	982	10093	538	69791	400	82891	03	1
204	989	06060	963	09085	400	85905			03	1
219	000	14104	600	61655	101	55***			03	1
231	995	20060	788	05541	664	56597	604	62669	03	1
261	995	20109	937	19071	732	02559	712	01658	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	683	54542	666	54546	640	56583	580	63648	03	8
030	725	50529	667	51578	535	63695	400	79850	03	8
384	810	06042	624	57583	579	63643	569	62644	03	8
415	732	52562	400	79881	285	95992	254	98994	03	8
02										
057	611	57627	334	91978	231	11990	186	03998	03	8
077	229	01991	198	97997					03	5
084	551	62654	297	94995	216	03998			03	8
03										
005										
026										
171	792	38270	780	26180	692	86100	687	22810	08	2
322	704	32250	681	36150	584	12990	231	45**0	08	2
476										
743										
808										
917										
953	641	24 0	455	85 0	425	84**0	253	34**0	03	5
04										
018	611	60651	555	64668	400	80847	342	90832	03	1
202	571	65674	400	85875	374	88917	249	07993	03	1
231	692	55565	606	63714	575	63774	550	64774	03	1
270	605	65801	538	68904	494	75990	400	85997	04	2
06										
011	273	02992	050	00998					03	8
180	618	55617	604	55613	362	83911	244	98991	03	5
260	795	07021	782	06039	717	03581	692	04663	02	8
447	106	15 5	091	11 6	078	13**8	062	13**3	03	8
07										
110	755	06010	712	02524	651	51553	538	60663	02	8
145	845	16112	817	13109	768	08067	715	05004	02	8
190	667	00561	656	00561	575	53705	505	59765	02	8
480	602	00584	500	59686	392	70810	320	84965	02	8
510	829	18140	729	06069	656	00501	587	54551	02	5
645	819	15094	746	07014	731	06509	690	03544	02	8
08										
509	760	05990	685	50757	648	53614	623	54782	03	1
10										
034	707	28160	661	31100	588	22950	582	23960	02	2
122										
384	821	11021	808	11538	736	04534	691	00601	03	5
419										
633	733	02539	647	52686	605	54994	584	56997	03	5
866	618	51746	400	69996	387	70998	290	88991	03	5
11										
030	618	54584	598	55714	570	56724	474	66797	03	5
567	440	71772	312	91993					03	5
17										
606	666	42140	320	73440	134	12**0	111	08**0	02	7
42										
182	360	72 0	268	86 0	225	97**0	162	05**0	15	8
339	581	00620	540	00810	367	70**0	140	35**0	15	8
807										
867										
909	634	08 0							14	8
43										
063										
149										
279										
371	350	70 0	225	98 0					15	8
45										
007	750	15080	650	09590	600	04720	550	51**0	22	8
47										
580	622	02997	593	03990	400	64995	379	66990	03	1
671	572	50543	480	55714	101	59***			03	1
808	400	66773	290	82931	247	90990	160	07997	03	1
60										
120										
155	850	16117	810	14097	800	12078	750	10033	02	8
390	758	18546	687	09624	628	02686	564	56747	02	8
61										
642	851	20044	829	19571	640	01584	536	56775	07	5
62										
366	715	12 4	400	66 0					15	5
70										
026	930	01014	919	05046	468	71789	450	74995	03	1
200	333	89983	216	98998	145	95993			03	1
204										
219										
231	590	61633	400	75791	309	89932	256	00993	03	1
261	672	04648	607	51675	554	56643	437	70762	03	1

SEPTEMBER 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	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL	047	17085	18	11	494	08502	12	16	009	52597	17	45	866	66706			03	1
291	NORTHWAY	046				501	15040	27	5	033	06547	21	13	911	60642			03	1
350	KODIAK	042	12092			476	01515			987	53995			830	69753			03	1
361	YAKUTAT	066	12109	00		513	08072	28	10	036	02572	25	18	908	61729	21	48	03	1
381	JUNEAU	065	14107	33	4	514	13031	35	12	046	07522	33	22	928	59657	33	22	03	1
393	ANNETTE IS	053	16992	33	12	508	13031	10	6	034	05649	01	16	911	60993	01	22	15	1
454	LONGVIEW	083	07077	27	9	457	01008	29	22	960	57686	26	14	729	71825	27	20	15	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26218	09	16	509	18121	09	21	047	10532	09	18	948	54998	09	15	03	1
208	CHARLESTON	057	23284	07	9	520	17084	12	11	056	07537	12	5	941	57735	25	11	03	1
211	TAMPA	049	25284	09	15	514	17109	11	19	051	09531	12	24	937	56716	16	13	03	1
219	ATLANTA	061				520	14116			054	07008			938	58613			03	1
231	NEW ORLEANS	038	22819			498	15147			032	07064			919	56592			03	1
240	LAKE CHARLES	033	24229			498	18147			038	10021			930	55703			03	1
250	BROWNSVILLE	025	26237	11	11	492	19109	09	7	031	10005	04	8	924	55991	06	4	03	1
253	SAN ANTONIO	024				493	19146	13	10	032	11512	04	4	925	55998			03	1
259	FT. WORTH	024				493	20163	17	24	032	09517	05	4	919	58994	33	4	03	1
265	BIG SPRING	011				486	23139	18	24	032	12525	24	6	925	57745	27	6	03	1
270	EL PASO	020				479	26092	23	19	028	12045	22	10	918	57629			03	1
278	PHOENIX	003				488	27114	26	14	032	12039	30	10	925	56997	33	4	03	1
304	HATTERAS	063	23284	03	7	522	15113	31	4	054	08001	28	12	940	57638	31	10	03	1
317	GREENSBORO	067				524	14134	21	10	056	09501	26	9	939	59647	26	19	03	1
327	NASHVILLE	053				514	16097	19	29	049	07032	22	19	930	58688	25	21	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24208	10	7	504	16139	14	16	040	08556	09	4	926	57731	21	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				486	20136			028	10026	24	24	918	60671	27	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	509				473				026	16523	29	14	923	58649	28	12	03	1
386	LAS VEGAS	509				476	30996	26	18	029	14552	25	19	922	56999	32	9	03	1
394	SANTA MARIA	026	13112	27	9	484	22996	27	7	026	13990	25	12	922	56992	24	10	03	1
405	WASHINGTON	067	20157	18	7	524	12107	26	12	053	05565	24	18	931	60995	27	22	03	1
445	COLUMBIA	033				494	16054	18	28	026	04025	21	23	900	59727	26	31	03	1
451	DODGE CITY	008				477	23086	18	11	025	12538	28	28	914	58705			03	1
476	GRAND JUNC	005				477				020	11522	32	18	904	61668	26	39	03	1
486	ELY	510				468				020	14537	35	10	912	59676	25	26	03	1
493	OAKLAND	022	15121	30	9	480	21051	27	11	022	10508	05	9	912	56999	25	2	03	1
506	NANTUCKET	065	15112	04	4	518	15991	36	10	050	07994	26	6	924	61669	22	21	03	1
518	ALBANY	059	18137	18	9	514	12054	26	8	042	06990	26	11	914	64990			03	1
520	PITTSBURGH	058				519	14076	25	9	047	05584	25	15	923	61994			03	1
528	BUFFALO	054				515	14078	24	19	044	06990			916	62998			03	1
534	CHICAGO	042				501	15074	22	26	031	04533	23	16	903	60771	24	16	03	1
536	TOLEDO	048				509	14114	22	22	037	03656			912	60998			03	1
553	OMAHA	022				484	17087	18	27	019	06531	20	11	898	62695	24	16	03	1
562	N PLATTE	033				486	11066	32	15	011	04552	28	26	883	59995			16	1
576	LANDER	043				493				015	50522			877	64771			03	1
597	MEDFORD	003				476	23035	32	10	018	10538	25	13	904	58990	32	24	03	1
600	SABLE ISLAND	070	19188			525	14073			052	02509			927	59625			03	1
606	PORTLAND	060	20122	25	4	514	13544	28	16	042	05993	25	14	914	61997	26	24	15	1
655	ST CLOUD	023				483	16033	31	15	013	04514	25	17	884	62654	27	29	03	1
662	RAPID CITY	035				486	10068	36	12	009	02008	26	4	878	63653	27	20	03	1
681	BOISE	006				477	99999	35	7	017	08564	34	7	900	59706	29	15	03	1
712	CARIBOU	059				512	13002	24	8	040	03684	23	14	907	64997	23	22	03	1
734	SAULT MARIE	031				484	11058	23	42	008	02518	27	35	874	64705	24	48	03	1
747	INTL FALLS	027				474	08502	29	26	993	00661	27	27	858	63997	28	39	03	1
764	BISMARCK	028				486	13031	35	10	010	01533	30	9	876	63688	25	6	03	1
768	GLASGOW	030				489	14048	36	9	013	00534	36	9	872	66804			03	1
775	GREAT FALLS	032				488	14013	08	7	013	00559	02	3	871	66801			03	1
785	SPOKANE	020				485	17024	04	11	015	03523	02	9	884	61638	03	19	03	1
798	TATOOSH IS	021	15138	34	5	482	16081	02	5	014	07583	01	14	896	58998	34	39	03	1
815	STEPHENVILLE	067	11077	21	2	516	15991	25	14	045	05632	25	12	915	62998			03	1
816	GOOSE	048	15111	28	5	501	12021	25	23	025	01522	26	27	889	64705	27	39	03	1
836	MOOSONEE	013	15142			459	08078			979	50525			841	65682			03	1
867	THE PAS	033				469	01533			987	51548			853	62707			03	1
879	EDMONTON	041				492	10059	06	13	012	50537	08	6	868	66779	03	18	03	1
896	PRINCE GEORG	045				499	12052	03	20	023	00554	03	27	881	66685	36	30	03	1
907	PORT HARRISN	019	06044			450	53553			950	57691			790	70991			03	1
913	CHURCHILL	012	05057			436	56560			931	60601			761	73821			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	058	50524	32	4	479	57585	30	8	969	64699	31	9	781	79912	29	17	03	1
924	RESOLUTE	058	02509	01	11	486	51547	33	13	990	55575	32	15	829	72763	31	21	03	1
926	BAKER LAKE	035	05023			469	00503			975	53575			827	65717			03	1
934	FT SMITH	061				507	07998			025	00994			883	67991			03	1
938	COPPERMINE	060	09064			505	09012			025	00558			887	65723			02	1
945	FORT NELSON	062				515	10061			032	52558			884	68767			03	1
964	WHITEHORSE	056				512	13051			041	06543	30	5	922	59648	33	19	03	1
968	AKLAVIK	036	13094			486	11524			010	01632			881	63741			15	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058				512	12043			036	02639			904	61998			03	1
072	MOULD BAY	063	50521			488	53586			990	56734			833	71815			03	1
074	ISACHSEN	066	55562			487	55609			988	62745			795	78879			03	1
090	CLYDE RIVER	042	02013	31	14	469	02020	07	8	980	55559	09	13	822	71784	05	5	03	1
109	PORT HARDY	030	10109			481	12034			007	04574			***	*****			15	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	28231			484	20128			026	11011			917	56654			02	1
491	C VICTORIA	018				488	19146			027	06048			910	56652			02	1
644	MERIDA	029	25238			494	18167			034	10052			928	56584			03	1
679	TACUBAYA	015				486				028	10078			921	56571			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			15	1
355	CAMAGUEY	040	24231			504	17145			043	09035			931	57663			03	1
367	GUANTANAMO	032	24203			497	17133			032	08021			919	57625			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26223			497	18109			037	09024			930	56643			03	1
741	MANAGUA	027	01019							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	27221	25	5	494	18143	22	4	031	08048	15	6	920	56631	11	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	29236			508	18149			042	09034			937	53991			15	1
972	WALLER FIELD	034	23222	00		496	15092	09	18	***	*****			904	59710	08	15	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL																	03	1
188	HONOLULU	044	26166	06	15	507	20571	08	26	047	09594	05	27	***	*****			03	1
215	HARMON FLD	028	30245	23	5	495	18107	21	10	034	09597	17	13	924	54705	06	5	03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	030	28235	05	4	502	20147			042	12041			952	02587			03	1
366	KWAJALEIN	030	28999	07	13	496	21990	09	17	036	11998	10	17	931	54612	09	12	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	028	30231			497	20064			038	10005			932	55644			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 400	067	22196	08	13	524	13089	07	12	054	05009	06	13	939	57286	07	9	03	9
037	O 360 700	059	24217			518	15109			053	06584	19	8	934	58638	26	6	03	9
041	O 450 160	055	19151			480	06041			980	50560			591	64757	25	40	02	5
044	O 440 418	061	18177	31	24	514	11092	30	26	037	03008	31	29	912	60715	31	49	03	9
051	O 538 187	542				403	43430	14	25	918	27870	14	25	768	00910	14	20	02	2
053	O 525 355	040	08079	34	8	474	02519	35	30	988	51576	35	40	851	65990	32	49	03	9
055	O 565 510	048	10071	31	12	488	04634	28	21	997	54727	27	32	835	72839	27	56	03	1
062	O 600 201	003	53500			441	38350	10	6	950	21130	10	7	775	90740	07	12	02	2
063	O 680 330	026	07074	34	16	460	00505	36	7	963	59616	02	30	802	70822	14	11	03	9
134	1 300 400	054	21182	02	13	508	13061	02	18	040	07565	35	12	922	60730	25	14	03	9
144	1 490 480	055	16151	17	28	507	10097	19	50	029	00614	19	53	897	62752	20	50	03	9
223	2 290 350	025	26			485	18			023	11***			925	00***			02	1
235	386 526	034	24			493	16			028	11***			927	53***			03	1
237	2 353 745	052	23160	30	19	505	17003	32	10	043	06991	32	9	917	55999	32	12	03	9
246	2 440 650	101	59							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	065	12103	15	9	420	08041	16	10	000	51557	14	18	590	69701	17	15	03	5
	SEPTEMBER 5																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	926	06051			400	04041			952	55555			511	72749			03	8
030	TROMSO	134	11089			480	04081			026	56576			563	75762			03	8
384	GARDERMOEN	218	09095			569	07041			148	01546			768	66783			03	8
415	SOLA	202	17091			570	09027			158	02544			714	66714			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	155	13128			520	07036			084	52559			672	70751			03	8
077	STOCKHOLM	211	15134	31	9	580	08041	25	9	146	00601	31	20	762	65777	31	36	03	5
084	GOTEBORG	208	15142			573	08013			168	03575			802	66753			03	8
974	HELSINKI MAL	197	14130			558	07027			129	53530			706	71993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	359	55550			485	50420	18	23	006	32310	28	35	868	05980	20	47	02	2
026	STORNOWAY	014	60560			465	52480	17	34	986	34310	17	35	848	06050			02	2
476	DOWNHAM MKT	035	71640	17	20	497	65420	18	28	031	40350	17	27	902	10940	20	35	02	2
743	LARKHILL	034				494	63490			025	39360			897	11090			02	7
808	CAMBORNE	022				408	57450	16	25	005	38370	17	35	875	10020	19	30	01	2
917	ALDERGROVE	014				465	54440	21	42	992	40240	20	57	***	*****			02	2
953	VALENTIA	007	59 0	00		455	50 0			977	35**0			844	08**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				448	02014			955	56589			***	*****			03	1
202	THULE	039	50528			463	55621			956	61744			776	73851			03	1
231	SOR STROMFRD	036	00506	06	7	468	50554	24	8	973	56703	34	8	813	92990	03	14	03	1
270	NARSSARSSUAK	053	05022	00		486	00546	07	5	986	60672	24	6	812	79990	27	11	03	1
360	ANGMAGSSALIK	106	05			411	04	00		924	61***	20	4	431	74***	00		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	073	11102			487	06045			994	51997	60	66	599	0****			03	1
180	KOBENHAVN	213	15113	26	4	587	10088	31	10	187	**559	31	9	829	64**9			03	5
260	DE BILT	145	25129			559	17024			176	04571			841	60765			02	8
447	UCCLE	135	23131			547	19094			172	07562			844	61758			03	8
610	PAYERNE	180				565	16027	00		180	05538	23	5	870	58765	22	10	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	069				470	12022	16	20	037	55572	19	20	595	71742			02	5
145	TRAPPES	122				540	19512			160	05627			820	61847			02	8
190	STRASBOURG	162	15132			560	16061			179	04545			849	60789			02	8
480	LYON	139				570	23110			212	11571			911	59785			02	8
510	BORDEAUX	104	22161	10	10	520	20005	20	18	167	06605	21	20	809	65799	17	40	02	5
645	NIMES	158	22194			580	18063			199	10545			890	59755			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	18123	33	9	502	07058	33	9	027	03391	32	24	896	57998	32	32	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	055	74640			519	59470	24	16	043	40250	26	18	917	11910	26	19	20	2
338	HANNOVER	058	75600	10	20	515	59440	22	14	042	41250	30	16	917	21**0	27	17	20	2
384	TEMPELHOF	198				558	11070	33	28	***	00513			***	*****			03	5
419	ISERLOHN	054				518	64340	16	12	048	38200	10	6	923	10850	24	17	02	2
633	WIESBADEN	202	19141	00		601	15973	00		***	*****	24	6	867	13990	32	9	03	5
866	MUNCHEN RIEM	185				571	16027	10	3	191	06990	29	3	867	58999	36	7	03	1
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	16148			580	12079	01	4	181	04663	33	18	844	61**1	36	16	03	5
567	PRAHA KBELY	189				580	14095	14	10	179	04558			855	60657			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	207	12125			554	13082			131	04515			717	57991			06	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502	0			148	24160			310	13070			584	52**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			144	18140			309	10000			580	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			141	16150			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	001	28260			144	21160			310	13090			587	51**0			15	8
867	NAGPUR	000	0			142	19160			307	10070			579	54570			15	8
909	VERAVAL	003	28250							***	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	19160			312	13**0			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0			143	23180			309	11090			585	53600			14	8
279	MADRAS	003	28230			146	19150			310	08060			582	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	17150			314	10010			586	56**0			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	077	89969			951	03992			431	01993			03	1
291	136	88925			009	06999			443	04991			03	1
350	101	43											03	1
361	149	87918	18	45	023	09991	18	47	454	*****			03	1
381	164	86992			045	07994			459	07998			03	1
398	152	86977			025	08997							03	1
454														
72														
202	198	80993	07	27	104	01999	02	47	481	20994	03	10	03	1
208	185	82924	28	17	079	05994	30	51	454	21990	13	2	03	1
211	185	82996			078	06991			432	21994			03	1
219	176	84881			060	07997			429	*****			03	1
231	168	82904	17	22	059	04998	19	49					03	1
240	180	83995			071	05991			442	24993			03	1
250	173	81998	06	12	069	03998	02	15					03	1
253	173	83991	25	24	062	06990	29	22	439	20998	29	28	03	1
259	101	43											03	1
265	171	82862	24	20	066	03991	26	39	460	21991	24	15	03	1
270	156	83878			046	04999							03	1
278	168												03	1
304	178	84994	28	36	066	06991	29	38	446	17995	21	22	03	1
317	176	84990	30	31	068	05990	27	64	462	16990	25	14	03	1
327	164	85992	24	31	054								03	1
340	172	82947	23	41	066	04990	22	28					03	1
353	154	84949	27	45	040	04999			429	16996			03	1
365	155	85994	27	39	041	03993	27	44					03	1
386	160	86990			047	02994			459	17990			03	1
394	163	84994	27	25	060	02990	28	30	467	*****			03	1
405	150	87995			030	06991							03	1
445	125	87932	23	62	008	04995	24	63					03	1
451	141	83878			033	04999							03	1
476	122	89995	30	37	997	02990	28	43	426	*****			03	1
486	137	87997			015	05993			437	13997			03	1
493	149	86990	27	16									03	1
506	138	90995	23	53	010	07992	22	79	432	11994			03	1
518	116	92996			979	08992							03	1
520	144	88995			012	09992							03	1
528	132	90990			000								03	1
534	120	89923			990	08995			403	10993			03	1
536	134	88931			007	10996			411	*****			03	1
553	120	87990			996	07990			424	11995			03	1
562	103	88952			986	05996			402	12991			03	1
576	085	91995			948	03995			394	*****			03	1
597													03	1
600	167	83885			065	02998							04	1
606	101	50											03	1
655	096	90993	26	45	962	11993	24	75	386	09995			03	1
662	090	90991	21	32	960	05992	24	25					03	1
681	128	87957	31	31	002	07991	32	43					03	1
712	107	92998	25	26	970	07994	24	41	412	08995	25	55	03	1
734	076	92990	27	53	939	08997	27	83	375	08992			03	1
747	060	92997	27	75	919	05998			370	*****			03	1
764	080	92997	24	40	939	04998	24	39	380	*****			03	1
768	062	96990			924	03994							03	1
775	066	93991			925	03995			375	*****			03	1
785	100	89997	30	24	973	04991	30	36	437	05990	35	8	03	1
798	129	85995	34	72	012	06997							03	1
815	121	90990											03	1
816	090	92992	26	98	957	10991							03	1
836	101	43											03	1
867	062	92990			928	99999							03	1
879	061	93990	28	4	959	02998	01	13	427	04994	33	11	03	1
896	076	92990	35	45	957	97990	36	55	443	03622			03	1
907	967								330	97994			03	1
913	101	50											03	1
915	101	40											03	1
917	916	98992	29	29	807	92990	28	15	334	*****			03	1
924	995	00990	32	29	854	98994	30	29					03	1
926	035	91997			907	01997							03	1
934	073	95999			938	98999			420	02992			03	1
938	086	91999											02	1
945	057	98999			927	00997							03	1
964	144	88949	32	9	014	10993	29	14	430	06990	29	24	03	1
968														
74														
043	101	43											03	1
072	003	97990											03	1
074	932	02993			807	96990			318	96995			03	1
090	000	96993	11	5									03	1
109														
76														
458	174	80869			077	02992			448	25995			02	1
491	154	83992			044	06992			405	24997			02	1
644	180	81841			075	05996			429	*****			03	1
679	170	82901			065	04990							03	1
78														
016														
355	168	85995			054	05991			431	25990			03	1
367	168	83883											03	1
395	101	58											03	1
501	181	81995			080	03998			439	25997			03	1
741	303	81863	08	13	060	04990	08	20	428	*****			03	1
806	171	82875	11	21	056	09998	09	13					03	1
967														
972	171	85991	10	24	028	04998	10	45					04	1
91														
066	131	88992			001	10997			059	07995			02	1
182	101	43											03	1
215	177	81995	08	23	076	03995	07	43	424	*****			03	1
275	101	40											03	1
334	249	71990			196	88994			696	16998			03	1
366	189	89998	33	2									03	1
700	101	40											03	1
98														
327	101	42											03	1
645	196	78993			109	98995			482	32994			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	168	87966	07	14	042	08999	04	5	420	18994			03	9
037	168	85883	26	16	052	07996	26	32	435	18994	21	9	03	9
041		89952			194	03 4			646	00**7			02	5
044	101	43											03	9
051	955	55 0	15	18	935	50 0	15	12					02	2
053	047	93994	33	56	909	07994	32	29					03	9
055	006	98990			876	00994							03	1
062	944	44 0	06	19	821	50 0							02	2
063	970	98990	18	15	844	98990			331	00999			03	9
134	144	88992			006	04991			424	18991			03	9
144	109	90978			974	08998			418	05996			03	9
223	218	72			154	95			612	06***			02	1
235	193	80			132	93							03	1
237	160	84991			062	96999							03	9
246	101	59											03	9
360	917	97994	25	18	177	01994	22	20					03	5
01														
001	904	02992			162	00996							03	8
030	905	03996			160	04998							03	8
384	941	94001			203	02991							03	8
415	942	94981			203	07991			638	10991			03	8
02														
057	924	97999			188	98992			642	00994			03	8
077	938	96996	31	60	199	01998	31	65	632	13993			03	5
084	943	96995			203	07990							03	8
974	277	96993			920	01990							03	7
03														
005	101	43											02	2
026	052	57 0	19	57									02	2
476	113	61500	20	40									02	2
743	125	71670											02	7
808	087	60540	17	75									01	2
917	071	60490											02	2
953	052	61 0			926	29 0			386	37**0			03	5
04														
018	101	50											03	1
202	984	00996	30	34									03	1
231	101	43											03	1
270	445												03	1
360	895	02			153	01	05	2	***	01***	00		03	5
06														
011	926	93996			188	01993			642	00990			03	1
180	948	93998			208	10998							03	5
260	960	86 0			232	02 0							02	8
447	565	89990			243	04 0			579	11**5			03	8
610	640	85 0	22	25	360	02 4	21	38					05	5
07														
110	190	95 1			179	10 7							02	5
145	957	83015			233	96 4			688	01**0			02	8
190	958	88023			226	03 4			660	12**0			02	8
480	964	86024											02	8
510	946	92 4	19	48	209	07 1	68						02	5
645	963	86005			235	01 7							02	8
08														
509	105	89995			973	08991	32	40					03	1
10														
122	138	62440	26	19	020				449	26**0	24	10	20	2
338	132	65490	27	37									20	2
384	950	90987			214	08996							03	1
419	139	62390	25	27									02	2
633	962	88990	26	45	230	04997			662	04997			03	5
866	963	85990	30	30	234	02992	30	20	666	*****			03	5
11														
030	957	87 0	35	55	227	02 0	35	39					03	5
567	101	50											03	5
12														
375	480	82997											06	7
42														
182	972	74 0			253	98 0							15	8
339	960	84 0			227	10 0							15	8
475	101	50											15	8
807	975	74 0			259	94 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	970	80 0			243	09 0							14	8
279	964	80 0											14	8
371	968	83 0											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	012	17095	668	54572	658	52557	642	53546	03	1
291	956	18115	670	05572	629	03582	515	61661	03	1
350	014	13810	968	09075	888	02004	810	10566	03	1
361	023	11108	824	10081	728	03516	636	50699	03	1
381	023	15114	904	09065	869	13022	814	13061	03	1
398	016	17120	947	15112	919	15087	793	12601	03	1
454										
72										
202	015	27227	945	23191	513	53726	400	66992	03	1
208	018	23226	630	03674	604	02650	549	53995	03	1
211	016	26238	764	12053	753	11005	489	57734	03	1
219	987	22203	905	17152	724	09501	675	06003	03	1
231	013	23221	400	66727	268	88977	162	14991	03	1
240	011	24225	680	08524	620	04501	595	03632	03	1
250	008	27233	728	11044	573	01631	400	66997	03	1
253	981	27184	967	88805	770	12096	750	11074	03	1
259	988	29181	958	29173	807	15141	693	09526	03	1
265	921	29142	711	12047	648	08615	559	52645	03	1
270	876	27108	604	02531	575	50607	400	69722	03	1
278	964	33149	955	34155	920	33129	594	01556	03	1
304	022	24221	946	18176	760	09069	580	51551	03	1
317	992	19183	986	18177	768	09075	754	11071	03	1
327	998	21193	977	83196	810	14081	798	13047	03	1
340	005	25202	825	15128	744	11548	727	10004	03	1
353	963	24193	800	16125	758	15051	580	00633	03	1
365	833	24087	771	83506	475	62675	443	66737	03	1
386	988	32580	922	36997	786	23519	678	11567	03	1
394	001	13112	953	12103	934	18145	906	23546	03	1
405	021	20159	714	05008	683	05680	611	50716	03	1
445	984	23170	956	24133	798	12009	584	55581	03	1
451	917	22174	847	24091	775	20504	400	73871	03	1
476	848	20074	834	21067	537	57603	470	65714	03	1
486	805	21503	780	23522	525	56623	400	72850	03	1
493	007	15129	968	13111	946	13114	927	21104	03	1
506	022	11107	012	15124	975	17001	950	16007	03	1
518	011	17126	972	21123	838	11045	824	12571	03	1
520	977	19143	963	23140	790	10053	670	04657	03	1
528	994	19134	973	24121	783	08045	765	10622	03	1
534	994	19139	972	24093	790	11002	775	09035	03	1
536	995	20189	977	25182	815	11086	772	08017	03	1
553	973	22159	915	20142	748	10058	642	02664	03	1
562	911	16137	896	16135	884	17126	548	56641	03	1
576	831	09084	612	54567	550	60637	517	62747	03	1
597	957	29075	950	31107	740	13012	614	02668	03	1
600	025	18184	009	19189		19187	942	16157	03	1
606	021	10105	015	13119	987	14125	968	17082	04	1
655	972	19164	944	20128	615	53552	400	74804	03	1
662	903	13084	647	51513	400	74796	309	88956	03	1
681	909	24064	898	25022		0****	845	22000	03	1
712	999	14105	975	18093	909	15085	886	14044	03	1
734	985	17126	965	80112	808	08045	764	07031	03	1
747	968	12101	950	13097	875	08039	749	03561	03	1
764	983	17078	937	19084	606	54674	565	57623	03	1
768	938	18101	928	20084	784	02503	585	60613	03	1
775	887	16043	594	60634	588	56639	576	57726	03	1
785	928	23022	681	55578	575	55566	400	73761	03	1
798	004	13129	978	23142	904	20074	808	12075	03	1
815	024	10097	993	15543	835	15990	790	11592	03	1
816	012	14111	059	18106	900	15074	400	75854	03	1
836	004	15143	980	15141	944	12124	721	00516	03	1
867	980	10042	987	06006	909	04514	728	54566	03	1
879	938	15154	895	14074	607	57608	593	57607	03	1
896	939	15112	910	15108	575	59641	400	78882	03	1
907	005	06048	959	05015	700	57582	778	57611	03	1
913	003	06052	909	53531	829	57571	676	60606	03	1
915										
917	022	00515	562	73856	412	90002	400	91992	03	1
924	020	01511	012	50526	935	00566	763	52545	03	1
926	012	05034	936	03014	806	50519	762	50513	03	1
934	998	05017	970	15993	632	53995	463	69997	03	1
938	022	08052	955	13073	895	10079	825	07019	02	1
945	979	16141	944	17112	831	08042	804	05059	03	1
964	941	18107	813	10041	755	10573	655	02525	03	1
968										
74										
043	010	20160	950	18123	931	18111	750	04516	03	1
072	022	00531	950	01557	778	52651	630	59751	03	1
074	023	57597	964	53548	856	55602	776	61657	03	1
090	015	02029	895	52537	840	03031	790	20221	03	1
109										
76										
458	004	28235	638	05535	558	52692	486	57711	02	1
491	969	30203	809	16123	727	10085	683	04024	02	1
644	007	26233	459	58617	400	66781	258	89929	03	1
679	771	25126	743	14093	571	50508	400	66696	03	1
78										
016										
355	000	24231	967	25236	602	01571	560	51705	03	1
367	008	24214	967	23196	941	32185	884	18151	03	1
395										
501	010	26234	954	23801	940	24170	773	15555	03	1
741	003	24239	621	02518	554	52602	440	62614	03	1
806	009	27216	463	59666	400	66711	292	83869	03	1
967										
972	007	23231	907	20183	563	54626	543	54631	04	1
91										
066										
182	015	27177	913	19123	866	15074	835	20561	03	1
215	003	30248	905	21187	806	16021	792	15054	03	1
334	010	28247	676	10028	560	06594	446	50579	03	1
366	010	29245	653	08505	565	07***	400	64747	03	1
700										
98										
327										
645	005	30236	956	25185	745	13517	670	08532	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	023	24212	820	12077	726	06042	665	04646	03	9
037	020	26216	941	19188	400	70725	278	89938	03	9
041	006	20152	955	12089	943	08074	730	02504	02	5
044	021	20194	976	16146	784	06051	764	07043	03	9
051	989	58530							02	2
053	014	09088	895	01003	968	03003	825	02552	03	9
055	017	08066	900	11075	968	11513	711	02673	03	1
062	001	54510							02	2
063	009	08072	753	53544	647	60651	427	79896	03	9
134	018	22193	870	11099	834	14031	754	11012	03	9
144	019	16152	972	16154	733	04502	712	50597	03	9
223	009	27	959	22	805	15***	591	06***	02	1
235	012	25	945	20	920	16***	733	13***	03	1
237	017	24166	908	13098	890	13054	872	18001	03	9
246										
360	008	11109	988	13113	945	13119	688	52567	03	5
01										
001	007	07061	970	06061	957	07079	880	05059	03	8
030	015	12110	945	10072	898	06043	868	05034	03	8
384	001	09099	995	09083	948	13128	921	12108	03	8
415	021	15072	990	18081	870	09028	833	09027	03	8
02										
057	018	13126	979	14121	888	09065	794	03504	03	8
077	023	12113	993	15129	760	00535	680	50613	03	5
084	025	09082	998	15143	940	14074	831	06007	03	8
974	018	14133	898	11054	323	94990	266	00996	03	7
03										
005										
026	003	60560							02	2
476	009	67630							02	2
743	998	66630							02	7
808	998	62620							01	2
917	996	63610							02	2
953	001	59580	196	27 0	186	31**0	131	39**0	03	5
04										
018	998	10105	692	57595	101	52***			03	1
202	010	50519	921	50578	793	59647	777	57654	03	1
231	008	03517	989	09007	826	51556	767	52632	03	1
270	011	05031	910	03546	734	59627	720	59652	03	1
360		04	880	55	621	69***			03	5
06										
011	007	11104	935	11094	716	51995	454	69994	03	1
180	025	15134	922	15068	786	06001			03	5
260	017	19157	987	26114	904	22033	728	06522	02	8
447	004	22134	965	28143	737	09511	590	51661	03	8
610	963	14139	955	17151	906	17117	825	16000	05	5
07										
110	997	18167	981	25178	916	17104	906	19092	02	5
145	995	20142	970	25132	915	24034	850	19512	02	8
190	001	14138	974	22164	946	20129	916	20098	02	8
480	993	23160	961	25172	926	25162	850	23110	02	8
510	007	21160	975	25144	900	24052	869	22032	02	5
645	011	20188	991	23194	926	22132	876	19085	02	8
08										
509	006	18133	986	18120	823	05044	784	01685	03	1
10										
122	019	78650	983	75620	663	36170	646	36140	20	2
338	015	72580	991	77610	279	60**0			20	2
384	019	18141	872	19146	760	06031	742	06666	03	5
419	989	74510	09						02	2
633	008	18117	976	23143	948	22124	732	07566	03	5
866	960	14121	928	16089	860	17506	695	05549	03	5
11										
030	002	16148	975	18165	950	20035	725	04571	03	5
567	989	15133	910	18126	770	08034	588	53584	03	5
12										
375	013	13238	998	12121	970	14141	927	14127	06	7
42										
182	974	29260	945	32230	710	13070	696	13080	15	8
339	976	32190	950	30190	940	28120	835	16130	15	8
475	988	27240	791	11110	767	11110	712	08080	15	8
807	000	28260	188	97 0					15	8
867	966	26230	400	64 0					15	8
909	003	28250	900	22220					14	8
43										
063	943	25230	960	22200	665	08510	555	50520	14	8
149	993	30250	350	71 0	250	91**0	150	21**0	14	8
279	002	28240	250	91 0					14	8
371	002	25230	960	22200	665	08510	555	50520	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	547	61635	468	69767	432	71751	400	74787	03	1
291	452	65682	400	71746	296	89923	158	12999	03	1
350	728	51662	615	60999	524	68758	488	69756	03	1
361	564	55992	516	59767	462	66701	400	73779	03	1
381	754	11511	623	02555	57	00000			03	1
398	735	08011	651	04522	400	70811	290	88988	03	1
454										
72										
202	256	87998	144	19990	108	21992	092	19996	03	1
208	439	63773	400	67757	101	68***	060	50***	03	1
211	400	67994	268	88996	135	26991	094	20994	03	1
219	635	04571	597	00628	544	54651	528	55604	03	1
231										
240	554	51597	586	52714	467	58755	400	66991	03	1
250	101	68	057	40	188	20996	101	68***	03	1
253	725	13510	607	03634	570	50608	507	55712	03	1
259	628	04550	549	53711	400	67994			03	1
265	482	59752	454	61678	400	68720	260	90942	03	1
270	874	88924	147	16996					03	1
278	520	57641	503	56736	400	68996	380	81994	03	1
304	536	54638	458	62693	440	64778	400	69788	03	1
317	552	55572	479	58759	400	70831	360	77813	03	1
327	440	64704	480	66887	400	70854	374	73785	03	1
340	664	05519	596	00674	556	51647	400	67782	03	1
353	488	65807	400	69994	380	72822	275	89989	03	1
365	436	66800	415	67826	400	69994	296	86971	03	1
386	566	50688	400	69990	116	16990	095	17995	03	1
394	892	23999	400	68999	120	16999			03	1
405	400	73993	162	13999	134	13994			03	1
445	468	64712	440	64797	400	72823	364	78853	03	1
451	351	80841	275	88916	158	14995	130	11990	03	1
476	430	68823	400	72992	218	04991	110	11996	03	1
486	372	75892	226	03994	063	08990			03	1
493	898	24546	870	22074	640	05664	400	68998	03	1
506	936	16622	906	17993	636	01685	428	70769	03	1
518	789	10624	400	76997	317	89992	202	08997	03	1
520	618	50704	439	69990	400	71992	296	89993	03	1
528	624	50701	557	57745	458	65814	433	69782	03	1
534	641	51597	613	53722	598	52992	470	64795	03	1
536	742	07662	673	00608	644	02686	400	72874	03	1
553	562	55675	536	58737	400	72818	342	79918	03	1
562	537	57694	400	72869	356	78990	328	83943	03	1
576	470	67832	400	74994	307	90990	232	05999	03	1
597	566	53662	556	51701	400	71998	393	73990	03	1
600	927	17113	770	08049	654	50539	618	50527	03	1
606	863	12075	842	13548	767	10608	636	50681	04	1
655	347	82951	302	90990	183	13992	150	06991	03	1
662	225	04997	212	02997	194	06994	148	03999	03	1
681	563	52727	436	67723	400	70846	185	08996	03	1
712	857	12044	843	13549	782	10635	530	61785	03	1
734	608	54589	585	56656	551	59708	419	73778	03	1
747	681	50718	400	76998	315	90990	211	08993	03	1
764	539	59705	400	75776	314	90932	225	07999	03	1
768	562	59674	532	63774	474	68838	400	78909	03	1
775	400	76888	369	81894	380	88977	222	08996	03	1
785	306	88925	222	05999	174	02990			03	1
798	730	08011	693	06687	680	05513	625	01574	03	1
815	665	08656	595	53990	475	65781	418	72832	03	1
816	315	90990	175	05997	101	53***			03	1
836	621	54566	529	61648	400	76792	374	78885	03	1
867	672	51533	592	55593	478	63737	400	75843	03	1
879	480	68755	469	70843	457	71792	400	78892	03	1
896	313	89507	263	98990	175	96996	123	02998	03	1
907	770	55622	740	54658	664	59729	634	59748	03	1
913	636	63633	549	70726	497	73831	*10	158**	03	1
915										
917	344	98995	278	98990	246	92996	104	94991	03	1
924	520	71741	448	78883	400	83941	357	90000	05	1
926	646	55618	574	61667	454	68745	400	74807	03	1
934	400	78996	240	05992	096	02996	101	58***	03	1
938	400	77847	243	01994					02	1
945	723	50539	680	54571	628	56651	400	81885	03	1
964	567	51594	478	62664	400	71803	171	13993	03	1
968										
74										
043	665	50652	612	52714	559	57998	438	70841	03	1
072	400	83887	347	90990	240	07990			03	1
074	750	59654	432	86975	400	89997	070	98999	03	1
090	555	65771	457	76866	429	76847	400	81872	03	1
109										
76										
458	400	65811	357	70778	254	89958	110	27996	02	1
491	658	02559	689	02571	590	50626	583	00684	02	1
644	158	19993	183	25998					03	1
679	310	80892	255	90973	140	19990			03	1
78										
016										
355	535	53728	455	61784	400	69823	311	83943	03	1
367	870	18051	760	11088	638	01519	590	50554	03	1
395										
501	680	08025	639	06644	684	04554	608	03597	03	1
741	400	67733	337	15845	259	90962	121	25993	03	1
806	266	90999	135	32997					03	1
967										
972	400	69801	286	29996	180	09995	101	58***	04	1
91										
066									03	1
182	672	06611	101	42					03	1
215	598	01598	490	55712	400	65998	111	33998	03	1
334	400	57714	192	90990	032	29993	018	15995	03	1
366	371	69803	250	88992	101	55***	101	68***	03	1
700										
98										
327										
645	598	03523	567	00587	370	67845	120	26995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	635	02665	586	50699	506	58993	494	58993	03	9
037	160	15997	146	13995	118	19991	092	18990	03	9
041	700	50560	564	61703	496	65750	412	75822	02	5
044	666	01587	618	51632	614	51593	560	56602	03	9
051										
053	812	03569	770	01539	754	02523	664	54611	03	9
055	571	66811	545	68766	204	01993			03	1
062										
063	400	83893	363	88007	293	98999	102	01992	03	9
134	648	04671	488	69786	400	73862	090	19990	03	9
144	681	02655	669	01692	600	54998	589	55734	03	9
223	443	53	155	06	143	07***	091	06***	02	1
235	575	02	433	59	383	74***	244	89***	03	1
237	787	14541	688	05568	620	00997	548	54991	03	9
246										
360	671	53563	563	63643	549	63657	400	82830	03	5
01										
001	812	02021	580	64657	478	75773	400	85866	03	8
030	690	57584	675	57607	400	88900	255	12990	03	8
384	796	02503	758	01531	738	03521	400	77833	03	8
415	807	06514	734	02532	713	03537	400	78834	03	8
02										
057	770	02514	680	54574	647	55603	258	03996	03	8
077	514	63758	246	06998	227	07995	215	02995	03	5
084	810	08001	790	06526	749	07535	360	85932	03	8
974	239	01999	143	04998					03	7
03										
005										
026										
476										
743										
808										
917										
953	098	37 0							03	5
04										
018										
202	748	58718	563	71844	488	79906	473	79906	03	1
231	748	54663	705	55701	608	62778	590	62772	03	1
270	612	64777	538	73877	468	84993	400	87990	03	1
360										
06										
011	230	08991	179	00990	060				03	1
180	241	04998	139	17996					03	5
260	658	01635	646	01674	590	53686	530	57733	02	8
447	487	63772	440	67783	207	04**3	154	10**5	03	8
610	764	11531	633	00522	572	50736	544	54752	05	5
07										
110	891	19101	850	12022	785	03540	761	00551	02	5
145	722	06609	667	03655	550	58802	402	71927	02	8
190	677	02578	643	01691	609	50700	518	59785	02	8
480	750	14511	663	08607	579	51712	333	81974	02	8
510	790	16521	535	61753	494	66796	425	72855	02	5
645	850	18063	830	16052	802	14031	770	12518	02	8
08										
509	767	08992	665	00993	648	01990	400	75991	03	1
10										
122	261	49 0	214	42 0	189	33**0	180		20	2
338										
384	608	51726	517	59774	400	73992	225	97998	03	5
419										
633	658	04990	400	72990	290	90990	204	04997	03	5
866	643	03767	552	54772	485	62801	400	70992	03	5
11										
030	696	04703	640	51 2	622	51**2	400	73**0	03	5
567	400	74802							03	5
12										
375	889	13102	836	13072	730	05505	623	00567	06	7
42										
182	639	06020	184	18 0					15	8
339	580	50870	625	50530	178	13**0	158	23**0	15	8
475										
807										
867										
909										
43										
063	512	51 0							14	8
149										
279										
371	250	92 0							15	8

SEPTEMBER 5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 47																		
218	ZINSEN	033	25187			492	08011			***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	035	22181	09	2	490	14999	36	11	022	07628	33	16	704	57992	30	19	03	1
635	NAGOYA	026		00		492	17081	01	11	025	05505	35	9	910	58704	29	17	03	1
671	TOKYO	030	25201	06	10	598	16088	03	15	025	07508	33	18	912	57742	31	13	03	1
808	ITAZUKE	032	29201	33	9	496	71703	04	9	032	08543			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	407	19175			494	15023			026	87503			900	61679			03	6
155	CASABLANCA	131	21200			520	13104			137	06044			815	62673			02	8
390	M BLANCHE	112	27131			550	20636			178	06687			827	64823			02	8
715	TUNIS	122	26142	00		540	21012	14	2	171	06575	20	5	831	61791			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	24238	34	4	520	17055	03	16	141	04579	07	20	779	63813	06	13	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	01001	06	13	463	03013	21	4	952	54588	02	9	815	70787	06	10	03	1
133	KOTZEBUE	034	12066	17	17	473	02519	19	14	979	58613	18	15	808	76838	16	8	03	1
200	NOME	030	10073	16	15	464	00512	17	21	966	58599	17	29	796	74771	19	17	03	1
204	GAMBELL	501				432	50516			937	56628			779	70747			03	1
219	BETHEL	033	14051	18	7	472	01521	15	17	975	57687	18	18	810	71992	19	20	03	1
231	MCGRATH	042	16065	13	2	486	04501	18	11	992	57643	19	21	833	72766	20	41	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	17101	30	7	495	07013	24	15	008	54610	21	29	856	67737	23	47	03	1
273	ANCH MERRILL	047	16109	03	5	492	06013	14	10	004	54699	16	19	856	65694	19	33	03	1
291	NORTHWAY	042				497	13061	33	5	021	01514	22	5	886	63669			03	1
316	FORT RANDALL	308				446	01508	03	17	954	54551	08	16	799	68727	11	14	03	1
350	KODIAK	040	10990			472	01999			981	56993			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	055	14127	33	2	504	11082	24	3	027	01523	22	21	894	62664	22	42	03	1
381	JUNEAU	052	18112	34	4	505	12049	29	4	036	07555	26	14	919	58999	23	16	03	1
398	ANNETTE IS	045	21117	32	10	503	12017	07	6	031	07991	03	10	911	59995	03	17	03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW	034	10071	27	14	470	00006	28	20	972	57995	28	14	815	69994	28	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27212	08	12	510	18147	09	13	049	08058	09	13	941	55990	08	28	03	1
208	CHARLESTON	054	23211	00		516	16063	10	5	051	09541	05	4	940	56676	26	6	03	1
211	TAMPA	049	24221	08	13	512	17136	09	10	050	10542	10	15	943	56991	13	4	03	1
219	ATLANTA	054				518	18101	16	17	054	08531	18	10	940	56699	20	27	03	1
231	NEW ORLEANS	032	25238	20	7	498	19141	21	25	039	11044	24	23	934	54994	27	24	03	1
240	LAKE CHARLES	031	26223			495	17141			033	10009			928	55990			03	1
250	BROWNSVILLE	025	27990			493	20105			034	11523	08	6	928	54997	09	6	03	1
253	SAN ANTONIO	024				498	21163	12	9	038	10535	09	4	935	55701	26	10	03	1
259	FT WORTH	028				495	19422	13	3	033	09535	18	3	919	58994	11	10	03	1
265	BIG SPRING	020				495	22118	17	23	038	09056	23	4	926	57608	15	12	03	1
270	EL PASO	007				486	25127	14	6	032	10049	10	8	923	58603			03	1
278	PHOENIX	005				484	26103	25	10	031	11029	31	6	917	58728	30	14	03	1
304	HATTERAS	058	22207	03	9	516	14127	13	3	048	07569	08	8	930	58711	32	15	03	1
317	GREENSBORO	058				520	16092	26	10	054	08511	24	9	940	58655	26	11	03	1
327	NASHVILLE	045				510	17124	19	19	045	07005	20	31	928	58621	19	3	03	1
340	LITTLE ROCK	037	23189	10	4	500	17123	11	16	038	09034	02	17	933	53717	01	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				496	19146	18	14	037	10026	28	6	924	59686	30	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				487				034	12013	20	14	922	60634	01	11	03	1
386	LAS VEGAS	507				475	29990	21	23	026	13571	25	18	917	56999	24	14	03	1
394	SANTA MARIA	026	14138	27	11	482	21996	22	6	022	09572	23	13	908	57990	24	20	03	1
405	WASHINGTON	056	22180	20	14	517	16077	24	8	052	07023	26	12	933	59676	27	33	03	1
445	COLUMBIA	033				494	15102	28	27	028	08563	26	35	910	57999	27	22	03	1
451	DODGE CITY	036				496	15137	19	4	034	09013			918	61691			03	1
476	GRAND JUNC	506				472				026	14558	24	12	918	59654	27	19	03	1
486	ELY	506				467				016	15611	21	24	908	60700	28	19	03	1
493	OAKLAND	027	16124	27	12	480	19555	23	9	019	09998	20	13	***	*****			04	1
506	NANTUCKET	055	18164	25	12	511	15998	22	8	041	06647	23	11	920	60992	29	12	03	1
518	ALBANY	048	20163	18	9	508	15093	25	12	039	05549	26	20	919	59990			03	1
520	PITTSBURGH	048				510	17117	24	5	046	06026	26	4	927	57707			03	1
528	BUFFALO	038				497	15092	22	29	028	05007	24	24	906	60711			03	1
534	CHICAGO	025				484	15113	25	35	015	05529	25	41	895	57999			03	1
536	TOLEDO	034				496	16122	23	45	027	04027			904	58647			03	1
553	OMAHA	038				491	12073	30	26	016	05620	29	30	896	59761	27	45	03	1
562	N PLATTE	037				494	15075	10	7	024	04515	29	23	901	61709	28	46	03	1
576	LANDER	036				488				016	08502	24	13	894	62663			03	1
597	MEDFORD	040				472	20033	26	17	009	06587	23	19	890	58721	29	30	03	1
600	SABLE ISLAND	064	16168			509	13101			037	04647			910	62722			03	1
606	PORTLAND	051	17157	23	10	509	13029	25	15	040	06990	22	14	915	60737	24	14	03	1
655	ST CLOUD	031				478	08054	33	16	996	50621	30	16	862	62668	28	23	03	1
662	RAPID CITY	038				492	12071	14	8	016	01508	28	10	888	62667	26	19	03	1
681	BOISE	506				463	25012	07	5	007	10514	30	4	889	65991			03	1
712	CARIBOU	040				497	14098	26	27	026	04562	26	28	***	*****			03	1
734	SAULT MARIE	017				472	11109	22	33	997	02027	22	30	***	*****			03	1
747	INTL FALLS	034				476	03002	01	19	985	50582	31	20	851	62998	28	16	03	1
764	BISMARCK	038				490	09028	06	7	008	51552	31	22	871	64768	31	14	03	1
768	GLASGOW	039				494	11006	09	10	016	50554	34	11	872	67702			03	1
775	GREAT FALLS	038				490	10066	08	15	011	50513	08	12	868	67682			03	1
785	SPOKANE	021				476	14068	35	19	003	01514	12	28	865	65663	16	12	03	1
798	TATOOSH IS	021	17114	01	6	479	13068	06	24	004	01526	07	22	866	65787	05	15	03	1
815	STEPHENVILLE	039	11990	20	10	488	12028	26	25	015	04591	27	35	885	63656	28	33	09	1
816	GOOSE	008				458	13051	26	29	981	01511	26	41	844	64703			09	1
836	MOUSONEE	026	07045			459	00544			967	54643			829	62766			03	6
867	THE PAS	051				489	02516			998	52542			849	69757			03	1
879	EDMONTON	063				508	06523	36	7	019	53691	01	7	870	68997	01	7	03	1
896	PRINCE GEORG	046				499	13035	06	15	024	02645	08	14	886	65990	05	25	03	1
906	FT CHIMO	501				423	51522	26	27	923	59653	21	17	751	73802	23	16	10	1
907	PORT HARRISN	524				407	50519			911	56649			748	73796			03	1
913	CHURCHILL	044	05034			469	52541			975	57613			818	69993			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	053	51542	00		475	56581	35	11	965	66383	33	9	767	80864	29	33	03	1
918	ARCTIC BAY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	052	52546	08	3	476	51643	31	8	979	56609	31	21	817	72746	03	6	03	1
926	BAKER LAKE	056	06031			486	51536			989	54621			833	71798			03	1
934	FT SMITH	059				503	07994			020	51996			873	68777			03	1
938	COPPERMINE	037	18079			490	11005			013	01559			885	60676			03	1
945	FORT NELSON	054				504	13033			031	04621			908	59681			03	1
964	WHITEHORSE	041				499	17033	24	11	030	07604	22	20	910	60716	28	33	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	32132			502	14033			027	06574			899	69997			03	1
072	MOULD BAY	034	50513			460	50548			966	54566			809	71763			03	1
074	ISACHSEN	052	52553			475	56621			962	66691			780	76998			03	1
090	CLYDE RIVER		01010	31	14	470	50501	02	8	973	57652	33	7	817	70807	33	14	03	1
188	MINGAN L PT	021	13116	24	13	455	13100	29	23	996	03507	21	66	829	64998			09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	013	28234			481	20174			025	01054			919	55636			02	1
491	C VICTORIA	016				490	21155			033	10064			***	*****			02	1
644	MERIDA	030	26234			494	01714			032	10035			926	59026			03	1
679	TACURAYA	014				484				027	09063			917	56683			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	25231	09	7	502	17117	05	11	038	08549	10	10	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	24233			503	17134			040	08023			926	57621			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26231			498	18155			038	11511			930	56651			03	1
525	SAN JUAN	037	25829	18	10	502	18135	27	3	039	08014	19	7	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25207	21	10	493	19135	17	11	034	11064	13	14	930	54585	10	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	25163			497	17096			036	08519			924	56991			03	1
972	WALLER FIELD	036	23223	00		502	19133	13	6	041	08021	11	12	926	58682	11	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25211	08	14	507	15131	02	2	039	06543			912	59997			03	1
215	HARMON FLD	024	27233	23	1	491	18144	18	3	030	09551	11	2	921	55641	11	11	04	1
245	WAKE ISLAND	037	27227	20	5	503	19154	12	11	043	09064	16	3	936	53717	12	11	03	1
275	JOHNSON IS	036	28232	07	16	503	16164	08	28	041	09582	06	26	931	54996	08	7	03	1
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	034	29233	06	14	490	17097	08	28	031	11007	08	19	929	53607	09	15	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	28834			495	17136			032	09034			928	57633			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	23183	08	7	515	13105	08	9	046	07526	11	20	929	58995	09	5	03	9
037	0 360 700	054	25216	11	9	515	15071	15	10	047	06017	16	6	929	59991	30	13	03	9
041	0 450 160	072	15134			450	07065			990	54599			548	72800			02	8
044	0 440 410	063	17183	28	6	513	11586	29	12	039	04656	29	14	912	61657	30	35	03	9
045	0 402 535	065	23201	22	12	523	13098	26	14	052	04009	28	18	925	61672	28	19	03	9
051	0 538 187	002	57540			441	39240	30	18	950	23070	28	12	794	97720	24	12	08	2
053	0 527 355	030	10104	23	10	468	02017	25	32	799	54553	30	39	824	68785	32	49	03	9
055	0 565 510	024	08075			465	07047			980	51542			836	66727			05	9
062	0 600 801	504				435	40380	35	11	***	24220	35	6	790	93870	28	4	08	2
063	0 620 330	018	07043	01	22	451	00506	02	22	956	57603	03	24	791	72781	34	5	03	9
121	1 284 157	023	19163			489	23024			028	10501			909	60739			03	9
144	1 490 480	041	14141	19	22	492	10028	20	46	017	04549	21	59	890	61994	24	47	03	9
223	2 286 344	032	26			484	18			023	12***			923	51***			02	1
235	2 401 513	011	24			465	13			993	08***			883	53***			03	1
237	2 383 709	057	23182	26	16	522	17045	26	13	053	07589	27	31	939	57990	31	28	03	9
246	2 440 650	101	59							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	138	10092	17	18	485	04002	19	18	026	54614	21	22	578	74810	23	36	03	5
	SEPTEMBER 6																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	003	07061			320	01006			869	56627			423	72766			03	8
030	TROMSO	120	11087			470	05038			033	51537			527	68693			03	8
384	GARDERMOEN	198				558	11074			164	02513			814	62718			03	8
415	SOLA	139	22141			560	15083			146	02510			789	63671			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	168	13107			530	09010			012	00557			736	66711			03	8
077	STOCKHOLM	226	13112	23	5	600	09513	23	8	187	03597	29	15	827	64754	28	17	03	5
084	GOTEBORG	201	15094			579	12056			189	04518			851	62733			03	8
974	HELSINKI MAL	211	11102			569	08565			152	01647			784	65779			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				463	50460	19	32	985	34220	19	51	847	04790	18	58	02	2
026	STORNOWAY	001				450	49460	19	40	969	32200	19	41	831	06990			20	2
171	LEUCHARS	016	60550			462	46460			984	34170			842	01700			02	7
322	FAZAKERLEY	046	60560	19	17	489	42360	23	22	004	30130	22	32	858	01810	20	43	08	2
743	LARKHILL	047	56540			429	16165			152	04032			801	63644			02	2
808	CAMBORNE	048	62580	20	27		45 0	20	72	008	27210	20	29	856	98870	20	42	08	2
917	ALDERGROVE	025				467	41380	23	27	980	28070	22	34	835	99710	21	35	02	2
953	VALENTIA	032	55 0	19	9	475	40 0	23	20	984	23**0			825	92**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	513				436	03003	09	4	936	55511	12	6	774	73782	13	8	03	1
202	THULE	015	00502	18	2	436	58600	20	5	927	64711	24	4	753	77793	28	33	03	1
270	NARSSARSSUAK	014	03012	00		445	00611	21	6	947	58991	14	10	789	69996	18	10	03	1
339	SCORESBYSUND	030	03000			330	53570			853	57990			385	74990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	050	52530	00		352	53490	00		871	59670	24	12	421	78820	31	16	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	202	16126	15	14		11107	17	7	198	07591	18	10	858	63763	23	8	03	5
260	DE BILT	148	22143			555	16104			175	05001			842	63690			02	8
447	UCCLE	158	18167			546	17121			162	03009			808	62666			03	8
610	PAYERNE	200				590	18541	25	10	210	07578	13	3	890	61822	22	10	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	15144	18	10	510	04016	22	37	064	53607	22	30	646	68794	20	40	02	5
145	TRAPPES	170	19141			550	11093			150	03023			806	62637			02	8
190	STRASBOURG	163	17152			570	17117			199	05541			876	59704			02	8
480	LYON	149				565	20061			207	09523			874	63702			02	8
510	BORDEAUX	171	16165			560	12114			152	04033			801	63644			02	8
645	NIMES	164	20153			580	19520			507	08674			869	64838			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	16123	00		514	05021	00		033	02995	28	10	900	62708	29	27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
47														
212	101	50											03	1
580	143	82990	36	62	055	95999	74	4	516	07993			03	1
635	146	83999	27	50	040	02994	27	30	433	19990	27	61	03	1
671	155	83997	24	18	051	01996	27	17	453	16990	24	18	03	1
808	175	81992	32	19	085	95994	34	37	545	13993	24	18	03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	50											02	8
390	950	91 1			218	03 1							02	8
715	957	86019											02	5
61														
642	950	87991	06	7	219	17 4	07	12	633	22**4	09	8	07	5
70														
026	980	01991	12	17	848								03	1
133	955	98993			844	93992			383	91992			03	1
200	954	02990	23	15									03	1
204	947	98998			819	94997			342	93999			03	1
219	981	96993			851	96990			537	*****			03	1
231	015	95997			877								03	1
261	043	95999											03	1
273	058	02078											03	1
291	096	90998			966	03992			439	01995			03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1
361	109	90943	21	61	982	04999							03	1
381	145	88993	24	18	022	06992			455	05998			03	1
398	133	88996	04	14	008	07995			436	*****			03	1
409	008	93993	31	24	902	90993	32	23	562	95991	30	18	03	1
454	000	93999			913	96995							03	1
72														
202	192	82990	08	34	088	03998	05	66	456	*****			03	1
208	186	82901	28	20	079	05992	31	30	450	21995	03	5	03	1
211	194	82995			087	05993			442	22996			03	1
219	189	82855			087	05996			450	20991			03	1
231	186	80996	24	22	084	04990	21	33	458	*****			03	1
240	172	84996			058	05995			424	25990			03	1
250	176	82999	06	10	074	02999	02	4					03	1
253	182	83982	26	13	074	04995	26	13	459	20995			03	1
259	156	85991			044	05997							03	1
265	172	82851	25	19									03	1
270	165	83918			059	04991							03	1
278	156	83993			050	02998			441	20991			03	1
304	161	85993	31	21	048	05992	31	59					03	1
317	178	88954	26	24	074	04998	29	54					03	1
327	176	83927	26	20	067	05998	24	63	190	*****			03	1
340	189	81921	25	20	087	02998	19	43	481	*****			03	1
353	164	84883	25	40	054	03993	25	53					03	1
365	155	86926	23	29	033	05994	26	35	425	*****			03	1
386	151	86996			045	02990							03	1
394	146	84990	26	17	038	03992	28	39	435	*****			03	1
405	168	84952			056	05998			440	*****			03	1
445	139	86996	25	56	023	05990							03	1
451	144	87985			022	06993			426	15996			03	1
476	143	86999	29	24	021								03	1
486	138	87990	26	11	016	06998			423	12998			03	1
493	009	17126	27	11	930	11096			893	17034			04	1
506	143	88974			022	04995			419	*****			03	1
518	152	84993			036	07998			434	*****			03	1
520	167	84905			054	05995							03	1
528	101	50											03	1
534	118	88991			000	04997			413	12993			03	1
536	142	84897			024	08990			415	*****			03	1
553	118	89994			991	06996			418	11997			03	1
562	117	90002			986	07998			401	10990			03	1
576	108	89947			977	08997			408	08995			03	1
597	118	88990	28	45	990	07998			405	*****			03	1
600	127	89976			999	06993							03	1
606	137	88990			013	09991							03	1
655	072	91995	26	7	944	01995	24	36	402	07998	26	27	03	1
662	105	89937	27	36	968								03	1
681	109	87981											03	1
712	101	50											03	1
734													03	1
747	055	92993	24	28	914	06992	24	41	368	*****			03	1
764	072	92991	29	44	930	05999	28	43	392	*****			03	1
768	060	94997			913	03993							03	1
775	062	94990			921	02994			380	08990			03	1
785	066	93999	18	11	940	97997	30	29	412	05990	34	22	03	1
798	058	93996	05	33	943	97996	32	18	409	*****			03	1
815	094	90998			960	10994							09	1
816	056	90994			918	07990			388	00996			09	1
836	034	93991											03	6
867	028	97997			888	01998			363	01999			03	1
879	049	96999	36	20	906	02990	01	20	375	03994	01	9	03	1
896	087	93990	05	70	951	04996	55	28	412	*****			03	1
906	101	59											10	1
907	910	95997			806	93994			313	97991			03	1
913	998	96997											03	1
915	101	40											03	1
917	898	00990	30	40	786	92997							03	1
918	101	40											03	1
924	983	96996	31	80	839	05992			312	*****			03	1
926	006	95990			880	97997			377	98997			03	1
934	064	93990			925	07992			381	02998			03	1
938	115	87990			000	00998			478	98999			03	1
945	135	88971											03	1
964	130	89990	22	56	004	05997	23	90					03	1
968	101	40											03	1
74														
043	111	90996			979	06996			430	04995			03	1
072	101	43											03	1
074	934	97994			806	95996			323	83998			03	1
090	992	98995	29	45	842	29900	30	33	336	98992	34	8	03	1
188	01	43											09	1
76														
458	176	80991			081	02996							02	1
491	101	50											02	1
644	176	81990			069	05997			413	*****			03	1
679	166	82999			064								03	1
78														
325	101	43											03	1
355	170	83994			057	05999			443	20993			03	1
501	173	83998			064	04990			457	23994			03	1
525	180	82992	16	11	073	05997	08	14	415	28992	10	14	03	1
806	101	43											03	1
967	101	43											03	1
972	171	82990	11	29									03	1
91														
066	101	50											03	1
215	177	82990	05	11	073	03992	11	33	436	*****			04	1
245	197	81998	13	6	099	03990	01	22					03	1
275	183	81996	28	30	087	00991	29	46	485	*****			03	1
334	101	58											03	1
366	198	76815	14	10	120	97 4	23	13					03	1
700	101	40											03	1
98														
836	178	80881			087	00990			456	32990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	157	88994	10	22	029	09999	21	28					03	9
037	159	86998			041	06991	32	54	428	18990	30	17	03	9
041	130	94			180	00			636	99***			02	8
044	134	87957	30	42	007	10997	29	83	401	12996			03	9
045	149	87991			025	09993							03	9
051	971	40 0	18	18	845	50 0	18	30	353	45**0	19	15	08	2
053	101	43											03	9
055	023	95996			873	05993			344	00996			05	9
062	954	45 0			836	55 0			359	45**0			08	2
063	956	89992	16	10	822	97993	16	14	324	97998			03	9
121	101	43											03	9
144	105	88991			996	01990			426	*****			03	9
223	208	74			149	87			644	09***			02	1
235	054	71			975	01							03	1
237	215	79996			104	97998							03	9
246	101	59											03	9
360	909	04081	26	91									03	5
01														
001	897	97993			162	99996			625	06994			03	8
030	925	88909			190	11994			650	07996			03	8
384	950	90987			214	08996							03	8
415	946	93963			208	07997							03	8
02														
057	936	97991											03	8
077	950	91998	34	24	212	11998							03	5
084	956	91991			220	07998							03	8
974	101	50											03	7
03														
005	051	58 0	18	79									02	2
026	024	51610	18	75									20	2
171	041	63400			925	39 0			393	41**0			02	7
322	053	62420			181								08	2
743	101	50											02	2
808	038	50 0	20	66									08	2
917	023	60400	20	60	908	45 0							02	2
953	989	47 0			874	51 0							03	5
04														
018	932	98993											03	1
202	933	02990	28	47	808	94996							03	1
270	962	97993	24	21	838	98990	23	15					03	1
339	101	43											03	5
360	101	43											03	5
06														
180	952	95990	23	19	216	14920	26	36	626	17995			03	5
260	955	90 0			220	09 0							02	8
447	508	89945			169	07 0							03	8
610	620	86 7	22	25	300	06 1	22	38					05	5
07														
110	927	92 0	20	77	192	05 0	19	45	632	07**7	21	5	02	5
145	951	89928			216	06 4			650	11**4			02	8
190	958	91 4			234	06 0			658	08**4			02	8
480	101	43											02	8
510	101	43											02	8
645	955	88038			225	03 7			655	16**4			02	8
08														
509	123	90983	09	39	998	07991	30	62	394	15992	29	12	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
47										
212	007	26194	947	05541	589	05582	101	58***	03	1
580	008	23183	970	18157	900	14124	883	15607	03	1
635	007	29221	963	25994	880	17131			03	1
671	010	26210	913	18136	881	19097	765	11061	03	1
808	012	30211	954	55155	818	15097	708	08543	03	1
60										
120	014	18162	936	17162	748	09065	559	55709	03	6
155	010	19189	000	21200	960	18164	920	18154	02	8
390	010	20200	006	26144	965	30165	937	27032	02	8
715	014	23122	975	28142	896	26064	868	24031	02	5
61										
642	008	25247	975	22210	927	21097	811	15023	07	5
70										
026	011	02012	934	00503	924	03012	885	04038	03	1
133	012	13072	736	55594	400	90962	295	98996	03	1
200	010	10085	716	57589	400	85881	367	90931	03	1
204	999	07071	743	55633	639	59615	400	83873	03	1
219	011	14064	783	53566	671	59755	605	65804	03	1
231	003	16068	758	54561	712	57602	682	57744	03	1
261	001	17101	718	53571	665	56716	566	62763	03	1
273	012	17115	752	51555	620	56746	566	60687	03	1
291	955	17112	915	18076	895	17053	623	53567	03	1
316	000	11022	740	52533	400	79843			03	1
350	013	10065	930	06995	880	03992	818	01990	03	1
361	019	15125	953	13116	871	09084	740	04585	03	1
381	018	18109	874	13023	805	12012	776	10579	03	1
398	012	21127	965	22082	808	12589	723	07652	03	1
409										
454	012	12072	808	52531	762	55676	706	57711	03	1
72										
202	015	26221	750	12085	725	11023	667	06037	03	1
208	017	22227	952	22167	756	11557	600	02693	03	1
211	016	24237	759	14093	575	01666	400	65995	03	1
219	985	22203	931	22191	892	20161	795	14072	03	1
231	011	23229	575	01555	546	50696	400	66996	03	1
240	010	24226	630	06664	526	53713	400	68990	03	1
250	008	27244	967	25994	888	22138	753	13083	03	1
253	982	28181	968	30201	748	10097	723	11015	03	1
259	990	26173	948	26164	809	15105	792	15059	03	1
265	924	29152	685	08045	667	07544	620	04596	03	1
270	878	26132	868	27134	471	61644	448	63721	03	1
278	965	34143	532	56654	493	58751	400	69998	03	1
304	020	23205	790	10084	775	12034	750	11574	03	1
317	989	20204	972	23211	588	00620	536	55631	03	1
327	996	24217	750	11012	584	52542	552	51555	03	1
340	004	23189	982	23204	866	17132	632	06566	03	1
353	966	24212	956	27212	823	17134	755	15031	03	1
365	837	24064	545	55572	434	66692	416	66716	03	1
386	928	31567	920	34996	82[illegible]	27525	564	51655	03	1
394	001	14138	943	12110	920	20065	900	22557	03	1
405	017	22185	865	17111	826	16534	759	12583	03	1
445	984	21188	963	23179	868	16131	811	13039	03	1
451	924	19174	920	21178	833	16157	741	11089	03	1
476	847	25512	836	28515	494	60653	476	63690	03	1
486	804	17578	790	24566	461	66752	443	65821	03	1
493	101	59	101	50					04	1
506	018	17152	003	18168	985	17148	971	19064	03	1
518	007	20163	965	23162	829	14046	726	07013	03	1
520	973	21182	951	23194	683	05023	553	55581	03	1
528	988	21185	967	21176	590	52559	550	55651	03	1
534	988	20195	962	22192	634	00568	595	51705	03	1
536	990	22207	571	53584	540	55667	400	69721	03	1
553	978	18141	911	13103	894	14105	770	06024	03	1
562	918	15092	905	18118	710	04006	680	04566	03	1
576	829	08079	816	10069	750	06015	682	07531	03	1
597	957	25072	951	27089	662	03546	608	00677	03	1
600	019	15159	010	15157	983	18184	964	18184	03	1
606	016	14132	962	22043	912	18072	823	13558	03	1
655	974	14141	882	10053	780	03516	617	54552	03	1
662	904	15102	892	15094	759	04026	671	01522	03	1
681	904	24108	880	28012	542	56595	490	62666	03	1
712	992	17141	917	20103	823	12086	766	10561	03	1
734	981	17411	533	58601	101	58***			03	1
747	970	10078	958	11055	778	52547	598	55674	03	1
764	956	14057	930	15054	758	02007	656	52616	03	1
768	941	17032	925	16024	610	58614	400	79881	03	1
775	888	13082	615	56563	400	77808	326	88919	03	1
785	926	16111	917	17095	890	17075	556	59605	03	1
798	004	16117	953	22046	592	57614	400	79882	03	1
815	014	10090	924	16998	905	16108	780	07615	09	1
816	997	15147	950	15129	782	05016	650	00552	09	1
836	009	06041	983	09046	771	52616	717	54624	03	6
867	986	11061	845	02521	820	02603	765	52590	03	1
879	946	10032	936	13049	741	51559	693	53713	03	1
896	939	16081	909	18060	786	08011	688	01664	03	1
906	993	04034	970	05057	788	65576	765	54599	10	1
907	989	06051	820	51529	788	54551	766	53543	03	1
913	015	06044	946	02501	845	52544	773	55583	03	1
915										
917	020	50548	581	76798	554	76808	424	89931	03	1
918										
924	018	51531	967	55562	918	50557	888	52610	03	1
926	020	07033	863	51534	770	57584	734	53628	03	1
934	997	06025	965	14034	899	09589	765	03996	03	1
938	013	17077	989	19084	899	14061	800	09512	03	1
945	974	21132	950	20083	927	18089	816	12552	03	1
964	935	22107	896	71043	740	07528	685	07635	03	1
968										
74										
043	004	20147	992	23134	939	21055	773	08501	03	1
072	011	00512	964	50519	950	00502	814	51513	03	1
074	017	53544	982	50542	710	67704	689	65**2	03	1
090	016	01019	817	52546	766	52597	687	56634	03	1
188	005	13111	940	18067	757	07034	650	00053	09	1
76										
458	003	28238	916	21196	902	22217	542	53599	02	1
491	969	30303	923	27195	755	14106	672	80032	02	1
644	007	27233		01526	472	58649	419	**743	03	1
679	772	14138	708	10073	642	04522	552	51581	03	1
78										
325	008	25235	721	09026					03	1
355	000	24233	641	03501	448	63662	400	68731	03	1
501	010	26238	944	23215	660	08571	544	53572	03	1
525	011	26232							03	1
806	010	26201	400	63676					03	1
967	010	25221	954	25142	810	14074	690	08523	03	1
972	008	23223	948	23213	903	22179	437	64768	03	1
91										
066	016	26214	985	18175	787	12092	642	02704	03	1
215	002	27233	748	11055	666	07051	564	51555	04	1
245	012	28221	988	27822	898	20197	894	21195	03	1
275	012	29241	800	17026	400	65996	256	90990	03	1
334										
366	008	29249	816	17134	800	17052	775	15099	03	1
700										
98										
836	009	30241	984	26203	795	14103	738	12063	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24199	910	16140	766	09055	727	07506	03	9
037	018	26228	948	21195	754	10044	750	08037	03	9
041	008	19155	000	15134	945	12093	900	07043	02	8
044	022	18147	940	13091	928	13527	615	51664	03	9
045	022	24219	734	07014	692	04002	626	00602	03	9
051	001	57550	776	30160	418	77490	288	45**0	08	2
053	010	10109	866	03012	854	03012	586	63666	03	9
055	008	08087	980	08043	964	10055	538	62787	05	9
062	997	54524	975	50500	325	50**0	285	44**0	08	2
063	006	07058	828	50515	803	00552	796	00703	03	9
121	008	19178	960	16141	952	23004	924	24095	03	9
144	014	14149	964	12125	921	14097	804	07558	03	9
223	008	27	420	56	156	96***	139	98***	02	1
235	004	24	909	16	656	05***	640	06***	03	1
237	019	25218	982	20165	900	17149	890	16094	03	9
246										
360	017	11101	946	06069	923	07079	748	53571	03	5
01										
001	000	07061	840	01017	761	53549	746	53564	03	8
030	013	12082	960	10077	876	05029	786	01504	03	8
384	000	07063	958	13083	906	13054	870	11074	03	8
415	013	21139	988	22143	923	19111	903	19117	03	8
02										
057	020	07066	993	15117	899	10032	859	09015	03	8
077	024	12115	990	14102	841	09521	829	10519	03	5
084	024	13094	976	17094	947	18083	872	12066	03	8
974	020	09091	001	08088	996	12127	791	06556	03	7
03										
005	995	55550							02	8
026	998	60580	975	62590	635	24120	610	24140	20	2
171	005	60560	977	60550	871	48480	664	30060	02	7
322	015	61540							08	2
743	001	55530	084	15151	955	14145	930	15150	02	2
808	007	63590							08	2
917	001	55530	936	59480	415	79620	375	75540	02	2
953	010	56520	941	51 0	734	26**0	658	19**0	03	5
04										
018	990	09077	400	85927	373	99962	345	97990	03	1
202	001	00502	823	59616	793	59625	762	60684	03	1
270	004	03012	966	03011	906	03543	752	55744	03	1
339	001	03	773	57600	746	55590	188	06990	03	5
360	009	52	962	02520	828	55610			03	5
06										
180	024	16156	982	19117	933	18061	864	11119	03	5
260	017	20153	990	23144	975	23105	950	21135	02	8
447	007	18153	980	20175	655	02511	550	58626	03	8
610	964	13114	939	21091	853	18541	718	07512	05	5
07										
110	006	15142	995	16141	965	14126	922	10094	02	5
145	000	19141	990	17147	954	17132	893	13111	02	8
190	001	16157	960	24193	930	23163	890	20133	02	8
480	995	22164	946	25156	898	24093	850	20061	02	8
510	015	17178	985	15151	955	14145	930	15154	02	8
645	012	19176	959	22078	915	21007	890	21001	02	8
08										
509	012	16138	915	10058	809	01004	786	05629	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
47										
212										
580	765	10637	637	01598	596	50718	527	54992	03	1
635	693	05502	670	05615	594	01645	503	58694	03	1
671	650	04563	625	04663	581	50704	568	50685	03	1
808	654	07668	400	66991	250	90990	122	06995	03	1
60										
120										
155	895	18142	850	13104	830	13095	815	12084	02	8
390	885	23515	783	15584	722	09664	698	05689	02	8
715	815	16515	663	02618	543	59740	514	59753	02	5
61										
642	688	03588	600	57603	570	58726	450	67991	07	5
70										
026	400	83914	361	89978	265	08992	216	94995	03	1
133	065	97990							03	1
200	268	07995	250	02993					03	1
204	362	88938	256	05990	080	93998			03	1
219	590	65814	521	68998	400	83992	348	90990	03	1
231	671	58753	656	59995	588	62763	564	64804	03	1
261	547	63693	400	79812	334	90933	295	97990	03	1
273	538	63696	528	63674	400	76797	315	90952	03	1
291	400	74779	303	90938	254	01993	220	03999	03	1
316										
350	754	52990	675	58993	101	58***			03	1
361	728	03524	665	52533	656	50545	636	51615	03	1
381	750	10547	616	02678	420	68837	400		03	1
398	486	60778	463	64762	400	72861	292	90990	03	1
409										
454	558	61996	477	70812	434	75816	400	79867	03	1
72										
202	655	06555	625	04533	590	03685	400	66994	03	1
208	544	53622	445	61799	400	67759	350	73798	03	1
211	268	88997	135	25990	115	26995	086	22992	03	1
219	751	11509	605	02581	594	01664	529	53716	03	1
231	135	20993	110	22998					03	1
240	108	26996	075	18996					03	1
250	714	11547	685	10522	660	08637	400	66995	03	1
253	445	62771	400	66995	343	76873	318	80878	03	1
259	543	53731	450	64998	438	64998	400	68995	03	1
265	569	52631	545	55601	480	59603	400	67696	03	1
270	400	69797	378	71847	360	78999	326	77897	03	1
278	267	89996	130	18997	112	17995	097	20998	03	1
304	545	55612	485	59764	400	71990	380	73871	03	1
317	520	56679	418	68713	400	68778	258	90990	03	1
327	462	62656	435	63796	400	67844	368	71990	03	1
340	580	01588	555	00671	400	65804	261	89004	03	1
353	662	08554	488	60754	400	68749	268	90948	03	1
365	400	69766	283	90961	138	17996	105	18991	03	1
386	515	57741	400	70994	148	13995	144	13994	03	1
394	755	14609	662	04579	603	00697	400	69996	03	1
405	733	09034	616	01564	513	58626	485	60764	03	1
445	605	58623	594	51724	558	51992	400	70998	03	1
451	684	07007	675	09538	476	64701	448	65808	03	1
476	447	65827	400	71998	205	05999			03	1
486	400	70990	105	15995					03	1
493										
506	952	19564	836	14591	824	13010	772	09084	03	1
518	626	00603	594	51705	490	60763	466	63724	03	1
520	485	58747	445	63722	432	64783	400	68747	03	1
528	400	69848							03	1
534	400	72997	164	11995	092	14994	068	08992	03	1
536	282	88913	142	17997	117	14999			03	1
553	719	04541	695	05661	635	01704	571	52996	03	1
562	666	03552	631	02615	578	53586	400	73835	03	1
576	400	73794	176	12992	163	05994	085	08992	03	1
597	592	50625	410	69806	358	77908	290	90990	03	1
600	832	12091	815	12073	631	00623	581	54639	03	1
606	773	11654	543	56754	400	72838	317	84969	03	1
655	400	74798	353	81854	314	88947	228	03991	03	1
662	630	50637	611	52596	400	72759	212	10995	03	1
681	452	67992	410	72791	371	75865	242	98992	03	1
712	674	01575	662	00604	101	58***			03	1
734										
747	580	57771	491	63819	455	68744	400	75798	03	1
764	637	54581	618	54705	442	71804	400	77894	03	1
768	329	89992	227	10990	160	10990			03	1
775	235	08992	085	05995					03	1
785	400	76807	325	89938	250	03995	120	05997	03	1
798	360	84949	330	90990	107	05997			03	1
815	760	08605	562	56624	400	75848	206	10994	09	1
816	547	60634	450	68828	400	74998	303	90990	09	1
836	683	53677	647	56691	616	54717	454	67806	03	6
867	714	51532	580	60634	400	81854	251	03995	03	1
879	642	56992	594	61993	540	64998	400	81996	03	1
896	569	57995	465	67998	400	77995	217	05995	03	1
906	582	68773	555	06774	490	74812	400	85993	10	1
907	684	57672	567	65795	441	79823	400	84884	03	1
913	730	55601	703	57611	680	57733	574	64804	03	1
915										
917	400	92990	322	01995	150	93995	101	58***	03	1
918										
924	762	54702	630	61635	400	85881	363	87914	03	1
926	572	63737	446	77814	400	83863	247	02991	03	1
934	690	52684	661	54602	400	78816	209	07992	03	1
938	672	50574	643	50617	516	59659	400	70807	03	1
945	594	51707	440	64779	400	71812	272	94991	03	1
964	598	51691	400	73795	375	77824	339	81937	03	1
968										
74										
043	748	09542	720	08601	558	57634	519	60775	03	1
072	800	50511	400	77847	360	83896			03	1
074	620	66804	544	74813	507	76883	400	87997	03	1
090	620	59664	462	74817	425	79896	400	82996	03	1
188	582	56997	400	74996	380	77994	101	55***	09	1
76										
458	486	56664	432	62664	400	65761	358	71842	02	1
491	648	07644	630	05589	608	03627	571	00607	02	1
644	400	67761	368	70823	338	74817	310	78907	03	1
679	400	67801	347	74877	262	90990	217	00890	03	1
78										
325										
355	306	81929	160	15990	134	14996	096	23995	03	1
501	475	58703	400	68780	346	76882	062	18990	03	1
525			134	26997	110	31990	092	25996	03	1
806										
967	640	04544	570	50677	458	59994	400	67991	03	1
972	400	69442	290	83974	210	01995	101	58***	03	1
91										
066	613	50644	562	52737	400	72990			03	1
215	538	51609	400	64754	307	80905	260	90990	04	1
245	762	15092	586	02061	564	01647	400	64991	03	1
275	116	20995	101	59					03	1
334										
366	698	11507	600	08038	561	12543	517	51608	03	1
700										
98										
836	572	00603	347	72863	260	87927	156	15995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	673	05623	541	54733	400	70999	308	87963	03	9
037	644	02542	553	52721	400	70996	280	90990	03	9
041	875	06060	850	07065	800	05042	775	00510	02	8
044	586	54606	400	72751	343	81841	287	90983	03	9
045	428	68838	328	81934	286	90990	192	11991	03	9
051	228	47 0	061	48 0					08	2
053	568	63671	414	79913	400	81993	343	90990	03	9
055	490	67717	335	89947	242	07995	218	09993	05	9
062	278	44 0	205	53 0	185	60**0	102	47**0	08	2
063	756	52577	587	66686	553	65739	400	84897	03	9
121	448	68804	400	70991					03	9
144	763	09621	750	08615	722	05527	628	50584	03	9
223	131	02	069	13					02	1
235	387	65	252	85	183	07***			03	1
237	838	18020	660	04632	630	04692	584	01995	03	9
246										
360	726	52597	465	76825	400	85901	282	08**0	03	5
01										
001	697	57621	656	59629	570	64709	453	77821	03	8
030	737	00506	578	62635	550	62644	446	75774	03	8
384	854	11078	831	10071	803	10048	639	52552	03	8
415	680	00531	550	59637	538	59629	400	75796	03	8
02										
057	794	05521	610	55600	513	65701	468	68738	03	8
077	750	08552	421	74833	369	79882	200	11998	03	5
084	828	12045	733	05015	682	04534	585	54639	03	8
974	737	02634	716	03623					03	7
03										
005										
026	518	06980							20	2
171	210	37 0	190	40 0	156	34**0	141	34**0	02	7
322										
743	855	13125	834	11101	782	08077	756	06062	02	2
808										
917	235	46 0	216	42 0	097	34**0	084	42**0	02	2
953	449	80 0	306	47 0	279	46**0	221	54**0	03	5
04										
018										
202	559	17148	400	87901	297	02994	272	02993	03	1
270	654	60996	630	60996	608	62995	585	62995	03	1
339	237	97990	081	96990	174	94990	140	96990	03	5
360	579	64740	361	90980	270				03	5
06										
180	790	17523	602	54691	571	55701	422	71848	03	5
260	925	22121	810	13094	726	06002	677	04505	02	8
447	415	73782	355	79864	196	07**8	087	09**2	03	8
610	686	08665	570	55770	465	64843	419	70908	05	5
07										
110	905	09075	870	05034	815	03000	751	51560	02	5
145	880	11105	851	11096	778	08079	735	05042	02	8
190	811	15091	755	09037	732	09007	516	58691	02	8
480	797	14056	748	13023	700	09523	529	60788	02	8
510	885	14125	835	11101	782	08077	760	06052	02	8
645	872	20502	835	18551	795	15584	760	14611	02	8
08										
509	760	06995	640	51999	625	51999	578	55717	03	1

SEPTEMBER 6

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 10																		
034	SCHLESWIG	058	70590	16	27	516	57430	16	15	048	45190	19	16	925	13870	19	23	02	2
122	JEVER	058	76630			515	490	17	14	048	44300	21	8	830	13010	22	16	20	2
338	HANNOVER	056	76560	13	12	515	16814			044	46200	18	5	925	15890	23	12	20	2
384	TEMPELHOF	201	17111	14	15	589	12508	16	8	208	06997	10	6	879	60992	32	8	03	5
633	WIESBADEN	202	19141	00		601	15073	24	6	210	06991	32	9	867	63990	22	13	03	5
866	MUNCHEN RIEM	185				571	16027	10	3	191	06990	29	3	867	58999	36	7	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	14123			568	10075	14	7	158	03**5	35	15	806	62**8	01	21	03	5
567	PRAHA KBELY	158				570	12079	15	6	142	05008	01	10	805	61992			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	215	15123			566	17			130	05577			754	59884			06	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	009				481	76280	22	9	026	53140	26	28	916	22670	25	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506	0			139	22170			305	11520			575	59**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			143	18130			307	08510			574	57**0			15	8
475	BAMRAULI AL	502	0			141	21170			307	11090			581	54540			15	8
807	CALCUTTA	000	0			143	21190			310	13090			585	52520			15	8
867	NAGPUR	000	0			143	20190			308	09090			582	51**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			144	0			311	11570			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	19180			312	13510			588	50**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0			143	22180			310	14090			588	51510			14	8
279	MADRAS	002	28230			146	20150			311	09040			586	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26240			149	16140			313	09030			585	55**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	003	27260			146	19160			311	12080			586	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	24186	00		499	12504	24	10	024	04998	33	11	896	60990	34	24	03	1
671	TOKYO	038	23159	05	15	498	17502	02	19	030	10992	03	20	920	57996	35	19	03	1
808	ITAZUKE	034	27207	32	5	499	17124	25	10	038	11581	29	3	934	53648	25	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	15148			508	12095			023	08074			***	51713			03	6
390	M BLANCHE	133	24212	00		570	21537	00		202	07604	00		853	64687			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	25236	36	5	520	20131	03	12	169	09027	05	22	863	56997	06	19	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	01009	03	11	476	54574	06	11	976	58992	05	14	809	73997	03	16	03	1
133	KOTZEBUE																		
200	NOME																		
204	GAMBELL																		
219	BETHEL	003				440	01508			945	56585			785	71741			04	1
231	MCGRATH	508				437	07039	14	16	953	53560	14	8	798	70808			03	1
261	FRBNKS WEEKS					448	12048			973	01544	16	29	831	67727	17	33	03	1
273	ANCH MERRILL	002				449	06011	13	18	959	56584	15	44	795	73801	17	31	03	1
316	FORT RANDALL	030	10073	27	12	460	01522	28	31	970	59633	28	20	804	72825	22	19	03	1
350	KODIAK	508					50			952	52507			802	68752			03	1
361	YAKUTAT	045	13124	14	14	490	07043	17	25	008	01507	29	46	873	66745			03	1
381	JUNEAU	044		36	4	549	9			***	*****		9	065	9688*			03	1
398	ANNETTE IS	040	23122	32	4	498	15533	33	9	030	07612	35	9	910	60766	28	9	03	1
409	MASSACHE BAY		09071	10	4	475	05041	28	28	985	53543	29	19	832	68787	28	26	03	1
454	LONGVIEW	955	09072	24	23	492	04057	26	24	997	56587			828	74821	27	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26223	06	2	509	18121	02	7	047	10530	08	4	940	54704	10	5	03	1
208	CHARLESTON	046	24234	00		511	17114	09	5	050	10574	30	4	945	54748	26	15	03	1
211	TAMPA	046	25234	12	8	511	17149	08	7	050	10582	11	7	944	55994			03	1
219	ATLANTA	047				507	15126			041	07057			928	56611			03	1
231	NEW ORLEANS	041	26245	23	5	508	18146	30	3	049	11581	25	18	942	55648	26	9	03	1
240	LAKE CHARLES	039	27237			505	16148			044	10508			***	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27245	11	10	512	20160	13	13	044	11056	15	5	938	54592	10	13	03	1
253	SAN ANTONIO	035				502	18121	12	5	039	07579	10	15	930	56991	18	4	03	1
259	FT WORTH																		
265	BIG SPRING	028				502	22108	14	20	043	08039	16	8	931	57601	24	14	03	1
270	EL PASO	019				492	23167	12	12	038	11063	22	8	930	57702			03	1
278	PHOENIX	013				492	26097	06	2	041	12532	33	4	932	55755	11	8	03	1
304	HATTERAS	050	24222	20	4	513	16149	29	8	049	09512	26	7	937	57671	25	12	03	1
317	GREENSBORO	049				512	17129	25	8	050	08506	25	23	934	57592	27	12	03	1
327	NASHVILLE	045				506	15129	17	4	038	07058	09	7	926	56699	28	7	03	1
340	LITTLE ROCK	040	26202	09	4	506	18137	36	17	045	09012	33	16	933	55662	27	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				505	20130	18	16	045	09514	22	4	926	58667	24	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				490				040	13044	18	15	931	58685	31	10	03	1
386	LAS VEGAS	002				481	28031	23	14	030	12528	23	18	923	58990	23	12	03	1
394	SANTA MARIA	029	16138	27	10	488	21996	28	3	027	08576	23	13	913	57993	21	25	03	1
405	WASHINGTON	043	23187			508	18084			044	06013			924	57609			03	1
445	COLUMBIA	049				507	15026	31	11	041	07044	31	29	926	59712	31	17	03	1
451	DODGE CITY	029				500	23158			045	09038			933	58691			03	1
476	GRAND JUNC	003				481				032	14536	26	10	921	60694	25	18	03	1
486	ELY	006				477				025	13585	19	18	911	59727	26	27	03	1
493	OAKLAND	041	18116	25	12	493	16508	21	21	028	08994	22	22	916	57998			03	1
506	NANTUCKET	039	20189	23	20	499	16088	25	23	033	06516	25	19	913	58622	25	22	03	1
518	ALBANY	077	11045	26	7	516	03631	32	20	025	51719			881	66827			03	1
520	PITTSBURGH	042				499	14122			029	05035			909	59652			03	1
528	BUFFALO	041				488	07051	27	23	007	00516			884	59733			03	1
534	CHICAGO	049				499	08054	31	12	022	04585	29	30	902	59758			03	1
536	TOLEDO	044				494	09041			020	05622			897	60710			03	1
553	OMAHA	052				505	10046	14	9	032	04029			908	62684			03	1
568	N PLATTE	041				496	15154			030	05501			907	62688			03	1
576	LANDER	031				491				023	09507	28	4	907	62662			03	1
597	MEDFORD	019				482	14085	29	7	012	04551	19	12	884	61999	24	18	03	1
600	SABLE ISLAND	044	17171			498	14017			028	04578			902	60847			03	1
606	PORTLAND	024	21182	22	13	486	17134	26	39	023	07014	31	45	904	99999			03	1
655	ST CLOUD	056				501	05011	28	7	016	50584	29	29	877	64735	28	41	03	1
662	RAPID CITY	041				495	13113	12	3	023	03011	28	11	896	62673	28	43	03	1
681	BOISE	012				480	22022			020	07528			896	61714			03	1
712	CARIBOU	010				465	14112	25	41	993	04521	24	35	873	60992	25	61	03	1
734	SAULT MARIE	048				485	00516	32	18	996	00993	31	20	859	65788	28	34	03	1
747	INTL FALLS	055				494	02005	31	15	002	53564	29	19	846	68995	28	53	03	1
764	BISMARCK	056				499	05028	05	8	015	50516	22	13	874	65708	26	33	03	1
768	GLASGOW	051				501	07017	10	3	014	54585	08	12	868	68822			03	1
775	GREAT FALLS	052				502	08035	08	8	020	51545	19	2	874	65744			03	1
785	SPOKANE	028				490	15043	07	20	016	01519	28	2	877	65719	06	8	03	1
798	TATOOSH IS	032	15132	22	3	490	14037	07	10	017	03543	06	24	889	62990	06	21	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	024	17992	18	5	476	11045	23	21	003	03617	25	40	875	62638	24	47	03	1
816	GOOSE	007				445	03006	31	9	961	02501	25	43	828	62639	26	66	03	1
826	NITCHEQUON					436	00992			941	52991			802	64994			03	1
867	THE PAS	055				492	08526			998	56652			999	*****			03	1
879	EDMONTON	050				500	09518	16	1	017	50707	34	13	870	69735	36	13	03	1
896	PRINCE GEORG	042				496	13017	36	7	025	05992	01	10	898	62711	02	26	03	1
906	FT CHIMO	010	04012	36	12	440	50525	03	16	944	57591	04	17	791	67757	02	21	03	1
909	UP FROBISHER	031	02007	00		461	51535	33	18	965	55700	33	10	815	70994	35	12	09	1
913	CHURCHILL	060	04014			489	54563			985	60996			813	75995			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	004				427	50524	30	18	932	55577	28	34	773	70777	28	44	03	1
926	BAKER LAKE	058	08062			492	03521			008	51602			855	56767			03	1
934	FT SMITH	045				496	11524			019	01564			881	62995			03	1
938	COPPERMINE	021	19103	10	18					999	01559			886	63681			02	1
945	FORT NELSON	030				489	16077			022	07517			906	58708			03	1
964	WHITEHORSE	025				484	14036	20	16	018	03542	23	37	880	69990	23	43	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032				485	11049			009	00536			874	63718			03	1
072	MOULD BAY	021	58544			443	54618			939	60993			767	75998			03	1
074	ISACHSEN	019	54554			439	56515			928	64741			744	78839			03	1
090	CLYDE RIVER	021	03014	14	12	451	50568	30	8	956	55687	31	26	801	71756	34	22	03	1
188	MINGAN L PT	004				445	12108	24	39	973	04504	26	43	846	60713	25	46	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29231			488	19133			031	10064			924	54604			02	1
491	C VICTORIA	033				491	17158			029	09061			***	*****			02	1
644	MERIDA	032	26227			500	19134			038	09045			928	56649			03	1
679	TACUBAYA	013				485				032	11083			926	54608			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	042	24226	05	4	505	18141	08	7	043	09057			***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	23323			503	17161			038	07007			926	56638			03	1
395	VERNAM FIELD	034	24231	12	3	496	18186	14	12	037	09527	18	9	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26235			501	18137			041	10041			933	56613			03	1
525	SAN JUAN	039	26228	24	3	506	17158	28	3	045	09527	26	7	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25234	00		494	17128	10	4	032	09019	15	10	920	57710	13	18	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	25228			505	18087			044	09025			934	57718			03	1
972	WALLER FIELD	039	23222	09	5	506	16082	11	6	035	05998	08	5	910	60990	10	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25194	06	11	515	15118	10	4	046	07581	07	5	926	58996	07	16	03	1
182	HONOLULU	038	24156	05	15	498	13088	07	19	030	11991	08	11	920	57713	27	8	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27281	10	10	502	17149	13	15	041	09041	11	16	932	56638	09	18	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	23195	07	14	512	13116	06	9	043	06007	08	12	923	59699	05	16	03	9
037	0 360 700	048	24219			508	15112	08	8	040	07560	10	3	921	60752	15	6	03	9
041	0 450 160	173	15112	30	14	500	03002	31	20	075	54555	32	21	663	60767	30	35	02	5
044	0 441 407	055	19162	35	9	509	12081	29	15	034	02527	29	10	903	63990	29	23	03	9
046	0 415 615	050	21208			508	14109	24	38	040	06538	23	43	920	58993			03	9
051	0 538 187	024	53310			461	35310	28	17	967	81950	26	17	807	94670	28	19	02	2
053	0 527 355	030	11092	23	17	470	06031	25	29	024	00644	24	33	850	66774	28	24	03	9
055	0 565 510	002	08061	24	12	442	03524	28	19	948	54992	25	31	802	62794	26	72	03	9
063	0 680 330	008	06047	36	25	437	52545	36	24	939	57608	01	14	772	74806	36	15	03	9
121	1 262 171	023	19156			492	22033			028	10007			980	57995			03	9
134	1 300 400	935	29186	03	11	493	13112			021	05004			898	60745			03	9
144	1 490 480	060	13087	30	9	499	04523	23	14	021	05992	23	27	894	60709	22	33	03	9
223	2 285 343	031	26			487	16			020	09***			921	50***			02	1
235	2 402 504	031	20			481	13			010	08***			896	57***			03	1
360	3 660 020	011	12114	20	37	380	10074	20	48	965	00529	22	54	592	64701	21	73	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
10														
034	158	56 0	22	29	011	35 0	23	32	445	25**0	25	9	02	2
122	153	65550	21	26	033	35 0	22	24	466	26**0	21	14	20	2
338	101	50											20	2
384	961	88990	30	10	229	03999	30	20					03	5
633	954	92990	23	23	219	06995	23	34	649	09994			03	5
866	962	86990	31	29	232	03991	30	22	666	12990	32	5	03	5
11														
030	101	43											03	5
567	101	50											03	5
12														
375	101	43											06	8
40														
648	165	77440	24	52	077	31 0	25	54					02	2
42														
182	954	81 0			229	02 0			639	31**0			15	8
339	951	86 0			220	08 0							15	8
475	966	76 0											15	8
807	973	75 0											15	8
867	968	78 0											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	976	75 0											14	8
149	101	50											14	8
279	963	82 0											14	8
371	967	81 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	117	89994	36	30	996	01998	20	22	423	12992			03	1
671	152	83998	35	24	057	98997	29	29					03	1
808	198	80871	29	26	108	97990	28	18					03	1
60														
120	101	50											03	6
390	953	90 7			221	05 7							02	5
61														
642	967	82991	06	6	240	04 1	19	9					07	5
70														
026	101	40											03	1
133	002	95992											03	1
200	977	97996	12	22	848	94997	20	20					03	1
204	963	98996			830	96998			331	98992			03	1
219	948	97999			844	91993			350	*****			04	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	978	83990	18	89	904	89996							03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1
361	079	89890			980	97993							03	1
381	101	50											03	1
398	129	89991	28	22	004	04991			437	*****			03	1
409	031	86995	29	42	940	98990	30	63					03	1
454	990	91999			889	94992							03	1
72														
202	200	80990	08	12	104	02993	08	6	475	*****			03	1
208	202	80846	27	30	105	01997	28	36	498	*****			03	1
211	194	82993			087	05990			442	22999			03	1
219	183	80907			080	05995							03	1
231	194	81901	24	19	094	02999	26	30	465	*****			03	1
240													03	1
250	194	80876	17	13	094	09997	19	22					03	1
253	180	83993	09	3	067	04999			436	23994			03	1
259	161	85899	26	31	046	04997	27	31					04	1
265	180	82897	25	24	074	03996	27	26					03	1
270	173	82879			070	03991			448	22999			03	1
278	101	50											03	1
304													03	1
317	181	81865	27	37	078	03993	27	65					03	1
327	168	84998	26	17	054	05990	24	47	432	20997	25	23	03	1
340	183	82990	28	31	083	01995	25	35	480	21995	26	28	03	1
353	165												03	1
365	175	83994	26	20	069	03994	26	30					03	1
386	168	81996			068	02993			455	*****			03	1
394	162	81997	23	45	064	01990	24	50					03	1
405	166	84891			054	06997			445	*****			03	1
445	158	86997	27	22	038	05993	26	50	444	15997	25	49	03	1
451	169	85881			061	03990			454	16990			03	1
476	153	85997	28	41	048	02991	28	40	448	*****			03	1
486	143	86994	27	46	037	02993			430	19996			03	1
493	149	85993			041	02994							03	1
506	147	85913	25	42	035	05999	43	40					03	1
518	120	86998			000	08995			412	12996			04	1
520	147	85951											03	1
528	106	88990			989								03	1
534	124	87997			996	08999			401	13998			03	1
536	121	87997			995	09996			397	12991			03	1
553	126	89992			996	08996			400	12994			03	1
562	123	88992			998	08991			399	11999			03	1
576	125	89999			006	04994			417	12992			03	1
597	096	90993	24	47	981	00991	24	47	412	08999			03	1
600	127	87053			997	11997							03	1
606	132	86993			015	06998							03	1
655	082	89990	29	96	956	06993							03	1
662	113	89994			985	05994							03	1
681	114	88996			995	02990			430	*****			03	1
712	093	87995			973	04997			406	08992			03	1
734	051	94995	27	39	913	01996	27	55	378	06995			03	1
747	028	95995			893	98999			373	*****			03	1
764	072	90999			942	06993			393	*****			03	1
768	055	94995											03	1
775	067	95991			934	01998							03	1
785	069	93995	06	18	951	98999	27	16	413	*****			03	1
798	109	88995			987	03991							03	1
807	101	40											03	1
815	101	45											03	1
816	038	90994			903	05999							04	1
826	101	50											03	1
867	101	50											03	1
879	101	43											03	1
896	112	90997	02	48	985	05998	02	47	431	06996	02	20	03	1
906	974	97990	03	32									03	1
909	986	97990	32	14	835	01995			320	98991	33	14	09	2
913	973	96990											03	1
915	101	40											03	1
918	101	58											03	1
924	948	97990			802								03	1
926	064	94990			922	04996							03	1
934	092	92990			955	08991			408	*****			03	1
938	101	43											02	1
945	138	86923			023	03991			474	*****			03	1
964	096	89995			980	00998			422	06999			03	1
968	101	50											03	1
74														
043	079	90999			957	00994			415	04993			03	1
072	910	98997			799	94994							03	1
074	880	00992			767	92999			302	93994			03	1
090	968	98999	34	30	812	02331	35	37	302	98990			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	185	78841			096	00999			462	27997			02	1
491	101	50											02	1
644	176	82997			071	04992			438	23993			03	1
679	185	80840			087	03990			441	28993			03	1
78														
325	193	82878	11	17	089	02994	16	20					03	1
355	170	83894			062	03991			422	27994			03	1
395	101	43											03	1
501	183	81874			085	04994			461	23998			03	1
525	183	82997	25	10	075	06990	34	15	422	22999	08	15	03	1
806	166	83904	07	20	054	69970	07	26					03	1
967	178	80994											03	1
972	147	95992	08	14									03	1
91														
066	160	86992	04	25	049	02993	04	17	447	18995	06	25	03	1
182	161	85993	25	70	050	04990	27	32					03	1
245	183	81916	07	10	081	04990							03	1
413	101	59											03	1
98														
327	101	42											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	156	85895	08	10	036	08990	09	8	429	16994	24	6	03	9
037	155	84991	15	11	043	06991	14	10	423	20994	14	4	03	9
041	260	93 0			191	00 4							02	5
044	105	92990	29	34	972	08998	28	39	394	10996	25	27	03	9
046	154	85996			036	08990			427	*****			03	9
051	977	46 0	34	70	829	40 0	32	23	319	40**0	23	12	02	2
053	044	95992			899	08994							03	9
055	007	90932			874	01996			357	01990			03	9
063	926	00990	06	27	809	94998	32	14	318	97993			03	9
121	101	43											03	9
134	119	88972			014	97992							03	9
144	115	89001			994	03993			429	08992			03	9
223	197	77			113	98			558	07***			02	1
235	132	80			053	95			498	08***			03	1
360	923	93971	21	81	189	07990	21	54	632	02**0			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	018	64560	984	75600	837	54400	760	51290	02	2
122	018	72600	988	80670	721	45310	677	43290	20	2
338	014	72560							20	2
384	018	17131	983	20112	960	19078	870	14062	03	5
633	008	17126	985	22161	944	22143	893	19101	03	5
866	961	13134	917	18156	857	17023	772	11511	03	5
11										
030	002	13137	950	17138	876	12056	815	07075	03	5
567	985	15151	930	16145	660	03996			03	5
12										
375	014	14134	000	15123	988	17144	905	15129	06	8
40										
648	999	87360	975	90450	890	83330	815	70205	02	2
42										
182	970	30260	946	30230	618	02050	608	02560	15	8
339	975	32180	588	54580	525	56850	486	58**0	15	8
475	987	26250	257	83 0					15	8
807	999	27260	463	55560	438	61**0	428	60**0	15	8
867	966	27220	213	95 0					15	8
909	002	27240	737	15550	655	05570	633	04560	15	8
43										
063	943	23210	442	57 0	280	79**0			14	8
149	993	29250	435	60 0					14	8
279	001	28230	960	28180	570	50590	547	50**0	14	8
371	001	26240	962	23230	760	11080	650	07540	15	8
45										
007	003	27260	950	26240	900	24200	800	16140	22	8
47										
580	010	25194	945	19141	908	16004	815	09514	03	1
671	013	24168	933	19137	895	17063	832	17552	03	1
808	011	28217	895	19157	735	11043	694	11622	03	1
60										
120	017	17142	718	06051	653	03567	571	55607	03	6
390	013	22213	980	28192	940	28073	912	27072	02	5
61										
642	007	26243	950	22217	925	25140	834	19122	07	5
70										
026	018	021	854	54577	824	53572	745	55755	03	1
133										
200										
204										
219	000	10079	400	83861	350	90941	290	98995	04	1
231	985	13081	602	62658	546	65711	525	67794	03	1
261	982	20115	400	80861					03	1
273	996	17126	948	043	770	50522	601	64673	03	1
316	008	10085	670	61661	590	64803	400	81904	03	1
350	997	19099	790	00	762	01534		50585	03	1
361	015	13131	010	13128	659	00521	456	68789	03	1
381	015	18112	997				830	02012	03	1
398	010	23141	722	08634	624	05595	464	67960	03	1
409	011	09074	920	08071	840	04038	686	54552	03	1
454	015	10082	885	05032	876	05054	754	01001	03	1
72										
202	015	26238	785	14072	734	12594	725	12563	03	1
208	014	24231	922	22176	784	15524	747	13001	03	1
211	015	25236	728	10064	710	10568	676	09643	03	1
219	982	23221	585	50534	400	65736	260	89983	03	1
231	014	25233	951	24208	792	14114	590	02527	03	1
240										
250	011	27257	448	60642	400	65753	377	68816	03	1
253	985	27189	760	11052	577	02672	528	54720	03	1
259										
265	926	28147	562	51548	440	62661	400	66742	03	1
270	880	26171	735	13105	512	55717	448	62697	03	1
278	968	32138	953	33129	768	19508	620	02518	03	1
304	017	24234	985	24222	970	24081	831	15144	03	1
317	986	22218	968	24214	787	13087	754	13019	03	1
327	996	22191	732	08061	516	55618	400	66808	03	1
340	005	25205	990	27214	471	58741	418	65725	03	1
353	969	25215	964	27201	940	26161	838	20098	03	1
365	838	23107	775	21072	602	02521	537	54605	03	1
386	930	29514	925	34995	876	30048	662	08547	03	1
394	002	16147	932	16108	900	22567	775	16603	03	1
405	012	23191	962	25136	616	00513	400	68723	03	1
445	990	18138	980	21114	909	16073	874	16013	03	1
451	924	23198	897	25194	668	07557	595	01645	03	1
476	849	25061	839	28025	566	52591	523	57683	03	1
486	807	16581	794	22529	509	61663	497	59754	03	1
493	014	19121	904	13091	889	13096	830	16565	03	1
506	012	20183	990	21191	903	17137	872	19083	03	1
518	000	21171	996	22175	782	10055	745	08531	04	1
520	971	19181	534	55581	468	61653	440	64726	03	1
528	989	16109	863	07041	820	08071	705	50524	03	1
534	997	15135	990	17133	946	15104	797	04016	03	1
536	994	17142	987	17129	880	10052	774	07012	03	1
553	983	20146	956	17079	864	11071	834	11034	03	1
562	919	16142	888	13126	840	16152	725	08069	03	1
576	830	14095	740	07057	660	07543	454	67728	03	1
597	962	23104	847	14088	726	06557	665	00558	03	1
600	015	17179	988	16169	960	16167	907	13127	03	1
606	006	20185	982	22194	598	51544	538	55990	03	1
655	983	13098	960	13058	800	01513	785	03516	03	1
662	905	14123	746	07061	472	64785	400	73815	03	1
681	910	22056	894	26050	537	59635	525	59695	03	1
712	981	18172	926	18162	766	08033	733	06515	03	1
734	991	10055	810	52544	796	50545	770	02676	03	1
747	977	10081	964	10067	762	52547	727	52533	03	1
764	961	12098	400	77835	306	90962	224	05990	03	1
768	944	13054	938	14047	769	00537	690	55591	03	1
775	892	11074	580	60626	567	59728	550	60779	03	1
785	930	20055	915	20058	714	02514	586	58613	03	1
798	008	12121	975	22154	961	22071	937	21051	03	1
807										
815	008	17166	942	15998	862	12063	821	10521	03	1
816	997	101	890	04013	875	04012	774	03037	03	1
826	940	06042	778	54994	430	51994	705	52997	03	1
867	988	10075	751	55957	707	55649	579	64762	03	1
879	941	10042	936	15057	919	16021	755	00589	03	1
896	938	15102	921	18073	760	10593	589	52694	03	1
906	000	04012	895	01502	790	52511	720	57590	03	1
909	009	01507	973	05006	860	51580	835	15***	09	1
913	021	05028	980	03805	875	53564	850	54563	03	1
915										
918										
924	999	01501	903	52531	834	50513	658	58604	03	1
926	020	06041	992	08078	778	01522	755	02571	03	1
934	992	12051	974	18073	898	14533	872	12003	03	1
938	007	18118	989	20091	921	17074	761	06519	02	1
945	968	21167	929	22181	911	20101	774	11031	03	1
964	931	21091	760	07546	640	51586	600	55660	03	1
968										
74										
043	001	19154	813	09041	714	02525	690	50548	03	1
072	005	52544	928	52543	729	59772	638	62994	03	1
074	004	54554	934	52543	756	63685	686	64754	03	1
090	007	03015	872	01561	821	52563	800	51665	03	1
188	996	15136	800	10097	475	62752			03	1
76										
458	005	29235	958	25214	922	25172	543	53564	02	1
491	971	28213	930	23188	670	07031	662	07034	02	1
644	008	27223	823	17091	775	13104	538	53581	03	1
679	773	16113	542	52549	476	57654	417	63674	03	1
78										
325	009	24237							03	1
355	000	23223	958	24181	830	15158	775	11093	03	1
395	008	24239	937	20199	828	18101	810	20093	03	1
501	011	27233	950	23214	417	64755	400	66747	03	1
525	012	27223	770	15033					03	1
806	010	25238	737	12034	564	58567	536	52587	03	1
967	712	012	913	21156	823	17041	745	12012	03	1
972	009	23237	963	20191	715	06508	625	50996	03	1
91										
066	017	27193	952	20158	918	18128	838	14114	03	1
182	013	27177	940	19144	793	09047	765	12598	03	1
245	012	29231	906	20184	644	06531	626	04509	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24208	837	12114	400	71845	329	80833	03	9
037	016	26234	966	21191	788	12072	676	05655	03	9
041	021	17134	960	03003	925	09045	860	03510	02	5
044	019	20172	688	02531	652	00705	400	76993	03	9
046	017	22219	909	16141	896	17133	660	01555	03	9
051	009	54480	780	38200	270	36**0	235	40**0	02	2
053	010	12103	899	05057	877	08071	842	05016	03	9
055	000	08061	976	10050	814	00551	777	52997	03	9
063	002	06048	878	52532	400	85915	374	89943	03	9
121	008	29182	962	16151	948	25004	906	85004	03	9
134	012	21185	655	00152	640	01648	400	73843	03	9
144	021	15093	860	02502	800	06679	788	07549	03	9
223	011	27	956	17	657	07***	603	07***	02	1
235	011	21	875	08	783	12***	613	02***	03	1
360	001	12114	948	12125	930	13138	900	13124	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	479	10850	286	51 0	277	51**0	224	42**0	02	2
122		29160	207	35 0	195	35**0	162	26**0	20	2
338										
384	828	11635	774	11990	640	01995	595	50997	03	5
633	794	10050	730	06061	713	07992	400	74996	03	5
866	704	06682	614	00995	400	69995	323	82997	03	5
11										
030	751	03549	720	05692	468	66**4	456	67**0	03	5
567										
12										
375	843	09077	742	04538	703	06562	650	03633	06	8
40										
648	740	62210	615	40920	270	31810	523	27750	02	2
42										
182	087	31 0							15	8
339	112	39 0	105	40 0					15	8
475										
807	250	85 0							15	8
867										
909	608	05600	577	02 0					15	8
43										
063										
149										
279	374	70 0	357	71 0	300	82**0			14	8
371	520	54610	350	74 0	215	97**0			15	8
45										
007	750	14110	650	09030	600	05510	550	02540	22	8
47										
580	800	07538	768	09634	400	72994	236	03996	03	1
671	726	08993	711	10996	665	08999	400	72996	03	1
808	568	02683	442	58649	400	63701	250	88990	03	1
60										
120	450	66708	400	75800					03	6
390	867	22018	853	22523	833	20503	781	16542	02	5
61										
642	771	16085	563	54597	536	54994	463	59994	07	5
70										
026	400	84990							03	1
133							328	90943	03	1
200					344	89929	270	03992	03	1
204										
219	230	90991	116	66111	990				04	1
231	400	83884							03	1
261										
273	530	69809	478	57580	500	83957	380	86993	03	1
316										
350	660	59634	574	61728	517	66731	400	80891	03	1
361	400	76862	260	90010	193	98992			03	1
381	812	10 3	770	08047	758	08011	738	06127	03	1
398	400	72998	307	87998	144	10991	104	07992	03	1
409	608	60622	545	65692	480	70825	400	77993	03	1
454	610	64692	575	69803	542	70827	470	78904	03	1
72										
202	720	11080	714	10034	687	09616	659	08990	03	1
208	664	08656	550	50998	474	57658	462	58699	03	1
211	400	66992	394	67990	260	90990	254	91992	03	1
219	171	14999	152	18990	143	17996			03	1
231	557	00643	546	51585	482	57722	400	65997	03	1
240										
250	354	72783	252	90980					03	1
253	400	66996	110	25993	066	14998			03	1
259										
265	263	90961	157	14992					03	1
270	400	68748	372	72761	359	73851	258	89989	03	1
278	566	51648	548	53627	528	53727	458	60998	03	1
304	753	11028	733	11575	685	07509	591	01552	04	1
317	612	51549	558	52544	400	68721	263	88947	03	1
327	326	79924	141	18999	105	21997	060	10992	03	1
340	400	66754	380	70762	317	79913	266	88992	03	1
353	746	12068	676	07568	642	04516	546	55609	03	1
365	484	59671	400	67821	160	12993			03	1
386	622	05635	470	62998	443	63993	400	68992	03	1
394	656	04669	400	66995	150	12996			03	1
405	278	88934	121	17990	119	16993			03	1
445	753	11021	457	63795	400	69999	282	90990	03	1
451	528	56643	478	59789	400	70751	363	75773	03	1
476	489	60762	400	70996	153	12998	111	17995	03	1
486	400	69998	270	89995	144	15993	101	19999	03	1
493	792	14584	561	50992	400	71992	157	09992	03	1
506	610	50612	434	65727	485	67762	400	70781	03	1
518	725	07534	719	08521	621	50537	554	53727	04	1
520	400	69771	280	88989	259	92999			03	1
528	671	51683	659	02662	494	59746	469	63990	03	1
534	780	07584	750	07654	644	01577	440	67834	03	1
536	750	08512	550	54701	422	68832	400	72990	03	1
553	738	07056	564	55585	540	57651	486	64694	03	1
562	658	02615	605	00678	459	68738	431	69855	03	1
576	426	69833	400	72994	140	13994	060	07994	03	1
597	624	51685	590	54594	572	54735	434	70850	03	1
600	901	16087	827	13575	731	07531	626	51644	03	1
606		00000	422	68997	400	71993	169	33538	03	1
655	714	00602	675	52553	582	58622	464	69761	03	1
662	382	75861	318	86962	235	02996	162	09990	03	1
681	455	65814	400	73998	267	95992	138	10990	03	1
712	672	03671	618	02990	400	73996	174	07999	03	1
734	574	56731	400	78844	326	90962	238	05993	03	1
747	619	60653	572	65686	534	66821	400	80991	03	1
764	120	06996	110	05998					03	1
768	670	53697	637	55736	570	60990	504	67834	03	1
775	400	78827	337	87944	235	02996	135	07991	03	1
785	543	61706	400	78881	327	89989	132	05995	03	1
798	716	03524	617	51714	400	72993	292	90990	03	1
807										
815	803	11563	762	07534	705	04620	663	00577	03	1
816	692	00502	668	00502	400	74766	350	81837	03	1
826	611	55994	548	99166	421	72994	101	68***	03	1
867	101	58							03	1
879	735	00709	615	56715	450	72778	413	78833	03	1
896	535	59650	456	66792	400	74993	195	06995	03	1
906	690	57601	542	63701	400	70775	335	90952	03	1
909	785	53587	756	52652	618	59781	603	59991	09	1
913	825	53577	783	55605	723	59646	610	64999	03	1
915										
918										
924	566	63751	523	68749	400	82852	345	90932	03	1
926	541	61721	400	75849	231	07993	131	01998	03	1
934	821	10564	788	09521	685	54641	548	61677	03	1
938	581	55619	400	74807					02	1
945	756	10004	668	06583	562	58617	726	57682	03	1
964	591	57735	463	65994	400	73849	375	78841	03	1
968										
74										
043	653	51597	615	54582	593	54623	471	66764	03	1
072	400	87991	282	01990	238	95990	156	93995	03	1
074	630	67822	400	90967	326	00994	248	93996	03	1
090	762	52991	237	53663	679	57591	640	58611	03	1
188										
76										
458	474	57644	400	65683	242	90941	115	29991	02	1
491										
644	444	62763	400	66757	367	72840	314	80911	03	1
679	400	64691	357	71816	345	73791	257	89931	03	1
78										
325	358	70839	270	88931	156	14994			03	1
355	683	08523	468	60652	443	62705	432	63789	03	1
395	704	00528	664	07003	610	01574	101	58***	03	1
501	268	87913	116	24998	095	23995			03	1
525							318	79882	03	1
806	400	66754	266	90963	145	22995			03	1
967	652	06562	617	03542	462	61774	400	67994	03	1
972	549	55995	400	69999	274	90990	224	00992	03	1
91										
066	603	30692	400	69995	278	90990	115	20994	03	1
182	531	53702	445	63785	400	68993	278	89997	03	1
245	619	04523	606	03413	566	00622	548	51587	03	1
413										
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							
034	284	88926	131	15996	089	16998	067	11996	03	9
037	609	01995	544	54728	400	70811	374	73874	03	9
041										
044	314	90990	113	11999	074	07995			03	9
046	637	01586	633	01677	626	01694	276	90990	03	9
051	077	40 0							02	2
053	825	09609	542	62773	488	67768	475	68824	03	9
055	627	57731	365	80844	228	06996	189	00990	03	9
063	294	00997	068	97990					03	9
121	558	50676	490	59998	470	59904	400	65995	03	9
134	289	90983	135	02992					03	9
144	776	08668	650	02704	530	58656	451	65812	03	9
223	433	59	359	66	136	01***	093	07***	02	1
235	376	72	249	85	165	04***	128	09***	03	1
360	805	08022	742	02504	536	63684	514	62684	03	5

SEPTEMBER 7

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	524				240	00999			765	57999			295	75999			03	8
030	TROMSO	035	16101			400	08054			968	00574			571	67771			03	8
384	GARDERMOEN	147				509	08036			093	01601			722	63671			03	8
415	SOLA	173	13101			560	06032			092	51577			699	66749			03	8
	BLOCK 02																		
057	LULEA KALLAS	103	14138			470	10065			070	02001			706	64653			03	8
077	STOCKHOLM	184	13111	20	5	535	08036	26	10	151	02578	23	20	782	65753	21	18	03	5
084	GOTEBORG	169	15132			537	11058			123	01006			757	64675			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	52510			469	40330	21	30	980	23090	20	38	822	95890	21	42	02	2
026	STORNOWAY	027	52490			465	26340	23	35	972	20190	23	39	***	*****			02	2
171	LEUCHARS	041	53430			482	41320			995	28100			841	97780			02	7
476	DOWNHAM MKT	060	57520	29	15	502	43360	25	15	019	29090	24	21	969	97830	21	16	08	2
743	LARKHILL	063	56540			503	43330	27	11	018	26200	25	14	867	97810	30	15	08	2
808	CAMBORNE	060	57490	25	12	503	42310	26	10	013	05100	24	10	860	94630	30	14	02	2
917	ALDERGROVE	050	54510	24	18	490	40270	25	24	999	25220	25	29	***	*****			02	2
953	VALENTIA	057	56 0	20	10	500	41 0	25	24	017	32**0			879	05**0			03	5

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
01														
001	880	99999			147	96999							03	8
030	918	95039			179	05995							03	8
384	941	87901			209	06992							03	8
415	935	90981			201	06990			647	04997			03	8
02														
057	101	50											03	8
077	945	92990	21	8	206	11997	25	15					03	5
084	942	93972			202	12996			630	11993			03	8
03														
005	003	51 0	20	55									02	2
026	101	43											02	2
171	020	48 0			885	41 0							02	7
476	046	51 0	20	29	931	48 0	20	34					08	2
743	049	51 0	33	28									08	2
808	101	50											02	2
917	101	50											02	2
953	101	43											03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	997	07055	938	04 0	637	62**0	436	84**0	03	8
030	003	16101	922	09057	900	11061	780	01507	03	8
384	994	14145	883	10068	875	08508	807	07521	03	8
415	018	12109	971	13099	938	11069	782	01502	03	8
02										
057	012	14139	935	15111	834	09055	813	09051	03	8
077	019	14139	975	17111	840	07037	803	09014	03	5
084	020	16151	961	13101	934	13097	846	11064	03	8
03										
005	001	52520							02	2
026	008	52500							02	2
171	015	50470	937	49400	924	51410	761	30***	02	7
476	017	59540							08	2
743	007	57560							08	2
808	012	53520							02	2
917	010	55500							02	2
953	020	54490	994	57 0	839	39**0	814	41**0	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	428	84 0	400	87 0	335	96**0	383	97**0	03	8
030	743	03512	560	63784	550	63713	533	65745	03	8
384	800	08523	536	58641	417	72745	400	73755	03	8
415	775	01506	400	77867	208	07990	175	01998	03	8
02										
057										
077	400	75856	236	05995	199	12990	174	12995	03	5
084	648	51524	441	70748	195	14990	185	13996	03	8
03										
005										
026										
171	706	29110	287	43 0	238	41**0	220	39**0	02	7
476										
743										
808										
917										
953	760	40 0	726	34 0	664	29**0	392	85**0	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	514				481	08001	24	9	928	56636	24	10	764	73832	23	19	03	1
202	THULE	506				418	36596	13	8	909	62755	17	4	739	78822	29	24	03	1
231	SDR STROMFRD	506	00004			437	06004	25	10	941	56571	31	18	784	71758	31	32	03	1
270	NARSSARSSUAK	003	05018	00		433	51534	04	20	936	54992	36	26	777	78994	35	30	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	007				337	00519			869	58638			370	79825			04	8
260	DE BILT	178	15158			555	18189			165	03026			833	62641			02	8
610	PAYERNE	170				565	17131	23	3	185	03017	26	5	825	63727			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	193	13114	25	6	540	04015	25	16	097	54575	25	16	651	74783	30	16	02	5
145	TRAPPES	180	16165			560	10074			149	01527			791	61712			02	8
190	STRASBOURG	157	21193			570	15119			187	06027			850	62649			02	8
480	LYON	156				560	15092			179	05521			830	64715			02	8
510	BORDEAUX	204	16155	33	4	570	08069	36	6	159	00510	25	8	790	64733	24	24	02	5
645	NIMES	160	21178			570	07031			191	06523			826	65717			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	18154	18	7	526	09069	23	3	049	03591	31	14	921	62702	28	29	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	055	55590			555	49490	21	3	123	32320	22	18	894	12160	20	24	08	2
338	HANNOVER	052	68600			504	56480			030	73720			897	10040			08	7
384	TEMPELHOF	175	18104	15	6	566	13071	01	10	177	06997	00		830	64994	23	6	03	5
633	WIESBADEN	152	20163	33	6	557	16100	21	22	181	05013	23	55	833	62661	23	69	03	5
866	MUNCHEN RIEM	177				561	15512	05	2	181	07995	08	7	855	61794	15	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	14135			553	09062			139	04**2			782	64**8	36	17	03	5
567	PRAHA KBELY	174				560	12088	16	5	161	07061			832	61702			03	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	004				476	77320	14	8	021	53210	22	21	914	23810	23	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000	0			145	25170			311	10020			581	56**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			146	20170			312	22510			584	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			142	19180			307	10060			578	55670			15	8
807	CALCUTTA	001	28250			143	19170			310	13080			585	53580			15	8
867	NAGPUR	501	0			141	19190			306	09090			589	56**0			15	8
909	VERAVAL	003	28250			144	18150			309	09520			582	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	000	4 0			146	19170			***	*****			***	*****			15	8
149	VIZAGAPATAM	508	0			141	21210			308	12120			583	53530			14	8
279	MADRAS	002	28230			146	24160			312	10050			585	52640			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			149	19150			315	11060			589	53**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	026	25201			502	15113			020	06504			642	59631			03	1
580	MISAWA	046	22172	12	6	504	15023	16	11	037	10990	23	8	930	54992	25	20	03	1
671	TOKYO	047	24094	11	3	505	16058	35	8	045	10627	31	6	938	54995	33	7	03	1
808	ITAZUKE	040	38196	16	9	512	19149	22	6	049	09506	25	10	949	52994	27	18	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	161	19186			570	14103			183	08032			874	60742			02	8
390	M BLANCHE	124	27211			540	19143			185	07511			831	64723	34	14	02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	105	22227	06	5	510	14123	10	17	115	03012	10	26	761	53535	10	21	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	127	23072	14	7	544	19043	34	10	176	05547	32	20	858	59908	01	17	04	5
053	BENINA	042				499				029	*****			905	13670			02	7
366	FAROUK	000	30124			485	15091	27	21	090	04588	24	29	777	59**4	25	46	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	54579	06	9	474	53565	04	9	973	59651	35	10	803	74824	32	19	03	1
133	KOTZEBUE	023	09025	07	16	458	01523	11	11	968	53707	10	11	817	67719	08	11	03	1
200	NOME	024	09061	20	4	459	00512	16	2	965	56681	27	5	802	73814	03	11	03	1
204	GAMBELL	035	04023			464	53535			966	56657			807	71767			03	1
219	BETHEL	030	09068	22	9	466	00517	24	12	969	59620			769	75818			03	1
231	MCGRATH																	03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				468	05002	18	7	977	56591	23	8	811	74802	24	17	03	1
273	ANCH MERRILL	041	11084	20	11	480	01509	17	15	985	56585	19	29	821	72760	21	11	03	1
291	NORTHWAY	021				474	09516	28	13	989	54601	22	16	830	71834	23	13	03	1
316	FORT RANDALL	045	09077	17	4	482	00502	24	10	984	58617			812	74806	25	35	02	1
350	KODIAK	042	14062			489	04000			991	56649			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	052	11096	29	5	490	02005	24	3	999	53686	23	17	850	67995	23	34	03	1
381	JUNEAU	046	13092	29	6	488	04514			006	01994			876	62732			03	1
398	ANNETTE IS	042	18154	29	3	495	11049	25	13	021	05634	24	17	897	60767	24	16	03	1
409	MASSACRE BAY																	03	1
454	LONGVIEW	018	09076	09	17	465	04033	11	40	980	04031	18	38	855	63652	15	31	02	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26223	02	3	510	17147	36	12	046	10601	05	6	939	54996	03	11	03	1
208	CHARLESTON	046	24215	17	8	511	18095	30	6	047	07036	29	14	935	56609	31	11	03	1
211	TAMPA	046	27211	35	6	512	17127	06	4	049	10996	04	5	942	55992	32	5	03	1
219	ATLANTA	046				510	18151	27	13	049	09067	27	10	938	58691			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25232	22	6	508	13139	34	5	048	11015	27	10	944	54731	30	5	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26233			508	17144			048	11531			943	54638			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27246	12	10	504	20154	15	9	046	11034	11	11	943	53994	09	11	03	1
253	SAN ANTONIO	039				506	19154	12	7	046	10038	19	8	941	54718	15	4	03	1
259	FT WORTH	036				503	20129			042	09994			936	55684	25	6	03	1
265	BIG SPRING	032				505	23112	18	15	050	11044	36	4	***	*****			03	1
270	EL PASO	025				499	23145	15	10	044	12063	17	8	938	56587			03	1
278	PHOENIX	015				494	27092	33	3	043	12033	15	6	932	58669			03	1
304	HATTERAS	047	24237	21	6	510	16117	27	11	045	06036	30	11	928	58583	26	11	03	1
317	GREENSBORO	048				509	18132	24	7	045	06047	23	10	930	56672	26	10	03	1
327	NASHVILLE	046				508	15128	04	2	044	09551	33	9	932	56704	28	16	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22191	01	9	513	17143	05	15	050	08044	26	11	939	55578	28	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				502	20121	20	22	040	08081	28	12	926	56722	28	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				497				044	11038	18	5	935	57593	27	9	03	1
386	LAS VEGAS	009				490	28992	24	14	038	13591	24	13	925	58738			03	1
394	SANTA MARIA	029	15128	27	4	492	22002	03	10	034	10533	27	21	915	58992	21	18	03	1
405	WASHINGTON	051	21134	36	17	506	12093	35	5	037	08531	25	17	920	58713			03	1
445	COLUMBIA	045				503	16137	22	13	038	07033	30	26	916	58995	29	38	03	1
451	DODGE CITY	026				499	24156	22	17	046	10065			934	56997			03	1
476	GRAND JUNC	015				490	24505	13	5	039	13581	25	7	927	60698	29	20	04	1
486	ELY	016				486				032	13583	22	16	918	60709	24	13	03	1
493	OAKLAND	038	17111	28	6	490	17528	27	3	026	09618	24	11	909	59994	19	25	03	1
506	NANTUCKET	046	16117	02	15	495	09063	26	18	024	06659	25	30	908	58994	26	33	03	1
518	ALBANY	036	11053	30	10	496	08511	35	16	016	05616			896	61703			03	1
520	PITTSBURGH	055				502	09007	24	5	031	07582	27	16	909	59757	25	39	03	1
528	BUFFALO	058				498	03008	29	11	017	04591	29	25	886	62672	26	44	03	1
534	CHICAGO	052				503	09045	22	15	025	03016			897	61657			03	1
536	TOLEDO	055				500	08012	36	11	023	04002			***	*****			03	1
553	OMAHA	049				502	12106			032	06514			908	63686			04	1
562	N PLATTE	041				500	14138			035	10536			918	62672			03	1
576	LANDER	040				500				031	04024			912	62754			03	1
597	MEDFORD	027				486	15042	34	6	015	04588	17	16	889	62994	21	29	03	1
600	SABLE ISLAND	030	17177			485	13083			013	04511			887	*****			03	1
606	PORTLAND	050	12042	34	15	490	03003	27	10	011	03661	27	32	886	59754	27	55	03	1
655	ST CLOUD	054				496	05044	07	6	010	51540	31	11	870	65711	27	43	03	1
662	RAPID CITY	061				507	07069	36	7	029	03011	30	22	901	63692	28	50	03	1
681	BOISE	020				490	22513	00		030	08624	24	24	910	59995	26	27	03	1
712	CARIBOU	038				477	02527	30	22	987	51716	27	27	845	66821	25	43	03	1
734	SAULT MARIE	058				496	01999	28	11	002	54572	26	16	853	69782	27	35	03	1
747	INTL FALLS	054				496	03517	35	6	001	57617	32	12	844	71991	28	36	03	1
764	BISMARCK	058				503	06011	33	8	015	54587	33	21	866	67828	29	33	03	1
768	GLASGOW	052				507	10517	28	3	025	53584	03	8	876	67826			03	1
775	GREAT FALLS	050				503	11052			023	00545			886	66993			03	1
785	SPOKANE	032				497	16026	04	12	025	04572	34	2	892	64779	36	4	03	1
798	TATOOSH IS	035	18131	20	9	494	14018	06	3	020	02611	10	14	889	61998	08	20	03	1
815	STEPHENVILLE	010	13114	28	20	453	05037	25	39	974	04992	25	60	843	65990			03	1
816	GOOSE	021	06021	36	10	451	51531	03	18	959	53608	03	13	817	65671			03	1
826	NITCHEQUON	025				456	51519			959	59592			798	69991			03	1
836	MOOSONEE	052	07043			484	54579			976	60673			804	75837			03	1
867	THE PAS	055				492	02519			002	54671			849	68826			03	1
879	EDMONTON	038				494	13017	18	16	020	03632	28	6	888	62744	36	22	03	1
896	PRINCE GEORG	035				482	16543	25	3	008	07606	29	8	886	61751	01	7	03	1
906	FT CHIMO	038	01007	34	5	464	51602	22	9	970	56594	23	11	810	71990	24	14	03	1
907	PORT HARRISN	041	06026			469	51567			972	54686			820	70793			03	1
913	CHURCHILL	055	09032			492	52554			996	54996			843	68992			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	523				397	59611	22	23	879	68703	21	31	683	81857			03	1
918	ARCTIC BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	003				422	56604	30	14	914	62673	27	27	736	76787	27	46	03	1
926	BAKER LAKE	024	14077			469	08028			022	50558			845	67706			03	1
934	FT SMITH	018				476	15037			008	07522			884	62696			03	1
938	COPPERMINE	014	06056			451	07077			971	00507			838	63687			02	1
945	FORT NELSON	014				474	17063			016	08541			895	58701			03	1
964	WHITEHORSE	022				471	11537	22	10	980	00653	24	19	839	66745	21	43	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				470	09046			986	50529			842	65713			03	1
072	MOULD BAY	016	57601			426	63673			904	70787			698	83993			03	1
074	ISACHSEN	510				394	67708			864	74776			646	88922			03	1
090	CLYDE RIVER	524				421	02514	30	26	922	53545	31	16	769	*****	29	33	02	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	021	09075			488	01008	34	12	945	56577	31	22	812	67999	26	30	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29233			497	19159			039	10064			933	54595			02	1
491	C VICTORIA	028				501	20161			040	09065			229	55994			02	1
644	MERIDA	041	26232			517	17145			043	08042			***	*****			03	1
679	TACUBAYA	014				486				031	10062			922	55594			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	26241	07	3	511	18151	09	2	051	11039	29	7	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27240			507	19151			047	10026			942	55694			03	1
525	SAN JUAN	039	27233	11	2	506	17148	28	6	046	10014	26	9	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	24226	28	8	499	16135	06	8	034	07021	04	2	916	58644	11	13	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25223	31	6	499	18139	06	7	039	09515	10	20	927	58737	09	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	25226			507	18153			044	08019			926	59661			03	1
972	WALLER FIELD	042	23237	09	7	503	16134	10	16	037	07048	08	15	921	59646	09	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	26211	08	7	517	15098	11	2	054	08007	10	5	942	06990	07	27	03	1
115	IWO JIMA	711	05350			499	17161	07	10	037	10024	18	10	933	53992	03	5	03	1
182	HONOLULU	035	25175	05	12	496	14102	07	17	030	10994	08	8	921	56733			03	1
215	HARMON FLD	083	26244	00		489	17149	10	15	025	08039	08	19	913	56637	07	22	03	1
245	WAKE ISLAND	043	29231	06	13	509	17119	07	20	046	10591	05	11	937	56994	08	14	03	1
275	JOHNSON IS	036	26227			500	17155	08	26	038	11991	07	9	928	56994	27	10	04	1
334	TRUK	266	26232	01		5	921	16	10	714	15025	08	26	1**	**915	56	57	03	1
366	KWAJALEIN	088	29234	05	6	496	19151	04	12	037	10055	06	16	933	52597	15	11	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	28224			482	17137			028	09021			920	58648			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	23191	36	14	512	15035	36	13	042	05527	35	15	919	60733	33	10	03	9
037	0 360 700	048	25213			511	16134	25	3	047	06017	32	7	928	59679	30	8	03	9
041	0 450 160	237	12111			570	02024			110	58601			644	77816			02	8
044	0 440 410	061	18153	25	4	513	14531	24	9	042	06996	22	10	918	59996	25	9	03	9
051	0 538 187	033	57540			474	44100	25	39	990	31260	28	37	851	06970	28	49	02	2
053	0 527 355	019	13131			468	09079			989	02555			856	61739			03	9
055	0 565 510	010	07062			443	01504			948	54644			797	68841			03	9
062	0 600 199	502				433	37250	21	22	940	25060	23	22	786	98930	24	45	02	2
063	0 620 330	215	00508			423	51538	04	15	924	58604	07	4	752	75783	00		03	9
131	1 319 178	026	22181			499	25003			048	11507			930	60739			03	9
134	1 300 400	039	21163	01	9	494	10074	01	9	020	06579			898	60782	28	15	03	9
144	1 490 480	068	12061	01	11	506	01527	02	5	019	50642	23	19	880	56768	22	36	03	9
223	2 286 342	042	26			506	20			047	12***			948	00***			02	1
235	2 395 484	025	22			479	14			013	10***			917	00***			03	1
246	2 410 689	101	59							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	046	11093	23	30	385	03025	23	26	933	55581	22	26	486	73781	22	42	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
04														
018	924	01992	24	32	797	96994							03	1
202	873	00990	30	38	748	94998	30	26					03	1
231	956	97991	28	8	296	88898							03	1
270	934	01990			805	96998							03	1
06														
011	888	91992				94991			622	97999			04	8
260	956	88 0			222	08 0			666	06**0			02	8
610	510	89011			180	05 7							05	5
07														
110	200	96 0	29	22	187	99 4	25	7	639	02**7	22	25	02	5
145	952	89992											02	8
190	952	93 0			215	07 4							02	8
480	946	97 4			202	12 4							02	8
510	943	92 1	22	70									02	5
645	947	90 4			213	09 3			642	12**4			02	8
08														
509	143	86995	28	62	026	06999	06	71					03	1
10														
122	122	71630	18	37	016	43 0	21	51					08	2
338	116	64570			995	33 0			446	35**0			08	7
384	951	93999	22	12	214	07996	27	19					03	5
633	954	89999			220	04996			656	06990			03	5
866	957	89963	11	10	225	02997	13	8					03	5
11														
030	945	92 0	36	16	208	07 4	34	31	638	11**8			03	5
567	955	88998											03	5
40														
648	167	77440	23	49	077	44 0	24	55	464	99**0	23	38	02	2
42														
182	959	83 0			230	06 0							15	8
339	971	78			247	06 0							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	965	78 0											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											15	8
149	974	71 0			265	95 0							14	8
279	972	77 0											14	8
371	975	79 0											15	8
47														
212	090	84099											03	1
580	189	81990	27	23	093	97993	29	27					03	1
671	183	83990	33	26	083	00995	34	19	495	19991	34	18	03	1
808	214	79833	28	24	123	02996	32	20	527	17998	18	5	04	1
60														
155	957	90 0			227	98 0							02	8
390	101	43											02	5
61														
642	946	89921	00		210	12 7	13	7	617	26**7	13	22	07	5
62														
011	962	84992			236	01999							04	5
053	127	66430			026	41			438	10**0			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	964	00996	33	17	819	98999	28	26	319	97992			03	1
133	005	95992				93998			392	96990			03	1
200	973	98996	07	29	846	95992	14	10	346	*****			03	1
204	974	00991			844	96999			343	97999			03	1
219	101	43											03	1
231	970	01991			857	93990							03	1
261	967	95996	23	24	864	90994	22	23	382	97991			03	1
273	987	98990	19	12	880	91999	21	16	394	*****			03	1
291	002	95990	23	43	902	90998	22	52	406	*****			03	1
316	972		27	51	867	84997							02	1
350	101	50											03	1
361	045	90 9	72	14	937	96998			408	*****			03	1
381	101	43											03	1
398	114	90002	29	5	986	04991	27	10	419	*****			03	1
409	977	90990	05	9		00990							03	1
454	091	81852			003								02	1
72														
202	187	82998	05	7	079	05992	06	5	438	*****			03	1
208	184	82893	30	30	080	03997	32	20	463	19996	30	21	03	1
211	188	83996											03	1
219	184	82944			074	05991			447	20994			03	1
231	198	81863	27	10	097	03993	28	24	477	*****			03	1
240	194	32998			086	04999			452	27990			03	1
250	201	80992	07	7	105	01996	03	18					03	1
253	192	82996	09	9	086								03	1
259	184	85926	21	34	078	02992	22	13					03	1
265	101	50											03	1
270	174	80866			094	03990							03	1
278	191	79990			098	01994			483	22993			03	1
304	171	83871	27	18	062	05991	28	41					03	1
317	178	82995	32	23	072	04990	30	44	468	18992	30	29	03	1
327	179	83917	26	37	069	03991	31	42	453	17992	29	23	03	1
340	188	82881	25	36	090	00990	26	28	489	21990	29	20	03	1
353	171	83992	30	22	067	04990	30	17	443	22997	27	15	03	1
365	180	82944	26	12	076	03999	26	8					03	1
386	174	82994			073	02993							03	1
394	154	83999	23	45	047	01994	22	67	452	19994	24	28	03	1
405	158	83996			046	06991			442	15990			03	1
445	153	85992	26	48	045	08999	28	48	438	*****			03	1
451	180	83998			078	03991			462	21998			03	1
476	161	83999	26	52	055	03995	26	55	443	*****			04	1
486	150	85992			040	04990			433	18990			03	1
493	133	87998	21	38	013	02996	21	64					03	1
506	138	86995			019	07998			424	*****			03	1
518	117	86978			993	06996			411	10990			03	1
520	139	86939			017	06990							03	1
528	102	88991			977	07993							03	1
534	119	87999			002	03999			411	11999			03	1
536	101	50											03	1
553	130	87994			020	02990			426	13996			04	1
562	142	86994			032	03990			430	17999			03	1
576	128	88991			015	01997			430	15997			03	1
597	101	90994	22	45	971	04999	21	43	398	*****			03	1
600	117	87949			996	06998							03	1
606	108	87947			981	07998							03	1
655	069	90998	27	68	944	02995			398	08993			03	1
662	113	89994	27	72	998	00996							03	1
681	133	87986	26	69	018	00997			453	*****			03	1
712	036	92997	27	93	917	97997							03	1
734	037	94990	26	83	900	04995							03	1
747	016	97991	28	56	888	97998	29	50	372	*****			03	1
764	051	94991	28	85	929	98996			390	05996			03	1
768	065	94994			937	00996			390	07996			03	1
775	076	92995			960	00993							03	1
785	096	90991	03	8	987	98999	28	26	445	*****			03	1
798	098	91999	07	22	967	04994	08	18					03	1
815	037	91993											03	1
816	010	94998	25	17	878	97998							03	1
826	101	50											03	1
836	944	01990			814	00990							03	1
867	032	95992			893	01995			364	03992			03	1
879	101	91995	02	20	975	02998	03	41	423	*****	02	16	03	1
896	097	91998	02	24	969	04991	05	17					03	1
906	641	90999			829	03993			335	*****			03	1
907	993	98997											03	1
913	031	94998			898	00994			379	00997			03	1
915	101	40											03	1
917	808	96999			712	90990							03	1
918	101	42											03	1
924	889	98999			768	93998			289	*****			03	1
926	043	91991			920	98998			397	00990			03	1
934	091	92999			985	01997							03	1
938	050	88998			937	98990							02	1
945	131	85945			022	00996			462	*****			03	1
964	037	91991			932	98997			392	04994			03	1
968	101	40											03	1
74														
043	042	94999			936	95990			414	05999			03	1
072	834	92993			754	88997							03	1
074	834	92993			754	88997							03	1
090	943	98990			760	88050	09	90					02	1
109	101	40											03	1
188	999	95990											04	1
76														
458	194	79854			101	02990			464	30997			02	1
491	182	81900			082	03999			449	27997			02	1
644	101	50											03	1
679	173	81995			068	04998							03	1
78														
325	101	43											03	1
395	101	58											03	1
501	191	80998			094	02998			457	26993			03	1
525	101	43											03	1
741	101	43											03	1
806	101	43											03	1
967	169	82991											03	1
972	159	84997	09	15	049	04998	09	24					03	1
91														
066	184	84998			074	02995							03	1
115	190	80997	25	30	096	00990	12	8	489	27990	03	6	03	1
182	159	84998	26	45	045	04996	24	47	431	*****			03	1
215	101	43											03	1
245	182	83998	25	10	072	04999	30	20					03	1
275	172	82992	22	28	072	02998	23	34	466	17994	09	5	04	1
334	101	50											03	1
366		77997	12	11	119	97994	13	4	527	25991	33	10	03	1
413	101	59											03	1
700	101	40											03	1
98														
836	175	81999			073	02992							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	149	86943	33	4	029	09991	20	10	422	*****			03	9
037	166	83995	26	24	054	05999	28	51	437	17998			03	9
041	142	99 4											02	8
044	138	88999	23	3	004	11998	08	5	401	12994			03	9
051	052	55 0	29	42									02	2
053	072	91990			941	08995			372	04999			03	9
055	988	92999			855	98994							03	9
062	975	52279	0										02	2
063	908	92993	28	24									03	9
131	101	43											03	9
134					118	87995			001	04990			03	9
144	088	89999	20	65	959	02999	21	43	412	*****			03	9
223	243	72			179	93							02	1
235	207	71			265	82							03	1
246	101	59											03	9
360	903	97019	23	43									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
04										
018	989	08077	688	63698	598	64753	400	85946	03	1
202	993	57542	984	02528	798	60624	751	60662	03	1
231	996	05513	968	05537	914	03546	802	52544	03	1
270	000	05012	790	55615	720	53721	590	62995	03	1
06										
011	999	09058	410	91999	263		053	01998	04	8
260	022	16153	918	14136	878	14141	742	06069	02	8
610	963	16138	902	19159	840	16137	650	50559	05	5
07										
110	011	12124	996	13117	956	11082	825	03501	02	5
145	001	16161	990	18181	934	15143	804	07027	02	8
190	000	21197	980	21179	857	16126	772	09069	02	8
480	996	22153	935	21165	895	20132	830	13081	02	8
510	019	17168	990	16151	960	14137	925	14125	02	5
645	012	25183	995	22177	975	23162	939	22197	02	8
08										
509	014	19161	773	05041	752	02556	733	06683	03	1
10										
122	019	59590	992	54540	970	55550	692	32321	08	2
338	112	63620	964	61580	936	64610	918	64560	08	7
384	015	17114	985	21103	938	19111	839	12066	03	5
633	002	20163	934	21142	885	18117	813	13083	03	5
866	960	12115	934	18155	800	13664	600	56759	03	5
11										
030	001	14135	944	16104	899	13052	820	06064	03	5
567	987	12114	900	16128	800	08032	740	10516	03	5
40										
648	996	72390	970	89490	940	92430	614	36080	02	2
42										
182	976	30270	937	30230	885	26210	865	26**0	15	8
339	977	33190	765	15100	675	11590	540		15	8
475	988	28260	578	51590	456	58730	377	67**0	15	8
807	000	28250	376	68 0					15	8
867	965	27230	565	02020	350	69**0	250	90**0	15	8
909	002	28250	959	23230	825	16160	750	14500	14	8
43										
063	943	24210	800	13100					15	8
149	992	27270	955	26250	558	50500	150	12**0	14	8
279	001	29230	965	28190	928	26190	740	14070	14	8
371	001	25220	770	16090	717	12080	550	02550	15	8
47										
212	009	25209	968	24204	827	14114			03	1
580	012	27183	965	19155	925	19074	818	13512	03	1
671	016	25114	880	16547	844	16017	792	14871	03	1
808	013	32198	900	23184	716	09023	678	09608	04	1
60										
155	013	20198	965	16165	900	15132	875	13090	02	8
390	012	18180	989	24241	895	20200	845	19142	02	5
61										
642	008	23224	924	20163	800	09099	708	04032	07	5
62										
011	004	11086	992	26018	804	16042	775	13561	04	5
053	000	06560	976	74570	873	58500	673	36010	02	7
366	000	30124	936	22094	744	05512	662	04691	15	5
70										
026	020	50545	947	57586	908	53551	874	54563	03	1
133	008	09039	984	09002	861	00533	818	50542	03	1
200	008	10074	964	05035	945	07042	827	51538	03	1
204	012	03029	834	54545	816	51524	736	54618	03	1
219	010	10075	831	50524	400	86937			03	1
231										
261	992	17069	400	86954	375	90981	148	97996	03	1
273	010	11097	978	11061	798	51521	400	83888	03	1
291	948	17025	733	51566	616	6272*	563	66783	03	1
316	014	10075	837	50514	616	67721	580	67797	03	1
350	014	15070	842	03505	800	02567	670	59684	03	1
361	018	12117	802	51522	794	00539	727	52704	03	1
381	016	14110	864	05035	833	07523	760	02596	03	1
398	011	19152	800	10042	743	06657	729	06543	03	1
409										
454	006	09024	828	06067	821	06051	734	07068	02	1
72										
202	015	26237	957	24221	948	23174	804	14128	03	1
208	014	24226	933	24133	654	04018	640	05541	03	1
211	015	26223	817	15094	777	13516	739	11526	03	1
219	982	22227	959	23213	713	09068	629	04006	03	1
231	014	25241	967	26213	692	11003	684	11582	03	1
240	014	25247	628	05511	615	05643	598	03553	03	1
250	012	27246	622	05502	604	03568	400	64995	03	1
253	986	26213	616	04514	476	57674	412	65804	03	1
259	992	28171	928	27132	772	13108	742	11046	03	1
265	927	27137	908	28145	744	14094	635	07533	03	1
270	882	26150	564	51522	423	64665	400	66760	03	1
278	968	31136	962	34128	654	07013	594	01598	03	1
304	016	25233	400	70723	267	89944	135	18993	03	1
317	985	20199	930	22163	624	00514	604	01518	03	1
327	996	23201	966	23184	806	13104	743	11528	03	1
340	008	22207	985	21181	961	25197	660	06007	03	1
353	968	24191	954	27167	800	16103	742	11037	03	1
365	840	23107	810	22063	600	01519	458	61635	03	1
386	933	29545	930	34033	833	26515	471	62702	03	1
394	002	16130	984	14114	975	18144	905	26524	03	1
405	015	22138	721	08051	710	08548	604	00512	03	1
445	988	16158	912	20165	632	01519	598	50628	03	1
451	923	25192	905	27194	674	09513	634	05582	03	1
476	852	22513	848	27003	592	00615	540	55711	04	1
486	809	16561	801	22536	540	56645	400	70992	03	1
493	011	18122	953	16085	944	19092	902	21022	03	1
506	015	17111	826	08053	813	10026	756	10613	03	1
518	010	10065	984	12045	835	00527	804	07612	03	1
520	975	14095	952	14068	856	08045	844	11553	03	1
528	995	12071	982	12041	839	03005	821	06625	03	1
534	998	16146	960	15119	776	04014	761	05035	03	1
536	997	15102	927	11037	820	08541	729	06021	03	1
553	982	18171	960	15134	790	10051	784	11055	04	1
562	920	18153	843	13137	766	09087	725	12024	03	1
576	833	13097	704	04028	686	06028	644	04557	03	1
597	964	22092	770	10001	654	00667	635	01705	03	1
600	010	18171							03	1
606	016	09068	845	03003	823	07627	805	08641	03	1
655	982	10109	400	77855	307	89986	250	98999	03	1
662	910	09095	908	10094	671	01506	658	50526	03	1
681	913	22079	908	26048	616	01685	560	55661	03	1
712	991	09048	902	06518	794	52563	764	00624	03	1
734	995	10074	972	10996	832	00515	758	54564	03	1
747	977	09079	947	11045	823	01565	***	*****	03	1
764	962	10081	944	11084	658	58612	642	55607	03	1
768	945	15044	935	17028	668	57601	655	54632	03	1
775	892	12087	772	04017	675	51561	662	51615	03	1
785	932	22033	920	22039	734	05515	637	52613	03	1
798	009	15140	990	21111	958	22056	720	02517	03	1
815	003	13111	913	08053	855	05044	805	08001	03	1
816	022	06022	890	51529	867	50529	780	53556	03	1
826	948	05036	925	03013	778	55556	647	62635	03	1
836	018	05046	007	07049	972	06009	917	00557	03	1
867	988	07059	954	09075	787	51603	770	51631	03	1
879	938	13061	923	19044	791	08543	762	08644	03	1
896	936	16119	772	10609	668	0458*	587	52621	03	1
906	011	02099	950	51522	821	00632		50655	03	1
907	013	07041	984	05014	884	52547	863	51552	03	1
913	019	10042	927	04506	837	01534	825	02563	03	1
915										
917	991	51522	560	75782	424	90932	400	94992	03	1
918										
924	999	53541	956	56563	927	54558	873	55581	03	1
926	008	13065	988	16076	747	01557	634	56594	03	1
934	983	16091	975	22110	490	62746	400	75851	03	1
938	004	06056	913	06022	825	07074	779	04048	02	1
945	963	23185	911	19134	861	17092	822	16048	03	1
964	930	18006	738	01594	685	50684	570	58733	03	1
968										
74										
043	999	13109	888	07064	863	10063	635	55578	03	1
072	004	56607	914	63651	894	61643	538	80993	03	1
074	993	60615	919	65659	900	65672	483	89938	03	1
090	990	07032	942	07045	791	50516	785	01008	02	1
109										
188	005	09087	680	58582	635	58620	544	63752	04	1
76										
458	008	29247	400	64719	373	68739	352	71823	02	1
491	973	31192	726	09089	720	10088	622	02527	02	1
644	011	26238	612	01549	581	50547	528	54571	03	1
679	773	16121	569	50527	487	56602	463	59761	03	1
78										
325	010	26245	984	25244	942	25182	882	19177	03	1
395										
501	013	27249	950	23218	638	06536	620	04637	03	1
525	012	27248	827	17144	802	17065	773	15080	03	1
741	006	25231	925	20194	910	20180	467	61674	03	1
806	011	25248	619	01558	525	56723	436	66754	03	1
967	012	25237	960	24221	818	16133	650	05552	03	1
972	010	24232	742	10057	478	60659	400	69705	03	1
91										
066	017	27216	938	21186	870	17102	810	14093	03	1
115	000	27257	842	16154	730	12100	672	09581	03	1
182	012	27181	779	09064	760	11587	745	12609	03	1
215	012	62440	780	13103	646	05521	400	66754	03	1
245	014	30236	953	24212	788	14001	646	07638	03	1
275	012	27225	800	14123	726	13642	400	67997	04	1
334	009	27232	910	19195	856	17100	516	54556	03	1
366	009	30243	934	23196	524	51604	485	53593	03	1
413										
700										
98										
836	008	30244	998	86204	908	21171	730	11032	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24204	960	19174	914	17112	885	17059	03	9
037	016	26229	970	22207	789	13075	750	11547	03	9
041	029	19154	995	11102	920	08075	890	04099	02	8
044	021	20171	960	14129	947	16131	908	14085	03	9
051	012	59560							02	2
053	006	13130	943	14141	768	04013	750	05004	03	9
055	003	07065	951	03026	938	04047	756	53608	03	9
062	999	51460							02	2
063	996	06046	984	06027	400	86909	381	89934	03	9
131	007	21183	847	31113	774	19071	637	04561	03	9
134	023	22172	788	05026	772	09011	746	09607	03	9
144	024	13099	950	0748	827	00541	809	02616	03	9
223	015	26	756	16	603	04***	565	04***	02	1
235	010	22	931	17	813	15***	639	09***	03	1
246										
360	005	11104	949	07063	923	08053	762	52523	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
04										
018	367	90000	268	01999	240	96994	132	96994	03	1
202	722	60742	672	64766	653	64803	400	88918	03	1
231	743	56573	692	56562	608	60625	400	83883	03	1
270	400	85991	370	90990	294	02990	264	01995	03	1
06										
011										
260	690	02019	918	50509	556	55559	485	64662	02	8
610	611	52604	555	59653	530	59662	503	63716	05	5
07										
110	752	51525	737	51538	710	54568	650	59681	02	5
145	731	04512	700	01587	667	00522	627	55569	02	8
190	742	09057	647	00533	528	59612	474	65666	02	8
480	700	05521	524	62694	484	65738	536	90**4	02	8
510	865	09074	790	07042	745	03002	640	54551	02	5
645	850	17031	780	12023	763	11016	695	05535	02	8
08										
509	680	01584	640	50651	582	54586	464	65707	03	1
10										
122	661	38380	561	20130	556	21140	210	41**0	08	2
338	842	55470	826	55470	464	04980	440	02960	08	7
384	788	11624	467	67990	400	76991	323	89998	03	5
633	742	08039	637	51523	523	61637	508	62653	03	5
866	510	60789	477	62818	400	72838	295	90971	03	5
11										
030	772	03 9	740	06636	666	02**1	400	76**1	03	5
567	393	73990	230	03992					03	5
40										
648	592	38010	570	35910	560	35980	531	32770	02	2
42										
182	651	06520	532	55 0	488	57**0	167	16**0	15	8
339	338	70 0	115	09 0					15	8
475										
807										
867										
909	644	05590	613	06550	466	54**0			14	8
43										
063										
149										
279	684	10020	576	02560	213	98**0			14	8
371	470	56 0	447	57 0	225	95**0			15	8
47										
212	732	04538	460	61651	400	71761	385	71766	03	1
580	794	14591	400	66997	255	88996	101	56***	03	1
671	773	14587	400	68994	260	90990	150	11993	03	1
808	634	07650	588	05999	400	63718	365	67742	04	1
60										
155	805	16142	730	08061	680	08021	675	05505	02	8
390	780	13072	759	12056	635	00581	621	51628	02	5
61										
642	658	00524	548	59590	387	76765	328	84876	07	5
62										
011	674	02546	645	00713	632	00713	400	70990	04	5
053	671	38980	224	43 0	094	08**0			02	7
366	608	01 7	430	68 4	400	69**4			15	5
70										
026	856	53561	795	56594	766	55594	636	62647	03	1
133	804	02561	774	01633	678	55722	636	58686	03	1
200	814	00547	670	58723	634	61655	590	64743	03	1
204	723	54594	682	57646	657	59765	591	63697	03	1
219										
231	369	90983	138	97990					03	1
261	095	00990		98994					03	1
273	355	90945	293	98994	217	90999	123	97998	03	1
291	463	75901	437	78994	400	83966	360	89004	03	1
316	510	73794	400		374	90990	320	95992	03	1
350	644	58734	600	59747	101	58***			03	1
361	692	54650	680	54724	644	55747	400		03	1
381	740	02697	635	50711	530	59682	422	72782	03	1
398	687	05671	400	73844			255	00990	03	1
409										
454	715	04031	686	03031	400	68719	250	90932	02	1
72										
202	773	13037	695	09627	560	00688	458	59751	03	1
208	610	03591	543	52577	432	63673	400	66791	03	1
211	719	11607	400	67994	269	89996	255	92990	03	1
219	599	02613	591	00537	559	51522	521	55571	03	1
231	635	07617	588	02559	474	56748	434	68681	03	1
240	585	02608	556	00593	544	50664	520	53682	03	1
250	101	68	060	40	320	76996	254	89990	03	1
253	400	66990	206	03992					03	1
259	574	02693	400	67723	348	74836	282	86955	03	1
265	570	00564	535	51691	101	58***	101	50***	03	1
270	339	73999	311	78851	284	84914	270	87963	03	1
278	547	54602	522	56682	457	63661	450	60701	03	1
304										
317	487	57731	453	62742	437	62794	400	67993	03	1
327	434	65773	400	68754	367	70848	272	90951	03	1
340	517	54568	510	54553	400	65707	336	75837	03	1
353	666	05012	620	02525	595	00593	490	56747	03	1
365	400	68714	289	84961	142	18998			03	1
386	452	63786	441	60999	400	66995	146	15990	03	1
394	780	17590	618	00574	592	51702	477	58992	03	1
405	551	54554	540	57607	519	56706	480	60676	03	1
445	510	60688	505	58741	400	68997	265	90990	03	1
451	563	54634	536	53729	400	68990	146	15998	03	1
476	473	64699	450	64794	400	69992	122	19995	04	1
486	273	89995	117	19995	054	07997			03	1
493	798	14575	780	14575	400	72993	232	01998	03	1
506	634	02706	400	71995	283	90990	168	15999	03	1
518	569	52693	400	72847	374	76895	350	79996	03	1
520	798	10573	769	10607	599	51614	456	64808	03	1
528	788	07623	741	04664	602	54622	574	55604	03	1
534	413	70841	400	71998	142	13996	123	14994	03	1
536	594	52549	101	58					03	1
553	678	05511	657	05537	573	54651	445	69749	04	1
562	672	09581	425	70758	418	70839	400	72861	03	1
576	432	70835	400	74990	290	90990	240	97995	03	1
597	444	68845	400	75861	388	89000	230	03996	03	1
600	650	00541	463	63697	445	64707	400	00541	03	1
606	400	78791	235	02993	175	11999			03	1
655										
662	639	00574	565	55654	438	70766	400	74868	03	1
681	515	59758	488	68831	400	72864	248	98995	03	1
712	595	56722	553	61741	498	66826	459	71991	03	1
734	718	53571	688	55578	636	56711	583	59999	03	1
747	765	52588	648	57754	400	82997	344	90990	03	1
764	630	56732	419	76895	400	79995	366	84952	03	1
768	582	59759	497	67837	400	79993	326	89998	03	1
775	566	58759	400	79996	154	04999			03	1
785	604	53717	554	59766	473	68778	460	69845	03	1
798	619	02691	665	00999	645	50702	550	58761	03	1
815	756	05571	720	06630	662	00996	625	00991	03	1
816	751	51567	683	54627	669	54582	400	77806	03	1
826	597	62721	549	65731	471	71997	101	65***	03	1
836	773	60631	730	59653	594	65757	400	70958	03	1
867	630	57749	434	77901			375	83998	03	1
879	537	58756	460	67724	400	73799	272	97990	03	1
896	400	74864	307	90983	257	00992	245	98995	03	1
906	720	55642	668	58751	625	59994	465	74996	03	1
907	816	53575	757	54608	688	54702	611	58714	03	1
913	800	00574	760	51681	602	60995	521	66990	03	1
915										
917	320	02991	274	89999	197	90990			03	1
918										
924	766	60678	744	59728	660	63667	400	86934	03	1
926	565	60632	448	73766	400	77814	244	01990	03	1
934	285	90996	150	07991	101	58***			03	1
938	753	50514	400	75813	263	95997	142	00996	02	1
945	604	01622	510	57687	400	79791	280	90981	03	1
964	492	67745	474	67819	400	77996	375	82923	03	1
968										
74										
043	625	55619	581	60613	524	65683	510	64691	03	1
072	418	90950	400	91997	348	97995	272	89990	03	1
074	439	2994	009	2999	346	90951	314	65901	03	1
090	597	60609	400	82861	265	04997	188	95999	02	1
109										
188	400	79995	330	90990	260	02996	101	58***	04	1
76										
458	308	78822	283	82914	246	90962	100	30997	02	1
491	618	03505	547	52695	520	53992	400	66992	02	1
644										
679	400	67992	353	73990	287	83995	263	89990	03	1
78										
325										
395										
501	608	04561	600	03667	416	65802	400	67990	03	1
525										
741										
806	400	69835							03	1
967	592	50528	544	54593	440	65758	400	67997	03	1
972	285	87993	101	58					03	1
91										
066	740	11046	575	00681	510	56990	482	56992	03	1
115	620	05599	544	50615	515	51669	400	65990	03	1
182	716	11619	600	02688	443	64793	400	70993	03	1
215	369	70815	257	90990	122	26996	101	59***	03	1
245	539	53697	400	67996	268	89999	159	14992	03	1
275	254	90990	126	18997	090	16997	101	59***	04	1
334	480	58593	101	55					03	1
366	400	61744	345	70990	249	87991	100	25991	03	1
413										
700										
98										
836	552	51552	358	70631	265	89990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	755	09023	730	08532	726	07002	469	62768	03	9
037	683	06508	568	52587	467	61658	400	69732	03	9
041	780	54542	760	54558	615	62676	580	68731	02	8
044	888	16004	745	09633	565	57991	554	56991	03	9
051										
053	692	01584	607	54564	578	56576	542	59671	03	9
055	730	53583	660	55747	384	79845	326	88925	03	9
062										
063	343	95993	250	90999					03	9
131	597	00583	560	52661	497	61801	486	55763	03	9
134	400	74990	148	11993					03	9
144	764	03656	727	01573	573	57734	432	72764	03	9
223	333	65	224	89	180	01***			02	1
235	457	53	281	74	133	02***			03	1
246										
360	742	52541	400	84898	283	00000	232	95**0	03	5

WB FORM 5262

SEPTEMBER 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 01																		
001	JAN MAYEN	580				230	50505			780	59591			270	77779			03	8
030	TROMSO	047	10081			390	02002			921	56563			465	75753			03	8
384	GARDERMOEN	149				506	06060	25	22	078	50582			707	63737			03	5
415	SOLA	167	13115			500	05092			088	00531			711	65728			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	180	14106	25	6	550	09073	23	19	126	00501	22	28	760	63672	24	32	03	5
084	GOTEBORG	171	14126			531	07029			108	00563			724	65684			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				455	41370	24	48	975	33100	22	45	838	03990	23	51	02	2
026	STORNOWAY	016	59580			462	47470	23	51	982	32380	24	62	877	07050	24	59	02	2
171	LEUCHARS	041	59540			484	43300			006	37100			868	03850			02	7
322	FAZAKERLEY	061	61520	24	18	504	44420	28	27	028	40050	26	33	895	08910	28	26	08	2
476	DOWNHAM MKT	065	58480	25	11	509	45190	25	18	026	31270	29	17	885	01970	32	22	02	2
743	LARKHILL	071	54530			510	46380	26	14	031	36260	29	12	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	007	57550	26	9	518	46370	31	14	***	*****			907	08940	29	22	02	2
917	ALDERGROVE	054	58540	23	21	498	45440			021	38980	26	34	885	05040	16	39	02	2
953	VALENTIA	066	59 0	22	18	518	47 0			032	38**0			900	07**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	523				411	50503	30	13	912	60631	25	10	740	75809			03	1
202	THULE	522				404	63640	26	14	882	70757	24	23	678	84937	25	32	03	1
231	SDR STROMFRD	004				440	51532	17	3	932	57573	00		878	71998	34	33	04	1
270	NARSSARSSUAK	016	03501	00		451	05605	33	4	968	51990	31	20	818	66997	30	28	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	567				273	04012			833	53607			442	65662			03	6
180	KOBENHAVN	174	13135	36	14	531	08089	25	6	114	00995	08	23	748	64993			03	5
260	DE BILT	202	16152			562	06059			127	54561			686	73840			02	8
610	PAYERNE	195				560	09062	05	7	140	00559	28	3	780	65781	25	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	233	13116	36	1	580	07507	34	7	159	00585	34	12	779	66723	34	8	02	5
145	TRAPPES	222	12114			580	06007			134	52672			743	67882			02	8
190	STRASBOURG	201	15147			570	09051			146	50578			765	67785			02	8
480	LYON	187				570	12085			172	04531			804	68861			02	8
510	BORDEAUX	204	16133	00		570	09034	28	8	160	04095	26	12	798	65805	26	22	02	5
645	NIMES	167	21134			580	14064			120	04527			772	63701			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	075	19162	15	10	527	10087	19	3	052	04626	33	6	929	59747	32	10	03	1
536	PORTELA	150	21103			553	19073			158	04998			809	*****			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	062	59580			507	42290	27	10	007	28090	26	4	850	97790	19	17	08	2
384	TEMPELHOF	167	17157	33	15	547	12081	19	10	142	02002	18	13	780	62756	19	20	03	5
419	ISERLOHN	065				512	47060	32	12	028	30270	28	6	883	04900			02	2
633	WIESBADEN	218	14087	36	9	568	06504	36	22	135	52587	34	42	733	67997			03	5
672	ERLANGEN	181				552	10100			141	01010			769	64673			03	8
866	MUNCHEN RIEM	188				560	10078	30	16	154	05006			802	63691	20	11	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	13121			540	10052			128	02**1			766	64**0			03	5
567	PRAHA KBELY	160				550	14133			137	05022			752	68751			03	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	019				482	67410	29	19	017	47130	22	33	903	30810	23	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			143	22180			308	09090			578	59**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			145	28140			311	08080			582	57**0			16	8
807	CALCUTTA	001	27260			143	19170			308	11070			584	52560			15	8
867	NAGPUR	503	0			141	22160			308	14070			585	01640			16	8
909	VERAVAL	002	28240			143	18120			308	10100			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	001	0			143	19150			309	11080			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	502	0			143	20150			308	10080			582	52**0			15	8
279	MADRAS	001	28250			145	21160			311	10090			583	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	25230			148	16150			312	09080			584	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	007	27240			149	19160			313	12040			588	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	26196	22	8	492	16143	26	31	028	10572	24	30	922	54666	25	42	03	1
635	NAGOYA	015	119	00		511	17121	31	17	045	06519			935	55998	27	21	03	1
671	TOKYO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	046	24133	16	6	513	18102	25	10	052	10135	26	18	***	52993	27	40	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	16058			495	11045			021	05998			886	14995			03	1
155	CASABLANCA	136	18181			530	13120			135	06005			792	63815			02	8
390	M BLANCHE	146	22201	25	6	570	17056	20	8	156	06547			846	62648			02	5
715	TUNIS	136	21178			520	15013			139	02588			807	59782			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	24238	17	3	580	20151	20	11	281	08033	11	26	966	59600	12	21	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	040				502	57370			032	46790			914	15630			02	7
366	FAROUK	114	27127	33	10	518	14091	31	15	135	09**4	29	26	852	55**7	23	31	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	072	52543	09	9	494	52729	09	10	993	58722	05	3	826	73867	32	16	03	1
133	KOTZEBUE	053	11061	14	10	488	00512			994	56692			834	72773			03	1
200	NOME	051	07043	18	12	481	50547	17	14	986	56681	16	18	822	72831	14	9	03	1
204	GAMBELL	040	03029			468	58547			969	55676			808	72819			03	1
219	BETHEL	049	11064	12	9	486	00523	16	15	987	57697			824	71995			03	1
231	MCGRATH	056	12043	14	4	491	50531	17	23	994	58647	15	10	822	76875	14	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	13065	30	4	492	01518	24	8	***	57605	25	22	829	74847	24	8	03	1
273	ANCH MERRILL	057	11068	29	5	495	01506	21	5	999	57598	10	8	825	76793	14	11	03	1
291	NORTHWAY	046				492	05516	34	13	001	56605	24	6	836	74842	26	1	03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	055	10061			492	01514			996	58621			829	69997			03	1
361	YAKUTAT	055	12084	30	5	493	01517	29	7	002	53996	26	4	847	71812	22	30	03	1
381	JUNEAU	049	13065	31	6	489	02512	33	4	005	01994	23	15	868	64714			03	1
398	ANNETTE IS	045	16113			493	12991			020	04994			887	63758			03	1
409	MASSACHE BAY																		
454	LONGVIEW	581				373	03037	03	24	886	52544	10	28	739	66737			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	043	27824	09	4	510	17145	36	9	048	10517	36	7	941	56991	33	16	03	1
208	CHARLESTON	037	24283	00		503	18142	26	13	048	09016	29	13	933	57632	29	21	03	1
211	TAMPA	046	25225	32	8	512	19022	27	3	052	11999	31	9	948	54713	30	15	03	1
219	ATLANTA	041				506	18144	34	13	043	08526	32	10	930	56744	30	22	03	1
231	NEW ORLEANS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	048	27236			511	19139			051	10027			944	56622			03	1
250	BROWNSVILLE	040	26289	13	9	505	18119	14	14	043	09029	11	10	933	56616	12	16	03	1
253	SAN ANTONIO	038				508	21172	19	8	050	11045	07	4	946	55618	20	4	03	1
259	FT WORTH	039				507	20127	19	8	046	07052	30	5	926	59656	28	11	03	1
265	BIG SPRING	028				504	25131	17	15	049	10057	15	4	942	55711	23	9	03	1
270	EL PASO	030				501	21138	10	6	045	11068	26	8	941	55589			03	1
278	PHOENIX	028				500	26126	27	11	046	11051	01	8	939	56609	27	10	03	1
304	HATTERAS	038	24218	20	4	500	15123	21	16	032	06048	25	12	927	57618	25	11	03	1
317	GREENSBORO	044				501	17123	35	14	036	07533	32	7	918	58635	28	21	03	1
327	NASHVILLE	040				503	17112	29	7	038	06504	28	17	923	57684	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23211	02	1	508	19121	22	12	047	09041	24	18	935	56651	29	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				505	21147	21	8	047	08054	33	8	925	60654	12	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				494				043	12002	28	4	934	58612	32	14	03	1
386	LAS VEGAS	014				493	27005	26	15	041	12542	22	12	926	57996	24	19	03	1
394	SANTA MARIA	029	17129	30	4	495	22007	23	4	037	09575	19	12	917	59992	22	41	03	1
405	WASHINGTON	047	14129			497	13113			025	03503			900	60751			03	1
445	COLUMBIA	053				506	18103	30	10	036	06032	28	22	912	60761	30	43	03	1
451	DODGE CITY	054				508	15149			045	09086			930	59638			04	1
476	GRAND JUNC	020				494	23061	16	4	044	13518	25	7	936	58636	26	24	03	1
486	ELY	021				491				039	13997	21	14	925	62995	23	13	03	1
493	OAKLAND	030	24121			498	20033			036	07037			910	61991			03	1
506	NANTUCKET	049	14105	09	7	494	09003	23	12	023	06022	24	31	899	60691	23	33	03	1
518	ALBANY	045	11096	00		487	05018	21	12	006	02509	26	25	873	63739			03	1
520	PITTSBURGH	037				492	12062	24	20	019	04018	28	35	892	62721			03	1
528	BUFFALO	035				483	08063			002	50513			***	*****			03	1
534	CHICAGO	050				494	05024	36	21	010	00684	30	28	871	65997	30	53	03	1
536	TOLEDO	036				483	08067			004	00535			866	65691			03	1
553	OMAHA	061				509	07006	04	13	034	05542	32	28	905	61993	30	26	03	1
562	N PLATTE	059				508	10081	14	6	035	06041			914	62662			03	1
576	LANDER	037				502				038	06029	01	3	919	60775			03	1
597	MEDFORD	036				500	18044	16	11	032	04502	18	10	898	65685	18	22	03	1
600	SABLE ISLAND	054	15126			499	09518			025	05551			897	62642			03	1
606	PORTLAND	053	12067	22	3	495	06591	16	9	014	50615	22	22	880	63651			03	1
655	ST CLOUD	053				503	09003	29	19	019	52613	32	23	877	66998	31	31	03	1
662	RAPID CITY	055				506	10078	20	12	031	02505	30	10	898	64728	29	43	03	1
681	BOISE	026				497	23557	36	9	040	10626	25	16	918	63804	23	12	03	1
712	CARIBOU	050				494	04512	21	8	004	54595	22	14	862	64662	21	39	03	1
734	SAULT MARIE	046				483	00527	29	12	987	57718	28	17	820	73868	28	27	03	1
747	INTL FALLS	052				494	05004	31	13	006	53684	32	25	857	68990	33	35	03	1
764	BISMARCK	055				507	11005	26	11	025	53572	34	11	884	65994	30	21	03	1
768	GLASGOW	048				507	13015	16	10	029	01611	28	3	896	62999			03	1
775	GREAT FALLS	037				500	17527			031	04548			903	62783			03	1
785	SPOKANE	034				502	19522	01	3	035	03561	24	6	908	60990	25	14	03	1
798	TATOOSH IS	046	13126	24	6	501	16004	24	3	030	01579	24	10	878	64776	19	17	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	050	09070	31	7	489	02001	31	15	999	00992	30	42	865	63748	31	65	04	1
816	GOOSE	047	05023	26	4	480	01535	36	12	976	55591	31	5	836	67718	31	8	03	1
826	NITCHEQUON	041				472	50513			979	58614			816	71997			03	1
836	MOOSONEE	046	09052			482	00537			985	56605			815	76792			03	1
867	THE PAS	039				492	12005			016	02612			884	63709			03	1
879	EDMONTON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	036				492	15047	22	7	020	04597	25	9	891	63991	15	7	03	1
906	FT CHIMO	042	06035	00		473	00547	12	3	979	56676	02	2	815	73990	00		03	1
907	PORT HARRISN	046	05012			474	50594			980	54990			828	69990			03	1
909	UP FROBISHER	028	05993	32	3	495	00996	29	19	968	52534	28	20	819	69691	29	14	03	1
913	CHURCHILL	020	16091			469	11573			994	*****			851	66714			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	519				392	66698	08	3	867	72756			652	88912			03	1
918	ARCTIC BAY	004	54573			415	65670			889	*****			695	78995			03	1
924	RESOLUTE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	010				464	10028			986	01004			854	62752			03	1
938	COPPERMINE	058	50558			469	57724			962	61783			787	76933			02	1
945	FORT NELSON	038				495	11071			020	01514			886	61720			03	1
964	WHITEHORSE	038				489	08547	35	4	001	54670	28	4	850	69844	21	37	03	1
968	AKLAVIK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	066				497	51534			003	56563			840	72767			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	508				400	66697			866	74793			647	88988			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	045	12113	00		489	03523	33	14	999	53658	29	21	850	67991	29	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28257			495	21176			041	12163			937	54211			02	1
491	C VICTORIA	032				500	18124			037	08042			***	*****			02	1
644	MERIDA	044	26232			511	18168			052	09038			944	55717			03	6
679	TACUBAYA	023				493				039	11055			930	56589			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	26224	04	2	512	19125	04	4	053	12594	36	10	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	101	54							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	15232			506	20076			046	11586			941	54998			03	1
525	SAN JUAN	043	26248	17	2	508	18143	18	6	047	09524	20	8	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	045	23224	08	10	506		11	13	041	06047	10	15	926	57991	07	15	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	25198	03	5	507	11068	31	2	035	04508	07	5	912	59990	04	20	03	1
182	HONOLULU	035	26181	06	14	498	14117	09	11	031	10622	08	2	926	55735	24	23	03	1
215	HARMON FLD	083	26241	00		486	15126	16	3	987	08041	13	3	910	56565	03	9	04	1
245	WAKE ISLAND	039	27201	09	12	504	16119	09	18	039	07027	10	10	924	57994	08	14	04	1
275	JOHNSON IS	036	26218	05	9	502	17049	07	13	040	11991	18	4	193	54994	27	23	03	1

WB FORM 5262 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	936	93984			198	09993							03	8
030	897	01990			161	00990							03	8
384	938	92007			202	03998			648	02990			03	5
415	936	93984			198	09993			639	05991			03	8
02														
077	944	91994	23	35	207	11990							03	5
084	937	93991			200	08999							03	8
03														
005	030	53 0	22	56									02	2
026	047	53 0			907	36 0							02	2
171	063	54 0			917	27 0			358	34**0			02	7
322	106	61500	32	28									08	2
476	076	53 0	30	34	928	28 0	33	28					02	2
743					949	19 0	32	24	367	30**0	27	10	02	2
808					980	24 0	33	30					02	2
917	089	58 0	28	41	951	27 0	29	34					02	2
953	107	59 0			971	22 0							03	5
04														
018	893	90999	30	27	784	92995							03	1
202	101	43											03	1
231	949	98992	32	45	801	02990							04	1
270	995	98994			835	08990			307	02990			03	1
06														
011	911	90996			182	92995							03	6
180	940	94990	21	35	200	12997							03	5
260	927	92 0											02	8
610	440	90 4	23	50	095	05 4							05	5
07														
110	410	94 4	32	17	201	13 0	34	20	633	07**2	19	6	02	5
145	940	93 1											02	8
190	942	90 7			209	04 1			649	06**4			02	8
480	935	04 4			187	12 4							02	8
510	941	96 0	29	60									02	5
645	943	92 4			208	06 0			646	07**4			02	8
08														
509	156	86993	36	14	041	05997	30	35					03	1
536													02	8
10														
122	040	61440	17	54	936	51 0	19	12	444	47**0	22	4	08	2
384	946	92996	20	13	207	10999	20	18					03	5
419	075	57430	19	67									02	2
633	936	91994			201	03993			642	06999			03	5
672	946	90990			211	09998							03	8
866	951	89987	23	22	215	10990	26	18					03	5
11														
030	946	91 4	36	4	209	08 8	36	13					03	5
567	938	93966											03	8
40														
648	150	73490	22	66	055	42 0	23	56					02	2
42														
182	101	50											15	8
339	101	43											16	8
807	972	75 0											15	8
867	101	50											16	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	969	78 0											15	8
279	969	80 0											14	8
371	964	78 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	180	79992	22	52	088	02994	26	69					03	1
635		82990			778	02992							03	1
671	101	42											03	1
808	216	77994	27	26	137	96993			565	16999			03	1
60														
120	101	50											03	1
155	101	50											02	8
390	953	89924			218	07 4							02	5
715	955	86018											02	8
61														
642	978	80994	30	5	253	01 4	06	4					07	5
62														
053	146	68410			022	39 0			447	12**0			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	984	00990	32	31	828	02990	27	25	311	98996	26	23	03	1
133	998	98995											03	1
200	981	98999	13	15	854	98999	27	25	344	*****			03	1
204	983	90998			856	02994			341	98999			03	1
219	012	90010			884	00990			356	04992			03	1
231	977	94996			869	95994							03	1
261	988	00999			859	93996			358	*****			03	1
273	980	91994	27	14	882	93993	29	30					03	1
291	990	98999			877	92997							03	1
316	046	88999			925	98999							03	1
350	101	43											03	1
361	722	84 5	21	97		95992	22	83					03	1
381	068	91996			941	00996							03	1
398	092	92991			961	03997			407	*****			03	1
409	999	93996	35	25									03	1
454	945	90990			850	91997			340	30990			03	1
72														
202	185	84992	33	12	070	07990	32	11					03	1
208	177	82889	30	19	073	04990	26	17	454	22990	30	30	03	1
211	200	82997			092	04999			464	23993			03	1
219	174	83991			066	05990			441	*****			03	1
231													03	1
240	193	82936			089	04990			456	27995			03	1
250	183	82897	11	11	073	06990	17	17					03	1
253	200	81907	32	9	102	02994	23	8	484	24996	07	8	03	1
259	168	84991	27	10	050	05991	30	15					03	1
265	194	81858	30	21	096	01999	36	16					03	1
270	196	80872			098	02994							03	1
278	189	80993			086	04990			449	23991			03	1
304	156	84881	27	20	045	05991	28	49	426	*****			03	1
317	163	83996	29	40	051	05990	26	42	437	17990	29	14	03	1
327	164	84992	27	56	052	05999	28	34	435	19999			03	1
340	184	82880	26	38	082	03994	26	37	468	20990	27	32	03	1
353	168	82855	27	35	064	04994	29	29	431	26990	33	29	03	1
365	178	83993	26	21	070	04998	27	27					03	1
386	166	84998			062	03990			446	17998			03	1
394	154	82997	23	77									03	1
405	130	85995			018	03990			426	16998			03	1
445	142	85898	27	65	027	03995	28	81	439	*****			03	1
451	164	83947			058	04994			437	*****			04	1
476	178	82990	27	49									03	1
486	149	87993			035	03994			440	17996			03	1
493	124	88999			013	00994							03	1
506	130	86911			014								03	1
518	081	89993			956	03996			383	11992			03	1
520	116												03	1
528	101	50											03	1
534	078	88995			959	01998			393	11994			03	1
536	069	88997			950	01995			394	11991			03	1
553	118	88994			995	03999			412	*****			03	1
562	131	88992			013	03995			417	17990			03	1
576	142	88990			027	08994			443	13997			03	1
597	092	93996	19	47	970	00990	20	23					03	1
600	117	91932											03	1
606	091	89004											03	1
655	072	93996	30	47	941	00998	30	50	410	05995			03	1
662	107	88998	29	63	998	00991			433	*****			03	1
681	128	91992	21	44	005	01995	24	41					03	1
712	062	93991	23	62	930								03	1
734	980	98999	30	37	856	95992			344	*****			03	1
747	046	94990	34	59	916	00990	34	47					03	1
764	079	95990	32	26	956	01998	33	35	402	08997	31	24	03	1
768	103	89004			994	00995			434	*****			03	1
775	107	91998			982	04991							03	1
785	123	91990	21	13									03	1
798	078	92997	18	35	951	00991	13	23	413	*****			03	1
807	101	40											03	1
815	064	92995			931	04995							04	1
816	023	92997	24	16	891	98999	25	28					03	1
826	986	97994			851								03	1
836	958	01993			840	96994							03	1
867	090	90990			977	98999							03	1
879	101	59											03	1
896	100	86996	16	16									03	1
906	101	50											03	1
907	002	98997			856	02990			342	00994			03	1
909		93990	29	7	833	11993			310	*****			03	1
913	052	91990			935	98999			395	05999			03	1
915	101	40											03	1
917	778	89995											03	1
918	846	98999											03	1
924	101	45											03	1
926	101	45											03	1
934	071	89998			944	03996							03	1
938	914	96993											02	1
945	108	89974			987	01992			441	*****			03	1
964	034	93994	72	20	907	98998							03	1
968	101	40											03	1
74														
043	008	95998			888	96998			389	98999			03	1
072	101	45											03	1
074	101	43											03	1
109	101	40											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	199	79928			105	01999			478	26998			02	1
491	101	50											02	1
644	194	81945			091	05992							03	6
679	171	82933			076	05991			433	27992			03	6
78														
325	207	82992	06	10	104	03995	32	16					03	1
355	101	59											03	1
367	101	54											03	1
501	192	81995			092	03994			457	27992			03	1
525	178	83997	21	9	072	04998	16	4	432	25991	11	25	03	1
741	101	42											03	1
972	145	84992	09	20	031	06992	10	15					05	1
91														
066	172	86998			015	08995							03	1
182	175	82901	23	40	076	02996	24	50	467	18994			03	1
215	159	82908	08	26	050	05996	05	8	142	*****			04	1
245	101	43											04	1
275	190	80859	24	27	096	98998	24	35	501	15991	00		03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	990	03037	949	00009	942	02021	913	02021	03	8
030	004	10082	400	87885	358	94955	320	99995	03	8
384	994	09099	978	11108	931	12082	839	05507	03	5
415	017	14113	958	12103	820	03003	790	03015	03	8
02										
077	019	15121	806	06058	741	04035	649	53536	03	5
084	020	13121	993	15123	954	12085	895	11051	03	8
03										
005	996	57540							02	2
026	000	45570							02	2
171	014	60550	843	41250	754	45110	224	25**0	02	7
322	020	63550							08	2
476	020	55480							02	2
743	010	50490	980	54530	880	44410	736	36260	02	2
808	017	55540							02	2
917	011	59560							02	2
953	023	61570	966	55 0	945	55**0	768	35**0	03	5
04										
018	986	07061	684	61654	669	60674	560	69**0	03	1
202	987	53579	830	64654	589	76859	481	86946	03	1
231	998	04038	884	00511	818	60059	788	54574	04	1
270	005	02508	888	05464	860	05590	810	06736	03	1
06										
011	990	10858							03	6
180	021	14135	936	09091	910	10109	637	51998	03	5
260	024	11110	977	13135	942	12125	708	53551	02	8
610	965	11101	910	12117	835	08053	805	05045	05	5
07										
110	016	11106	000	13116	960	10075	895	07027	02	5
145	007	12112	985	13091	870	08007	850	06007	02	8
190	006	15141	990	17142	950	13115	850	09051	02	8
480	999	18143	980	18151	898	15127	811	10067	02	8
510	019	12124	990	17137	960	17096	930	14084	02	5
645	012	22134	995	21123	970	19114	952	19110	02	8
08										
509	014	19178	922	15093	826	10033	813	10029	03	1
536										
10										
122	022	60600	011	66160	965	51471	385	74550	08	2
384	014	18164	962	15147	942	17104	686	01501	03	5
419	993	58870							02	2
633	015	15083	935	11063	910	09042	815	05523	03	5
672	988	17167	900	13121	800	07070	600	65690	03	8
866	961	16133	905	11098	865	11087	630	53564	03	5
11										
030	000	13121	969	13135	936	14124	884	12064	03	5
567	985	15143	934	14143	870	16157	774	04023	03	8
40										
648	001	71480	993	71480	961	82550	789	56321	02	2
42										
182	975	29250	956	28830	911	28210	765	13180	15	8
339	975	34180	918	34160	516	51710	476	59**0	16	8
807	000	27260	270	81 0					15	8
867	963	27240	438	54 0					16	8
909	001	28240	825	18070	732	09090	677	10050	15	8
43										
063	940	25180	630	08540					14	8
149	992	28230	965	27200	525	51540	250	90**0	15	8
279	000	28250	540	53 0	511	52**0	350	69**0	14	8
371	530	54540	422	68 0	408	66**0	210	97**0	15	8
45										
007	008	27240	950	25230	900	22190	800	16110	22	8
47										
580	006	26204	806	13127	740	11014	715	11556	03	1
635	015	28229	869	17139	707	07007	665	06645	03	1
671										
808	015	30142	575	03531	550	03681	400	64994	03	1
60										
120	015	18171	976	13119	918	16099	600	55992	03	1
155	011	19195	985	16165	960	15151	904	14124	02	8
390	014	21196	938	24153	868	18077	817	15032	02	5
715	016	21197	950	22152	703	02597	680	02589	02	8
61										
642	009	25241	881	20178	816	20121	720	10043	07	5
62										
053	001	65300	982	71660	936	66560	770	45250	02	7
366	005	28116	936	21106	806	10079	750	09500	15	5
70										
026	027	00532	949	56572	940	56600	926	52604	03	1
133	019	12077	875	01501	828	51532	805	00562	03	1
200	018	08056	866	51526	823	00553	740	54626	03	1
204	014	04035	784	56572		53697	718	54626	03	1
219	017	18077	775	56578	561	65814	400	80926	03	1
231	008	12059	852	41533	844	01526	683	60702	03	1
261	003	13068	564	67721		79913	400	87902	03	1
273	016	13073	978	09048	798	52532	544	72762	03	1
291	956	13039	754	52567	426	82958	400	86974	03	1
316										
350	019	11063	938	07045	812	51532	785	51574	03	1
361	019	14091	800	51557	758	50601	585	62782	03	1
381	017	12062	840	01525	822	06552	800	05623	03	1
398	012	16128	902	11098	880	12604	862	12612	03	1
409										
454	976	08089	795	00504	400	76841			03	1
72										
202	015	88238	946	22195	933	23171	815	15131	03	1
208	011	23226	980	25823	618	03567	580	50535	03	1
211	015	26232	970	24204	950	25121	777	14031	03	1
219	980	24214	963	26195	873	18158	837	18045	03	1
231										
240	014	26242	833	18125	814	18065	778	14105	03	1
250	013	27247	621	04521	608	03543	556	51569	03	1
253	986	27214	960	28221	820	18159	530	52564	03	1
259	992	37199	950	25165	904	25135	690	06042	03	1
265	926	29154	898	29154	567	51545	521	53711	03	1
270	883	22174	853	22131	474	58614	400	66698	03	1
278	970	33167	948	35168	663	07027	532	53642	03	1
304	013	25238	968	22165	554	54553	400	69733	03	1
317	984	16167	957	15136	948	17164	730	09037	03	1
327	994	23199	977	24194	880	17144	665	04516	03	1
340	006	22218	948	25191	624	03532	610	01597	03	1
353	969	24198	929	25176	644	02003	614	50525	03	1
365	839	25113	468	61647	457	59767	448	60781	03	1
386	934	30009	920	34033	539	58651	529	56731	03	1
394	002	18131	982	17096	962	24084	912	27027	03	1
405	014	15147	964	12101	892	14138	808	10107	03	1
445	991	18153	906	14133	744	09032	620	50555	03	1
451	929	15143	905	14132	579	53566	563	51557	04	1
476	853	22059	828	26061	611	03543	540	53632	03	1
486	811	16591	808	22993	795	23992	465	63995	03	1
493	010	22121	986	27116	782	15000	556	58624	03	1
506	016	13117	862	08032	818	11621	790	11541	03	1
518	006	09089	996	12105	828	05607	808	06590	03	1
520	969	17126	960	19147	757	06036	732	07040	03	1
528	987	14123	952	13114	667	52548	101	59***	03	1
534	997	12105	975	13096	808	02515	753	01526	03	1
536	990	15149	484	65709	457	70853	400	77990	03	1
553	986	14117	964	15056	825	05505	812	08646	03	1
562	924	13099	814	09081	800	08072	787	09085	03	1
576	834	16073	677	05021	653	06611	400	73876	03	1
597	967	21121	952	25104	880	21051	560	59621	03	1
600	020	15131	881	07047	825	09547	758	08563	03	1
606	017	11081	905	08011	832	06647	666	53614	03	1
655	982	10097	972	15087	948	15037	720	51568	03	1
662	909	13092	786	08052	630	50548	557	57717	03	1
681	915	22088	907	26501	885	26539	498	63804	03	1
712	996	10076	976	12032	938	10004	764	51532	03	1
734	999	09082	969	09059	833	50534	814	50541	03	1
747	976	05045	959	13082	925	11023	780	50531	03	1
764	961	12082	948	18075	928	17034	666	57593	03	1
768	944	16002	928	20034	717	00546	688	01685	03	1
775	890	19042	880	20518	640	51578	600	53725	03	1
785	933	23014	923	25510	685	03655	666	02675	03	1
798	013	14132	965	11117	943	19087	664	52612	03	1
807										
815	118	07068	980	10088	806	00530	760	51574	04	1
816	012	05035	688	56609	668	56618	627	58642	03	1
826	95	045	624	63651	608	61668	522	69847	03	1
836	016	09068	920	06001		69713	400	89931	03	1
867	982	13092	953	17087	921	17059	774	06548	03	1
879										
896	936	17117	895	18042	810	13036	622	52635	03	1
906	912	0502	982	07039	864	41515	828	00603	03	1
907	015	05024	947	02514	865	54552	801	51679	03	1
909	008	05039	920	01994	896	04997	817	50534	03	1
913	006	14093	985	18085	958	18063	891	12044	03	1
915										
917	993	57622	817	67705	803	66701	476	90932	03	1
918	005	45731	828	66699	772	66736	738	71783	03	1
924										
926										
934	980	16124	936	15115	901	12095	784	08065	03	1
938	019	01533	964	54598	937	56593	898	57621	02	1
945	971	19131	929	17112	822	10021	795	08030	03	1
964	934	13019	718	53603	684	53737	550	63787	03	1
968										
74										
043	114	08051	945	03015	820	51526	742	53544	03	1
072										
074	994	62648	980	60623	630	78859	532	85948	03	1
109										
188	014	07063	990	16167	610	57754	400	77996	03	1
76										
458	007	29255	732	15052	678	10064	571	01836	02	1
491	974	25211	957	25198	734	10062	670	06025	02	1
644	018	06248	980	25222	974	26234	748	12069	03	6
679	775	17102	567	51531	445	61638	400	66727	03	6
78										
325	010	26289	915	24166					03	1
355										
367										
501	013	27241	950	23281	782	16055	400	66990	03	1
525	013	27257	956	24221	738	12516			03	1
741										
972	011	23237	807	14075	594	50539	400	68997	05	1
91										
066	016	27212	932	16144	838	11043	790	10023	03	1
182	012	27185	817	12091	805	13043	745	11591	03	1
215	002	26242		19161	566	51531	400	66724	04	1
245	013	30231	997	26191	938	22199	722	09051	04	1
275	012	27227	950	23192	766	13593	735	13004	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	650	62625	545	72729	475	80801	400	89899	03	8
030	280	02995	260	02993	240	96999	213	00991	03	8
384	830	06004	737	01565	731	02560	623	53611	03	5
415	768	01505	670	50543	400	77813	209	10994	03	8
02										
077	478	65702	247	02995	185	13990	162	03995	03	5
084	797	03507	771	04524	655	52604	581	60665	03	8
03										
005										
026										
171	204	25 0	187	28 0	139	33**0	123	30**0	02	7
322										
476										
743										
808										
917										
953	759	43 0	636	29 0	626	29**0	578	23**0	03	5
04										
018	458	80886	400	87931	305	00590	253	94991	03	1
202	430	89995	400	42992					03	1
231	696	57594	652	61665	637	61971	545	66804	04	1
270	604	61993	515	64994	400	81992			03	1
06										
011										
180	453	69991	229	08995	221	08990	191	14998	03	5
260	495	73846	358	88 0	305	92**0	218		02	8
610	595	55695	536	61748	477	68803	323	86793	05	5
07										
110	850	07507	788	04552	720	02590	674	51580	02	5
145	790	03532	718	52641	674	52682	602	58702	02	8
190	669	53610	636	53612	531	62739	486	69804	02	8
480	728	04001	692	04554	664	02617	609	52708	02	8
510	900	12075	830	08028	800	05008	745	03560	02	5
645	904	19092	875	16065	800	11030	775	08003	02	8
08										
509	737	03678	721	05624	565	53636	558	53636	03	1
536										
10										
122	375	74550	266	55 0					08	2
384	635	51538	568	59621	531	60780	445	63774	03	5
419										
633	740	00547	678	55602	668	54713	624	57994	03	5
672	450	68721	400	74812	225	04994	185	13990	03	8
866	570	55664	473	65683	433	68774	400	73851	03	5
11										
030	800	06045	775	04553	767	08615	400	75**2	03	5
567	563	59664	265	99994					03	8
40										
648			616	39980	586	34100	555	29890	02	2
42										
182	742	13110	550	53550	510	60**0	438	61**0	15	8
339	355	78 0							16	8
807										
867										
909	647	08000	600	03010					15	8
43										
063										
149	222	94 0							15	8
279	250	91 0							14	8
371										
45										
007	750	13070	650	09010	600	05520	550	01550	22	8
47										
580	650	06666	596	03995	544	00713	440	61674	03	1
635	630	05999	422	65783	400	67774			03	1
671										
808	250	84999	162	06996	056	06997			04	1
60										
120	408	75997							03	1
155	880	13103	810	13122	755	10082	725	06016	02	8
390	789	18002	698	06548	648	02561	614	51584	02	5
715	642	00646	583	52701	416	68853	372	75926	02	8
61										
642	560	56583	511	58581	395	67796	332	74991	07	5
62										
053	740	50160	243	66 0	065	17**0			02	7
366	736	10634	600	04 0	400	67**7			15	5
70										
026		51719	767	54747	738	57754	725	58683	03	1
133	692	56705	671	57649	638	61664	539	68761	03	1
200	717	54641	587	65705	546	67794	467	76838	03	1
204	654	58671	400	83949	332	90999	214	04991	03	1
219	344	84922	235	03997	222	04993	086	01997	03	1
231	632	63706	527	73854	400	89986	390	89986	03	1
261	290	02997	105	00990					03	1
273	400	87917	388	90931	334	96992	160	95997	03	1
291	379	89969	337	96996	283	00990	218	92992	03	1
316	300	88949	296	88999	233		214	78994	03	1
350	693	58625	590	65786	556	69990	505	69990	03	1
361	525	68774	400	83943	345	89956	275	97994	03	1
381	727	01698	582	56746	400	76799	308	90931	03	1
398	683	03602	554	59661	524	61731	400	76895	03	1
409										
454	285	91992	275	89990	240	93990	220	90990	03	1
72										
202	758	10088	745	13058	732	13505	678	10622	03	1
208	524	54639	400	67818	378	70997	343	76881	03	1
211	740	14602	666	09638	608	04564	566	02677	03	1
219	746	11028	676	06556	606	02542	581	50582	03	1
231										
240	751	18097	709	11514	674	08047	438	68719	03	1
250	400	66709	340	75933	275	87975	142	19995	03	1
253	465	58626	400	65785	259	89976	110	24995	03	1
259	586	52544	400	68836	268	89999	101	58***	03	1
265	446	61673	487	62716	400	66734	254	90941	03	1
270	329	76891	256	89000	118	23992			03	1
278	442	64670	408	68773	398	67827	380	76882	03	1
304	270	89944	138	18996	113	21991	103	20990	03	1
317	675	05010	490	58668	400	67806	375	70852	03	1
327	622	08657	588	50814	560	52706	437	64685	03	1
340	570	58552	400	66698	267	87957	117	28998	03	1
353	608	53568	569	53634	441	63745	400	67708	03	1
365	400	67991	164	13995					03	1
386	519	55993	400	68990	120	21999	075	14995	03	1
394	603	51576	578	54678	550	56731	400	69999	03	1
405	663	02599	621	00691	400	70841	365	75894	03	1
445	600	50636	530	58687	481	61991	437	66819	03	1
451	400	71761	372	73833	264	90001	152	16991	04	1
476	408	69743	400	68815	372	70858	232	93999	03	1
486	400	72994	101	68	081	40***	160	10995	03	1
493	530	58755	502	60778	400	75990	146	07996	03	1
506	765	10041	533	58608	522	57624	490	61731	03	1
518	765	04029	646	51551	600	57595	588	55611	03	1
520	604	52567	564	55644	432	69832	400	73993	03	1
528										
534	745	02627	400	76995	242	00990	107	12994	03	1
536	298	88998	235	00992	106	11997	078	09990	03	1
553	800	09636	732	06529	662	01535	558	56680	03	1
562	670	06551	628	03598	480	64688	468	65762	03	1
576	360	77917	290	90990	122	15998	064	09994	03	1
597	400	78853	326	90001	276	97990	186	00996	03	1
600	455	65675	402	71734	248	00998	101	55***	03	1
606	654	51544	470	66672	400	75802	380	76836	03	1
655	678	52785	656	53675	615	56751	424	74883	03	1
662	467	69742	439	71856	400	74998	295	89994	03	1
681	400	73994	363	80930	311	89981	266	97990	03	1
712	744	00552	641	58617	631	55576	400	76793	03	1
734	778	51676	472	76839	400	85919	358	90010	03	1
747	751	50646	646	56727	435	75874	400	80895	03	1
764	659	53616	646	53718	461	69844	400	78876	03	1
768	489	64793	466	67753	438	70843	400	75846	03	1
775	585	53990	400	76898	388	88983	154	07991	03	1
785	494	60764	400	73865	307	89007	282	94993	03	1
798	640	51711	432	72787	400	77864	314	90002	03	1
807										
815	724	01660	678	00995	640	53997	606	53992	04	1
816	400	79858	316	90980	230	05999	155	98999	03	1
826	400	88994	243	03994	214	00990	101	58***	03	1
836	273	95990	110	00990	101	58***			03	1
867	760	06575	594	54641	512	63691	470	67754	03	1
879										
896	560	57687	518	61752	400	77990	267	00990	03	1
906	764	53613	698		450	88994	101	55***	03	1
907	739	51687	584	61991	400	81994	232	08991	03	1
909	787	00009	736	52529	712	52533	653	55566	03	1
913	832	10528	722	02589	551	63642	525	65704	03	1
915										
917	400	95999	352	96999					03	1
918			642	71861	595	72998	530	78880	03	1
924										
926										
934	648	52546	625	51601	542	59712	502	61757	03	1
938	748	59751	562	70903	400	85974	261	95999	02	1
945	754	05034	690	01523	626	53592	596	56637	03	1
964	400	80874	332	89965	237	02995	147	96997	03	1
968										
74										
043	546	67707	427	80855	400	85906	285	97993	03	1
072										
074	400	95991	368	96992					03	1
109										
188	378	89992	101	55					03	1
76										
458	531	51701	484	55688	468	57748	488	60708	02	1
491	101	44							02	1
644	717	10060	677	09509	628	05007	544	52673	03	6
679	358	78846	311	80923	265	88988	140	22997	03	6
78										
325										
355										
367										
501	127	23995	102	27996	050	11996			03	1
525			132	23996	107	26997	080	20994	03	1
741										
972	285	86998	183	10998	101	68***	040	28***	05	1
91										
066	706	05002	638	00630	618	50665	434	66895	03	1
182	725	11614	577	03671	473	58716	400	66793	03	1
215	261	90982	128	27998	128	25990	101	47***	04	1
245	644	04521	608	01779	580	50711	400	68999	04	1
275	720	12595	522	52991	474	57993	356	70998	03	1

SEPTEMBER 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
334	TRUK	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	087	27283			493	17117	06	17	026	09067	09	3	***	*****			03	2
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
OLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	23182	35	10	517	15079	35	9	050	06557	35	7	932	59991	32	11	03	1
037	0 360 700	048	25217	13	6	505	15127	16	9	037	06504	21	18	919	58626	19	4	03	1
041	0 450 180	249	16184			560	06006			192	03650	01	12	830	63864			02	5
044	0 440 410	061	20992			514	18995			041	05994			***	*****			03	9
051	0 539 186	028	58570			467	58310			998	58810			867	11110			02	5
055	0 565 510	031	05016			461	02598			982	53661			816	71856	06	10	03	9
061	0 600 199	507				434	27210	29	50	**5	00282	22	27	498	66602	25	10	02	2
063	0 680 330	005	07019	27	24	439	01651	28	22	948	53622	29	20	794	69772	29	42	03	1
128	1 259 222	034	19176			494	20033			037	11567			934	51992			03	9
134	1 300 400	048	21165	36	3	499	09044	34	7	025	07633	31	7	907	59992	22	13	03	9
143	1 486 316	047	13116	36	20	494	12014	29	4	019	01569	15	10	804	64991	10	6	03	9
144	1 490 480	000	12083	05	15	499	02518	04	9	018	51673	34	7	868	63998	33	22	03	9
223	2 285 350	045	25			501	13			030	09***			916	57***			02	1
235	2 385 523	028	21			483	15			015	11***			904	56***			14	1
237	2 384 714	101	59							***	*****			***	*****			03	9
246	2 477 605	057	03075	20	21	432	06519	25	9	020	02591	29	25	882	61689	31	50	03	9
360	3 660 020	572				260	03039	22	48	823	53535	21	53	416	68694	23	68	03	5

SEPTEMBER 9

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	520				260	53662			737	64724			215	81893			03	8
030	THOMSO	516	99999			340	01504			867	55650			427	70713			03	8
384	GARDERMOEN	110				466	08073			045	50541			648	67670			03	1
415	SOLA	144	13113			490	05054			064	51620			679	66799			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	178	14116	23	8	525	09032	24	22	116	00589	22	39	759	63705	22	45	03	5
084	GOTEBORG	158	14117			512	06508			095	01615			714	65775			03	8
974	HELSINKI MAL	289	15132			587	08081			143	03577			800	62721			04	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	50460			468	33290	26	25	980	29080	26	30	832	02840	27	55	02	2
026	STORNOWAY	039	55550			476	34340	23	18	991	34970	23	21	851	04600	26	46	03	2
171	LEUCHARS	046	55540			449	43370			005	34700			863	99440			02	7
476	DOWNHAM MKT	062	58520	26	14	509	47440	26	15	029	35980	27	15	891	04010	29	28	02	2
743	LARKHILL	067	56540			513	47430	28	16	033	36970	27	17	895	05000	31	15	02	2
808	CAMBORNE	072	55550	25	21	517	49270	26	17	039	37070	26	15	906	00860	28	10	02	2
917	ALDERGROVE	050	59580			495	48480	26	24	015	32320	26	32	877	05790	28	39	02	2
953	VALENTIA	062	59 0	21	14	506	48 0			028	34**0			895	07**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	018	04003	31	4	449	91656	35	12	909	56726	33	20	786	70998	35	20	03	1
202	THULE	525				388	62675	35	10	869	08805	20	28	667	82924	20	45	03	1
231	SDR STROMFRD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	030	00038	00		468	04586	00		977	52991	30	13	831	68994	28	12	04	1
339	SCORESBYSUND	521				303	02590			823	53730			316	77860			03	8
360	ANGMAGSSALIK	031				381	01040			942	52620	15	9	945	69780	31	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	165	09052			387	152			922	55629			486	82781			03	8
180	KOBENHAVN	179	15129	26	9	538	07017	27	11	113	50546	21	14	734	64714	19	19	03	5
260	DE BILT	795	15154			561	06058			***	01654			766	67747			02	8
447	UCCLE	191	13134			548	07538			131	01564			756	64673			03	8
610	PAYERNE	200				550	09052	06	20	130	00612	33	5	765	64722	33	13	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	218	12111			590	08001			161	01505			776	64740			02	8
145	TRAPPES	213	13103			570	07054			152	01525			777	66711			02	8
190	STRASBOURG	199	14182			570	08058			140	00573			762	65719			02	8
480	LYON	173				530	11056	11	10	145	04562	09	99	980	46374	30	99	02	5
510	BORDEAUX	195	17145			580	14104			210	08521			898	62691			03	8
645	NIMES	155	18068			540	13031			134	03570			764	67759			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	005	10200	11	7	525	90810	08	7	046	03994	09	4	921	59995	36	15	02	1
536	PORTELA	116	24119			530	16018			142	02007			774	65789			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	062	58540	26	8	507	45220	25	12	024	31090			882	01770	15	9	02	2
128	JEVER	060	60520			505	48380	33	5	027	35130	24	8	889	03800	24	12	08	2
338	HANNOVER	064	59560	31	3	507	44410	30	5	021	28230	35	7	876	04990	06	28	08	2
384	TEMPELHOF	192	14137	33	11	552	07062	14	13	134	50528	14	13	743	17792	14	19	03	5
419	ISERLOHN	068				514	45330	32	8	027	27220	34	13	876	99740	34	42	02	2
633	WIESBADEN	226	13112	02	7	550	07033	10	8	154	51596	36	16	747	69990	34	48	04	2
672	ERLANGEN	188				547	07070			119	00**0			730	67711			04	8
866	MUNCHEN RIEM	190				549	07078	30	8	126	52562	31	13	741	65225	28	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	15157	24	5	537	08062	32	14	116	51515	04	5	714	67709	32	23	03	5
567	PRAHA KBELY	165				550	10100			125	00509			742	65677			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	226	12084			561	07011			107	01635			675	92761			06	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	503				474	81470	14	4	025	59320	07	7	925	27890	30	6	14	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	90760			481	84250	01	27	032	58200	02	10	***	21720	10	8	02	2
648	HABBANIYA	025	74490			486	61400	31	10	015	38200	26	31	899	20740	25	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000	0			145	22180			310	08080			580	56**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			145	26170			312	11110			586	52**0			15	8
807	CALCUTTA	003	27260			146	20190			313	13110			589	53**0			15	8
867	NAGPUR	501	0			141	19180			307	13080			585	50540			15	8
909	VERAVAL	002	27250			144	20180			310	10100			585	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002	0			143	14140			306	08080			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			145	23180			313	14610			588	52**0			14	8
279	MADRAS	003	28250			147	22150			313	11040			588	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			148	18160			313	11060			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	010	26240			151	19150			317	15120			***	*****			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	270	10290	11	28	014	25026	25	3	325	04586	05	82	606	32705	02	60	03	1
671	TOKYO	083	28217	20	14	495	21081	18	3	036	09027	25	13	929	54706	25	31	04	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	100	28113	06	9	540	23551	21	14	181	08645	28	14	849	63768	28	24	02	5
715	TUNIS	139	22213			550	16005			152	03651			855	51801			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	26242	30	13	540	21132	35	18	182	10033	09	18	882	58593	09	23	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	070	50513	13	13	497	00606	15	7	002	55998	19	10	841	72995	22	13	03	1
200	NOME	051	10049	10	21	487	01556	14	20	***	55994	15	20	842	68996	15	11	03	1
204	GAMBELL	038	07880			473	01511			981	55577			828	69725			03	1
219	BETHEL	041	10074	10	14	479	02525	17	30	985	56581			833	66709			03	1
231	MCGRATH	054	16061	06	6	496	03513	13	14	006	55654	15	15	849	69995	15	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	15052	01	7	502	01529	09	5	012	54659	02	4	850	72841	30	5	03	1
291	NORTHWAY	057				505	06011			076	55581			855	72853			03	1
316	FORT RANDALL	002				430	05031			944	22674			788	69832			03	1
361	YAKUTAT	055	11069	31	8	495	06545	32	12	007	55621	04	17	845	73864	36	18	03	1
381	JUNEAU	048	12077	31	5	487	02505	29	9	***	*****			834	72804			03	1
398	ANNETTE IS	045	14063	33	7	483	01514	29	14	993	54653	25	22	844	65992			03	1
409	MASSACHE BAY																		
454	LONGVIEW																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	27287	21	7	506	18148	33	3	047	11535	31	6	942	55708	31	8	03	1
208	CHARLESTON	035	24288	33	3	499	16114	34	12	038	07585	31	9	916	57671	28	28	03	1
211	TAMPA	041	26244	28	9	507	18121	38	10	045	10533	30	9	939	55703	26	14	03	1
219	ATLANTA	040				503	17121	32	12	038	07519	29	10	922	57636	28	30	03	1
231	NEW ORLEANS	038	25238	22	5	505	18149	06	7	043	09509	30	14	936	56612	27	22	03	1
240	LAKE CHARLES	042	28283			510	18157			050	10045			941	56621			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27282	14	14	503	19116	13	11	044	10041	11	10	938	54638	13	10	03	1
253	SAN ANTONIO	032				504	22142	19	3	045	10054	06	2	939	56654	26	4	03	1
259	FT WORTH	045				502	14114	36	16	037	05019	29	22	919	59732	33	17	03	1
265	BIG SPRING	037				504	19164	10	23	046	09065	25	4	935	58623	34	15	03	1
270	EL PASO	020				500	17147	13	2	050	13058	09	2	944	57629	10	6	03	1
278	PHOENIX	021				502	28145	31	8	054	14079	24	2	952	55592	25	18	03	1
304	HATTERAS	032	22198	35	9	493	15075	32	13	024	06527	28	19	905	58713	26	35	03	1
317	GREENSBORO	039				494	13079	29	15	022	05645	28	26	898	60732	27	43	03	1
327	NASHVILLE	048				496	09519	31	11	023	03507	29	21	893	62685	29	35	03	1
340	LITTLE ROCK	049	21184	04	13	506	15111	02	13	038	06020	27	8	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				508	15126	06	10	043	08045	02	13	929	58688	32	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				499				043	10057	20	19	930	57607	33	16	03	1
386	LAS VEGAS	067				494	26132	16	2	041	11024	21	12	929	59695			04	1
394	SANTA MARIA	037	16121	00		498	20049	24	10	037	09643	22	28	923	57998	23	30	03	1
405	WASHINGTON	039	17097			488	08508			006	01687			866	64999			03	1
445	COLUMBIA	058				509	09012	04	16	032	03545	32	19	906	62761	32	32	03	1
451	DODGE CITY	060				513	14126			044	05038			925	60695			05	1
476	GRAND JUNC	014				490	23039	13	7	041	13505	24	6	932	59674	25	16	03	1
486	ELY	015				485				031	12583	23	21	915	60993	23	19	03	1
493	OAKLAND	041	16123	28	8	489	10064	25	19	019	08996	21	25	895	62994	23	28	03	1
506	NANTUCKET	030	14129	02	8	479	10073	30	6	002	02017	22	30	871	61997	24	39	03	1
518	ALBANY	031	10097	27	9	474	05014	32	16	988	52655	26	26	842	66993			03	1
520	PITTSBURGH	048				498	04544	33	20	002	52995	29	28	854	68831			04	1
528	BUFFALO	044				482	02531			985	58713			813	76902			04	1
534	CHICAGO	051				503	08538	32	16	017	50992	34	22	876	66994	33	31	03	1
536	TOLEDO	050				493	05006	34	19	003	56582			853	68996			03	1
553	OMAHA	063				515	08028	05	9	035	03677	34	20	904	63998	32	30	03	1
562	N PLATTE	063				510	08075	14	10	035	03553			912	60994			03	1
576	LANDER	020				490				034	10551	33	4	914	63666			03	1
597	MEDFORD	040				490	08057	24	16	009	50538	20	16	***	*****			03	1
600	SABLE ISLAND	030	17162			485	14082			014	04503			890	59629			03	1
606	PORTLAND	028	12098	28	2	473	08052	26	11	990	52557			846	65995			03	1
655	ST CLOUD	055				507	10535	32	17	028	01606	33	16	896	63714			03	1
662	RAPID CITY	044				503	15091	16	18	032	04557	30	26	912	60997	29	20	03	1
681	BOISE	019				486	22003	33	8	024	07557	16	2	897	64722	18	26	03	1
712	CARIBOU	038				474	04002	23	9	987	50579	21	22	843	67994	22	34	03	1
734	SAULT MARIE	052				490	00537	35	4	998	53993	35	18	842	70993	36	44	03	1
747	INTL FALLS	045				499	13008	30	26	023	01618	33	26	891	61741	34	37	03	1
764	BISMARCK	052				506	13504	17	8	032	04635	13	13	907	61772	15	12	03	1
768	GLASGOW	036				495	15003	14	12	023	05991	20	7	895	63992	13	4	03	1
775	GREAT FALLS	022				492	21018	08	7	029	07574	27	12	902	63957	25	14	03	1
785	SPOKANE	022				491	21531	03	6	029	06599	25	8	901	63784	22	12	03	1
798	TATOOSH IS	038	12119	20	9	493	14024	06	6	029	01536	13	10	879	66992	15	13	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	048	11082	11	8	486	02503	17	12	000	00507	23	28	868	62646	25	47	03	1
816	GOOSE	045	08002	21	6	478	00002	23	10	982	57606	23	11	833	64684	21	42	03	1
826	NITCHEQUON	101	41							***	*****			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	045	06038			479	50531			983	57668			819	71814			03	1
867	THE PAS	025				495	13024			020	02581			884	63759			03	1
879	EDMONTON	101	59							***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	036				485	16045	21	13	012	01538	23	19	873	65990	24	16	03	2
906	FT CHIMO	026	08043	20	4	457	51540	03	22	957	57625			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	101	45							***	*****			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	007	04006	11	8	436	58548	23	26	934	57687	24	26	770	71992	22	39	03	1
913	CHURCHILL	064	02518			491	55642			991	54997			836	70782			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	519				390	64665	34	10	868	70738	36	6	660	84887	02	18	03	1
924	RESOLUTE	502				408	64663	34	30	885	70745	33	31	678	84889	34	51	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
334	101	58											03	1
366	101	50											03	2
413	101	59											03	1
700	101	40											03	1
OLL		OCEAN STA												
034	159	87999	33	5	035	05992	34	11	432	17990	36	17	03	1
037	158	84997	29	34	050	02998	25	21	435	21996	26	27	03	1
041	520	88990											02	5
044	101	50											03	9
051		62530											02	5
055	986	97998	30	7	847	97994							03	9
061	101	50											02	2
063	970	98990	29	58	831	97999			335	97998			03	1
122	101	43											03	9
134	136	85997	25	80	019	07990			409	17997			03	9
143	101	50											03	9
144	098	85961	35	58	984	05993	36	62	410	09990			03	9
223	167	81			067	00			487	02***			02	1
235	150	81											14	1
237	101	59											03	9
246	112	84560			003	05993							03	9
360	902	95004	22	83	164	01993	22	60					03	5
01														
001	870	92992			146	91990							03	8
030	903	96007			165	02990							03	8
384	927	95953			188	03996							03	8
415	929	95995			193	02990			642	03990			03	8
02														
077	943	92990	19	45	205	10990	19	49					03	5
084	936	92025			197	11995							03	8
974	475	92993											04	7
03														
005	022	54 0	27	59									02	2
026	052	56 0	27	70									03	2
171	051	53 0			911	32 0							02	7
476	095	56 0	30	43									02	2
743	097	56 0	31	30									02	2
808	119	62430	33	18									02	2
917	075	54 0	24	55									02	2
953	104	60 0			969	22 0			376	25**0			03	5
04														
018	959	98998	36	40	826	79950							03	1
202	101	43											03	1
231	101	59											03	1
270	008	97991	22	11	749	04993			334	00990			04	1
339	880	01990			142	00990							03	8
360	914	98990	28	17	171	05990	28	21	624	00990	27	15	03	5
06														
011														
180	937	94998	20	16									03	5
260	944	59			208	08							02	8
447	454	91 6			079	10 0							03	8
610	450	90 4	36	26	105	08 7	36	26					05	5
07														
110	943	93 4											02	8
145	944	92 4			201	19 4			671	14**7			02	8
190	943	89951			200	09 4			646	06**0			02	8
480	949	90 1			214	09 4			603	06**4			02	5
510	935	94 4											03	8
645	941	93 4			205	08 0			640	08**4			02	8
08														
509	101	50											02	1
536	940	94999			202	06991			639	09993			02	8
10														
034	080	56 0	20	18	946	30 0	17	14					02	2
122	096	62440	28	23									08	2
338	075	56 0	34	19	938	26 0	35	17	388	35**0	04	5	08	2
384	938	93997	10	23									03	5
419	068	55 0	34	82	947	49 0	34	45	459	49**0	27	6	02	2
633	939	90991			206	03995			650	03999			03	5
672	936	93990											04	8
866	940	92990	30	45	204	04996	29	19					03	5
11														
030	932	96 4	30	34	193	04 3	32	13					03	5
567	935	97994			195	06994							03	8
12														
375					067	99121							06	8
16														
596	196	83650	08	19	111	45 0	09	41	173	11***			14	2
40														
427	315	80400	04	8	094	38 0	15	17					02	2
648	147	78450	23	62	049	40 0	23	65	435	04**0	22	24	02	2
42														
182	961	83 0			237	99 0			667	23**0			15	8
339	972	78 0			248	04 0							15	8
807	975	76 0											15	8
867	981	69 0											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	973	82 0											14	8
279	974	79 0											14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	136	84903			030	04990							03	1
671	188	80992	27	20	089	04999	30	19	495	*****			04	1
60														
390	954	89979	27	27									02	5
715	101	43											02	8
61														
642	966	83994	00		239	03 7	09	7	661	21**1	04	8	07	5
70														
026	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
291	101	43											03	1
316	971	95995			848	95992			351	00992			03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
409	013	90996			893	98993								
454	952	90999	32	76	879	92998			397	97997				
72														
202	188	83994	33	11	079	05991	01	4	459	19994	11	8	03	1
208	167	81934			068	03991			453	20997			03	1
211	187	82995			078	04994			450	21996			03	1
219	165	83868			054	03999			435	*****			03	1
231	190	89997	28	6	093	02991	31	12	475	24995	31	23	03	1
240	196	80996			095	04990			462	*****			03	1
250	101	50											03	1
253	200	79991	04	11	103	01999	04	12					03	1
259	101	43											03	1
265	189	80997	26	18	092	02998	29	14	464	*****			03	1
270	194	81892			094	03992							03	1
278	211	80855			113	03998							03	1
304	145	84994	25	57	037	03997							03	1
317	124	87932	27	59	010	03993							03	1
327	112	87990	78		990	07990			381	15992			03	1
340	101	50											03	1
353	180	81994	29	52	077	04991	30	52	461	23990	31	26	03	1
365	176	82938	27	33	072	03996	24	49					03	1
386	164	83991			054	03991			448	19991			04	1
394	166	82993	25	78	064	02997			470	17992			03	1
405	074	90990			959	01995			399	*****			03	1
445	127	87990	29	79	022	00992	29	69	444	*****			03	1
451	163	84992			052	04990							05	1
476	165	85892	26	50	060	00997	26	59	477	17991			03	1
486	132	89992			019	00995			438	15993			03	1
493	111	89995	25	55	996	00993	75	5					03	1
506	082	89997			967	01992			408	*****			03	1
518	031	93990			918	98994			392	059*4			03	1
520	039	95992											04	1
528													04	1
534	071	91999			962	01995							03	1
536	036	96992			920	00990			369	*****			03	1
553	110	88994			999	02994			413	14992			03	1
562	128	87999			010	04998			415	17994			03	1
576													03	1
597	101	50											03	1
600	122	85931			012	03993							03	1
606	041	91993			924	00991							03	1
655	112	90998	02	30	990	00999	33	22	418	*****			03	1
662	127	88998	28	27	013	01998	28	28					03	1
681	094	92995	22	22	974	00997	22	40					03	1
712	034	92997	23	73	920	98994	22	59	394	01997			03	1
734	032	92991			911	98999							03	1
747	108	89990	35	51	983	02990	35	43	416	11992	32	33	03	1
764	120	90994	15	28	001	01999	27	10	429	*****			03	1
768	099	89991			980	02998			415	10999			03	1
775	105	94998											03	1
785	100	93992	24	26									03	1
798	068	93999	18	20	946	98997	31	2					03	1
807	101	40											03	1
815	080	91997			943	07997							03	1
816	046	93991	22	66	913	01992	72	11	388	03992			03	1
826	101	41											03	1
836	996	95992			864	01990			325	04997			03	1
867	092	92994			961	04996			391	09991			03	1
879	101	59											03	1
896	070	94990	24	22	838	03996	26	19	384	07992	26	11	03	1
906	101	55											03	2
907	101	45											03	1
909	942	95897			814	15998							03	1
913	019	95993			888	00991			358	03990			03	1
915	101	40											03	1
917	788	93994	02	23	696	89996	36	10					06	1
924	804	98990			702	91997			242	92999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
334										
366	009	27284	070	19130	845	17145	795	14099	03	2
413										
700										
OLL		OCEAN	STA							
034	020	24195	896	16133	812	14509	763	11013	03	1
037	014	26227	948	20184	824	13079	475	61651	03	1
041	030	19146	937	10066	875	06042	855	06003	02	5
044	021	21199	940	15995	681	04990	101	58***	03	9
051	020	59660							02	5
055	011	06022	923	50524	900	01515	823	03685	03	9
061	997	50430							02	2
063	001	07027	952	05004	938	08990	894	01555	03	1
122	012	20182	970	17152	830	23506	748	14044	03	9
134	016	23176	948	16122	888	12046	803	07012	03	9
143	016	14118	950	09097	995	14104	891	13104	03	9
144	021	13104	832	01523	816	04561	600	60777	03	9
223	016	26	981	17	785	09***	733	10***	02	1
235	010	22	896	17	772	14***	663	09***	14	1
237										
246	020	15142	930	07018	875	07547	798	04504	03	9
360	991	11105	754	52526	680	54541	400	80802	03	5
01										
001	997	02549							03	8
030	997	12064	835	00502	790	00551	740	53599	03	8
384	989	14123	885	07071	859	08089	754	02503	03	8
415	014	13128	893	06065	762	03573	663	52643	03	8
02										
077	018	15121	910	10083	860	09047	703	00584	03	5
084	018	15135	925	10012	866	06508	801	07503	03	8
974	017	15136	890	11054	024	05008	769	08504	04	7
03										
005	003	50460							02	2
026	013	52520							03	2
171	016	54520	968	55510	761	36080	742	38860	02	7
476	018	58540							02	2
743	009	54530							02	2
808	016	54540							02	2
917	010	60580							02	2
953	021	61590	895	46 0	782	45**0	685	32**0	03	5
04										
018	001	03000	988	05508	936	02521	905	00572	03	1
202	985	59627	976	54587	928	57631	863	61675	03	1
231										
270	010	03002	892	06556	626	54988	400	83990	04	1
339	995	20	958	06510	648	65750	552	74830	03	8
360	948	08	984	10500	944	10520	752	00650	03	5
06										
011										
180	022	11118	891	09043	546	59657	251	04996	03	5
260	023	12112	994	16156	967	16122	807	03025	02	8
447	012	11110	990	14135	790	06004	420	72756	03	8
610	964	10081	938	12120	897	11107	752	03578	05	5
07										
110	015	09095	997	12114	985	13102	922	11059	02	5
145	005	11117	979	13092	959	10083	935	12101	02	8
190	006	13121	965	17151	912	12104	902	13112	02	8
480	997	16120	967	14101	937	13093	882	13082	02	8
510	018	14115	970	23175	930	22152	900	18123	02	5
645	011	19101	940	15058	875	15058	835	11003	02	8
08										
509	014	18153							02	1
536	004	24111	992	26122	920	22065	716	04013	02	8
10										
034	021	50490							02	2
122	021	60470	971	60460	769	37840	723	37160	08	2
338	017	59560	983	59560	763	35320	743	35300	08	2
384	017	15135	817	06067	660	54561	614	56621	03	5
419	994	54520	959	61550	885	48390	874	48350	02	2
633	011	13112	938	11106	710	51601	648	55583	03	5
672	989	14144	900	10100	750	00000	720	01502	04	8
866	961	13129	907	09098	851	07079	823	07006	03	5
11										
030	000	15157	818	06048	608	58609	580	59615	03	5
567	986	14139	974	15131	811	08085	283	01990	03	8
12										
375	014	12076	000	12084	811	04521	718	02627	06	8
16										
596	999	93750	974	88680	937	89630	527	32970	14	2
40										
427	001	90760	960	66422					02	2
648	004	75500	992	73480	961	77490	824	56384	02	2
42										
182	976	29260	955	29250	929	24230	646	05050	15	8
339	975	36180	745	15140	651	08520	625	05020	15	8
807	003	27260	740	17140	523	50510	468	55**0	15	8
867	965	26230	437	55610	350	59**0	250	82**0	15	8
909	001	27250	925	23170	725	13100	350	68**0	14	8
43										
063	941	24190	650	05050					14	8
149	996	28270	232	98 0					14	8
279	002	28250	638	07550	540	50570	452	56**0	14	8
371	000	24230	980	23220	655	07050			15	8
45										
007	010	26250	950	24220	900	21170	800	17140	22	8
47										
580	004	25144	742	06671	689	05992	660	06991	03	1
671	009	29221	876	21116	865	21086	800	17081	04	1
60										
390	009	24141	995	28095	950	27043	923	27035	02	5
715	016	21219	985	22811	945	22159	742	22167	02	8
61										
642	008	25246	947	84830	901	21182	857	21133	07	5
70										
026	026	01504	944	54552	931	02520	913	03531	03	1
200	018	11052	892	02519	800	51611	770	51661	03	1
204	013	01077	981	08053	400	80833			03	1
219	014	11073	770	52533	400	78837			03	1
231	007	17063	853	03513	797	01598	572	64790	03	1
261	006	15067	871	04006	838	02538	775	00608	03	1
291	960	15053	788	00519	665	57606	582	64770	03	1
316	997	11201	776	02508	674	57593	664	57601	03	1
361	019	12085	910	07514	888	09523	741	52581	03	1
381	017	11077	615	61673	596	63753	544	68736	03	1
398	012	15077	939	07006	835	00516	828	02567	03	1
409										
454										
72										
202	013	28233	803	15124	775	15104	744	14536	03	1
208	010	22212	926	22097	679	07581	587	50651	03	1
211	013	27251	687	09584	644	06504	614	03528	03	1
219	980	23191	938	22175	844	17114	660	05625	03	1
231	013	25236	968	26224	660	07579	630	04507	03	1
240	014	25211	610	02514	464	59688	400	66994	03	1
250	012	28241	460	57707	101	55***			03	1
253	984	29218	765	14103	602	04542	400	65799	03	1
259	995	23211	934	18166	920	19162	864	13127	03	1
265	928	23201	865	19171	804	19124	677	07043	03	1
270	879	29156	518	56592	425	64675	400	67712	03	1
278	970	33175	960	36195	554	50537	428	62733	03	1
304	011	23204	954	20171	910	19102	727	07012	03	1
317	982	19163	968	19157	926	18101	878	14117	03	1
327	996	18122	926	13068	859	08045	840	11631	03	1
340	008	22182	870	14114	799	14053	618	50526	03	1
353	973	21183	904	16159	614	02565	551	53588	03	1
365	840	23119	570	51538	400	67731	352	74773	03	1
386	935	28121	926	30133	530	56617	497	58777	04	
394	005	16129	985	14109	964	19116	878	22006	03	1
405	011	17096	986	17078	753	00529	741	04602	03	1
445	993	14091	982	18079	799	06535	770	07644	03	1
451	931	13138	870	15133	674	07024	599	00671	05	1
476	852	23033	833	26048	494	60673	463	61777	03	1
486	809	16511	806	22000	633	04639	554	55627	03	1
493	014	17123	978	14124	808	09033	797	11547	03	1
506	009	15133	958	15097	744	04023	717	04037	03	1
518	001	10097	971	12088	804	02529	758	01620	03	1
520	973	11068	955	11057	775	51576	763	00678	03	1
528	990	09062	635	64753	628	63771	***	*****	04	1
534	998	13099	976	18055	780	01544	735	51658	04	1
536	995	11082	989	15092	961	14052	690	57591	03	1
553	987	15147	979	18095	834	07015	795	04535	03	1
562	925	12108	787	09082	720	03015	678	04553	03	1
576	830	19025	826	21514	534	59637	400	76793	03	1
597	968	18112	737	01503	633	54585			03	1
600	010	17163	989	16167	973	18188	933	17178	03	1
606	008	10098	765	02517	657	57573	644	53613	03	1
655	983	11092	974	17079	964	17047	810	07517	03	1
662	907	15111	746	07033	672	04657	627	03993	03	1
681	912	23072	845	22000	540	60656	475	67748	03	1
712	989	10097	979	12091	897	07018	744	51540	03	1
734	993	07055	976	09056	828	50546	809	00609	03	1
747	974	12089	937	19056	733	03553	715	03641	03	1
764	960	15053	947	20058	910	18004	767	06525	03	1
768	940	19040	930	21048	757	07000	732	05667	03	1
775	887	21048	866	23020	627	50624	558	56757	03	1
785	929	22024	925	26031	908	26503	619	52615	03	1
798	010	13126	987	12103	957	20154	925	19045	03	1
807										
815	017	12093	900	04005	819	00516	782	**031	03	1
816	011	08033	003	08005	795	52553	668	59655	03	1
826										
836	015	04015	988	08054	953	06028	828	00543	03	1
867	982	18126	971	21111	507	64751	496	63767	03	1
879										
896	933	17122	916	20098	889	19064	589	58676	03	1
906	006	07040	720	58618	700	57624	650	60650	03	1
907										
909	000	04006	976	05502	768	58581	734	56636	03	1
913	023	04504	873	57601	820	52696	788	52995	03	1
915										
917	993	57591	834	65675	788	66686	444	89926	03	1
924	997	55575	434	90942	400	93992	321	00998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
334										
366		12102	597	913	548	51674	101	58***	03	1
413										
700										
OLL		OCEAN	STA							
034	630	01570	596	50695	400	71993	235	01990	03	1
037	433	64781	400	68783	370	72801	306	83947	03	1
041	835	08003	800	05506	775	06646	588	557*0	02	5
044	101	68	002	68					03	9
051										
055	730	51705	678		626	58714	446	77909	03	9
061										
063	867	50652	400	81927	347	89983	243	07997	03	1
122	644	07622	606	02994	570	02998	400	63993	03	9
134	776	10572	692	07648	400	71992	166	14990	03	9
143	877	13041	724	03586	639	51678	588	60769	03	9
144	540	59997	423	66928	400	69847	278	89983	03	9
223	552	54	335	74	240	94***	164	01***	02	1
235	547	50	467	58	227	94***			14	1
237										
246	781	06506	746	05570	670	58160	648	51695	03	9
360	238	08 0	222	04 0	170	04**0			03	5
01										
001										
030	680	57651	660	57637	545	67689	505	69703	03	8
384	739	02503	400	79793	231	07**0	161	04**0	03	8
415	400	79915	322	91027	285	98991	227	03997	03	8
02										
077	682	01523	538	59661	269	97999	201	10990	03	5
084	630	53679	567	60734	538	62757	288	94999	03	8
974	480	65994	470	65994	389	78991	231	05993	04	7
03										
005										
026										
171	357	78440	330	61410	225	30**0	215	33**0	02	7
476										
743										
808										
917										
953	603	87 0	580	15 0	400	88**0	206	24**0	03	5
04										
018	883	00635	808	54681	598	69816	400	82992	03	1
202	840	63691	788	64767	771	63767	426	88979	03	1
231										
270										
339	550	00990	342	05990	210	02990	191	96990	03	8
360	782	01620	651	53640	482	69780	357	89920	03	5
06										
011										
180										
260	787	06551	720	03633	627	55717	586	59732	02	8
447	220	08 5	175	12 5	164	12**5	155	09**0	03	8
610	722	03594	697	00612	424	71792	397	76846	05	5
07										
110	877	10023	820	06516	780	06535	726	03581	02	5
145	860	07065	817	07016	785	05007	735	02524	02	8
190	780	03501	606	55611	381	79864	346	82894	02	8
480	824	10044	780	07503	755	07522	731	06531	02	8
510	850	14104	820	14076	760	12023	625	03573	02	5
645	750	06532	650	51601	600	54636	550	60691	02	8
08										
509										
536	614	54576	590	55691	430	74814	400	79891	02	8
10										
034										
122										
338	676	28230	487	02970	318	62560	212	22**0	08	2
384	473	70843	400	77996	323	90990	225	04994	03	5
419	730	29170	695	29140	512	98730	504	00740	02	2
633	575	61755	586	66763	400	78995	368	80996	03	5
672	640	55555	620	55568	400	79842	350	85998	04	8
866	667	55582	647	53740	587	57991	560	60773	03	5
11										
030	400	79847	332	90951	255	06**4	238	04**2	03	5
567	237	06998							03	8
12										
375	641	53685	591	56727	506	65792	417	76895	06	8
16										
596	445	19740	434	19800	098	93**0	078	11**0	14	2
40										
427										
648	734	45310	682	34240	667	34090	529	25780	02	2
42										
182	375	69 0	235	91 0	074	31**0			15	8
339	579	01510	545	00530	535	00000	260	86**0	15	8
807	350	69 0	210	96 0					15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	300	79 0							14	8
371										
45										
007	750	16130	650		600		500		22	8
47										
580	544	55751	479	63705	450	61663	400	66743	03	1
671	730	11057	665	07591	630	03519	610	02558	04	1
60										
390	896	26503	172	25516	859	23548	809	20594	08	5
715	454	65832	340	80965					02	8
61										
642	819	20116	652	04023	472	60627	460	59679	07	5
70										
026	873	01616	874						03	1
200	703	55731	652	56999	488	69836	440	73784	03	1
204										
219										
231	400	78991							03	1
261	484	73868	400	83992					03	1
291	534	70780	494	72874	429	81941	400	85992	03	1
316	616	61674	602	61682	517	67823	400	79894	03	1
361	462	76904	427	80994	402	79990			03	1
381	467	75883	400	82995					03	1
398	813	03651	747	51679	729	53621	667	56677	03	1
409										
454	305	99990	266	96996	224	91999	085	98997	03	1
72										
202	732	13024	620	05654	602	03594	580	02684	03	1
208	547	53585	523	55606	418	64719	400	66753	03	1
211	584	02662	560	00623	427	63791	400	67996	03	1
219	613	00612	595	51561	573	52652	400	68725	03	1
231	457	60664	430	63751	400	66805	378	68826	03	1
240	322	76993	254	90003	143	20997	110	23995	03	1
250										
253	366	71782	349	71845	169	10990			03	1
259	842	15101	880	14080	788	14071	654	08004	03	1
265	612	03514	585	00606	484	58629	442	61766	03	1
270	278	85959	258	90290	[illegible]	17995			03	1
278	400	65777	362	[illegible]	[illegible]	89928	160	11995	03	1
304	612	50606	578	51697	[illegible]	69756	328	80915	03	1
317	798	11017	718	04013	710	02589	663	04659	03	1
327	796	11626	585	55586	536	58678	445	68718	03	1
340										
353	475	59764	454	59996	400	66998	258	89999	03	1
365	278	86984	150	16991					03	1
386	400	69997	135	17995	105	20990	080	14997	04	1
394	790	15009	777	14607	400	71995	343	73992	03	1
405	668	50727	477	67844	418	73819	400	76852	03	1
445	744	07577	598	51709	570	53996	540	56747	03	1
451	563	53727	473	63693	433	65822	400	69993	05	1
476	400	70821	323	81852	273	90933	107	17993	03	1
486	525	59669	509	59781	400	73997	308	88994	03	1
493	775	12592	480	64998	464	65993	400	74990	03	1
506	570	57594	558	58654	546	57736	450	67819	03	1
518	670	54656	641	55748	486	68841	400	79887	03	1
520	703	52714	554	61776	488	69847	***	*****	03	1
528	585	67847	430	81996	423	80997	400	83992	04	1
534	723	00655	715	50721	686	50992	400	78997	04	1
536	686	55606	659	55725	632	56733	400	80991	03	1
553	692	03685	400	75999	284	90990	110	15997	03	1
562	633	50614	614	52720	588	50997	400	74994	03	1
576	382	79813							03	1
597										
600	914	15151	858	14087	835	13092	777	10025	03	1
606	635	53668	572	58724	400	78995	389	80901	03	1
655	796	07523	776	06660	680	00584	640	51646	03	1
662	400	74991	298	88999	143	08990	140	07995	03	1
681	433	72852	400	76899	320	89007	168	03994	03	1
712	675	52653	619	56742	400	78997	323	89995	03	1
734	731	52737	438	76892	400	80877	354	83974	03	1
747	650	51565	596	55613	556	57746	484	63735	03	1
764	735	06660	576	53728	528	58990	502	60778	03	1
768	400	76994	322	89990					03	1
775	425	72863	400	75898	325	88986	288	97998	03	1
785	483	65802	400	77990	373	81990	320	89998	03	1
798	816	11045	787	09511	554	60658	524	63792	03	1
807										
815	686	00503	680	56572	400	73756	310	90921	03	1
816		58624	636	59627	611	58606	400	70758	03.	1
826										
836	759	51581	585	67746	448	75818	400	82877	03	1
867	400	75871	235	02999	159	08998	099	09993	03	1
879										
896	569	58736	523	62788	400	77990	270	98999	03	1
906	592	65706	502	71783	400	83968	372	89995	03	1
907										
909	634	60791	400	83991	345	90990	239	04093	03	1
913	699	54708	682	56692	622	59745	580	63771	03	1
915										
917	400	94996	356	98996	175	90990			03	1
924	250	91990	150	92996	144	90995	090	93997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 9

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
926	BAKER LAKE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	049				491	03004			007	52557			863	67721			03	1
938	COPPERMINE	076	00564			494	61648			979	65691			795	87764			02	1
945	FORT NELSON	033				472	05041			987	51533			844	66701			03	1
964	WHITEHORSE	047				492	04016	34	20	000	55575	36	26	838	73756	36	20	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	04028			514	84553			015	59999			844	75994			03	1
072	MOULD BAY		58606			450	59653			937	65783			750	78824			03	1
074	ISACHSEN	508				406	68643			888	67716			698	78821			03	1
090	CLYDE RIVER	523				394	60606	35	10	881	64651	22	26	702	74777	23	58	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	040	10150	07	9	478	01508	16	20	985	55573	22	19	829	80761	23	34	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	30251			498	18154			037	09061			928	55588			02	1
491	C VICTORIA	023				494	19 4			032	09026			921	55657			02	1
644	MERIDA	041	26234			508	18154			046	10567			937	57990			03	1
679	TACUBAYA	026				496				042	10055			933	56644			03	1
	BLOCK 78																		
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25226			507	20104			046	10534			939	55648			03	1
525	SAN JUAN	045	26222	17	11	510	18113	06	9	049	09559	08	8	936	56752	15	9	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24224	32	6	497	17128	05	8	035	09026	09	5	919	58613			03	1
967	CHAGUARAMAS	101	42							***	*****			***	*****			03	1
972	WALLER FIELD	042	28215	04	4	490	13128	10	17	023	04005	09	21	893	60703	07	11	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25217	36	3	510	14125	30	5	043	07564	02	7	921	58736	03	24	03	1
115	IWO JIMA	038	27258	11	10	506	19159	11	13	045	09049	11	10	931	08990	01	4	05	1
182	HONOLULU	044	24167	06	14	503	13097	08	16	034	10609	09	6	929	55677	23	17	03	1
215	HARMON FLD	022	26241	18	2	479	11052	15	10	001	02524	22	16	872	61657	19	18	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28218	08	15	505	18123	08	19	032	09009	08	14	937	53692	08	16	03	1
275	JOHNSON IS	039	26212	07	15	501	14127	08	14	035	08999	17	18	923	57991	00		03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	025	27239			492	17147			028	10061			923	54588			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	053	23191	03	13	512	16062	02	11	046	08589	02	14	931	57992	33	16	03	9
037	O 360 700	020	26211			486	18144			024	09051	22	23	912	57583	24	25	03	9
041	O 450 160	232	13086			600	09509			167	58840			***	66842			02	8
044	O 440 410	067	19173	35	11	523	13114	29	12	052	05524	28	17	927	60651	26	9	03	9
051	O 539 187	025	58580			474	51510	23	45	997	36360	24	39	863	07010	24	48	02	2
053	O 527 355	034	07051			466	06990			982	51993			832	68997			03	9
055	O 565 510	048	04029			481	04593			998	53629			833	71753	24	12	03	9
062	O 600 200	021	47410			453	30290	25	10	960	26020	25	13	804	95770	24	29	02	2
063	O 680 330	029	06039	27	16	462	03614	28	7	971	53702	31	9	822	67837	36	10	03	9
122	1 272 201	029	20191			492	16167			029	11080			937	00998			03	9
134	1 300 400	059	31161	01	4	512	10071	01	2	039	07993	32	12	922	57996	27	24	03	9
143	1 488 388	060	12097	09	10	504	08054	30	5	025	02513	24	9	891	64711	23	13	03	9
144	1 490 480	050	13122	05	13	493	05029	03	3	010	03990	03	3	883	60741	35	9	03	9
223	2 285 345	045	26			502	14			031	09***			923	53***			02	1
235	385 523	031	22			487	17			016	05***			898	56***			03	1
237	2 360 745	101	59							***	*****			***	*****			03	9
246	2 462 612	011	13120	13	29	463	12074	16	15	984	06512	17	17	867	56712	28	20	03	9
360	3 660 020	027	09062	28	18	350	58541	24	25	861	61644	24	27	353	79823	24	40	03	5

SEPTEMBER 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	057	03014			380	00581			894	58678			440	73811			03	8
030	TROMSO	071	05033			390	53543			889	61644			376	78814			03	8
384	GARDERMOEN	136				487	07063			068	00005			669	65652			03	8
415	SOLA	137	14124			500	07505			064	52592			661	68775			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	108				450	04031			018	52576			609	67691			03	8
077	STOCKHOLM	194	14114	22	10	560	07031	22	22	130	50588	21	23	737	66741	18	9	03	5
084	GOTEBORG	169	16150			531	07077			109	51536			733	64739			03	8
974	HELSINKI MAL	207	14134			567	09063			148	50539			769	65733			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					458	46460	24	27	977	31310	22	30	831	01980	23	53	02	2
026	STORNOWAY	018	55510			458				969	28120			819	20581			02	8
171	LEUCHARS	028	59540			474	49450			993	31280			855	08990			02	7
322	FAZAKERLEY	047	61460	19	9	483	50300	25	15	015	38780			***	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	056	59520	24	12	504	48280	24	18	027	38130	24	16	897	09970	24	19	02	2
743	LARKHILL	057	51510			503	48290	24	15	025	37060	26	15	895	09910	24	15	02	2
808	CAMBORNE	057	57560	20	12	502	48300	22	19	023	36030	23	16	889	08930	22	21	02	2
917	ALDERGROVE	035				481	47460	25	34	000	32200	24	45	858	04980	23	48	02	2
953	VALENTIA	040	59 0			487	48 0			006	31**0			866	07**0			03	8
	BLOCK 04																		
202	THULE	521				396	59612	06	8	882	67694	07	24	681	82853	17	75	03	1
231	SOR STROMFRD	021	07012				58560	21	21	956	60666	22	17	781	75772	20	48	03	1
270	NARSSARSSUAK	043	04015	17	7	474	00512	21	6	976	57642	23	21	804	71839	22	37	04	1
339	SCORESBYSUND	049	05000			398	07540			966	52620			555	69750			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	084	08049			409	01000			955	53584			524	71773			03	8
180	KOBENHAVN	189	15131	20	3	549	08025	21	6	***	51562	21	12	722	67747	00		03	5
260	DE BILT	173	14130			536	07022			107	50556			743	62738			02	8
447	UCCLE	172	15155			529	08052			111	02549			753	62708			03	8
610	PAYERNE	195				520	08027	07	16	105	02651	06	9	735	63783	34	26	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	167	18111	08	6	540	10034	12	17	131	02588	22	18	778	64761	22	19	02	5
145	TRAPPES	175	13123			540	10031			135	04611			794	62751			02	8
190	STRASBOURG	171	12103			520	07048			109	00587			727	66796			02	8
480	LYON	139				510	15083			128	04564			779	63767			02	8
510	BORDEAUX	144	16131	03	2	540	12077	09	8	134	03551	09	6	767	65835	12	4	02	5
645	NIMES	124	20094			520	14057			137	04558			793	63757			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	007	11661	00		524	07007	00		047	04996	34	12	919	60948	34	11	03	1
536	PORTELA	098	18165			481	12056			082	02528			***	64998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	059	62560	20	9	506	47310	00		024	31100	20	9	882	03790	01	20	02	2
122	JEVER	057	65570			513	48350	14	5	028	31100	11	4	891	08790	35	8	20	2
338	HANNOVER	058	59580	18	3	503	47360	21	4	019	32190	08	4	876	03890			02	2
384	TEMPELHOF	165	13091	00		528	07002	36	3	105	00990	07	9	718	67995	06	14	03	5
419	ISERLOHN	062				508	47300	21	88	026	30230	09	86	887	08828	01	18	02	2
633	WIESBADEN	191	11101	09	6	551	08043	06	11	128	50541	05	10	762	63994	02	17	03	5
866	MUNCHEN RIEM	180				530	04048	06	3	094	53573	09	3	687	67994	04	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	13121			526	04037	15	10	078	55568	12	6	657	70733	30	4	03	5
567	PRAHA KBELY	177				520	06061			079	51521			665	70711			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	206	11087			546	08034			098	50627			655	64897			03	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	028				491	63420	34	22	026	54110	29	21	921	22700			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000	0			145	22200			310	10070			583	54**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			147	29170			314	10100			587	54680			15	8
807	CALCUTTA	002	27260			145	20150			311	14030			587	52**0			15	8
867	NAGPUR	002	0			145	19180			310	10070			583	52**0			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	17120			309	09**0			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			147	19140			312	12080			586	56**0			14	8
279	MADRAS	004	27230			147	20180			312	11070			586	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25240			149	17150			313	09050			585	58**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	26240			151	19130			316	12030			592	01570			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	20151			492	11033			024	10594			***	*****			03	1
580	MISAWA	027	22148	27	10	482	12080	27	27	004	51995	26	36	860	64994	25	76	03	1
671	TOKYO	032	23209	02	8	493	18107	24	18	026	07583	26	25	909	60732	26	45	04	1
808	ITAZUKE	037	27207	22	4	503	20162	23	14	047	11089	26	15	950	50536	20	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	17159			482	18087			996	01007			858	61998			03	1
155	CASABLANCA	133	20182			520	11064			104	00000			728	68784			02	8
390	M BLANCHE	069	32117	23	22	520	22033	23	27	145	05588	25	41	718	61631	27	27	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	078	25254	04	3	500	17151	09	21	130	08011	08	25	619	58589	09	23	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	344	20172			538	16			160	08991			862	59991			03	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	09031	06	10	486	50559	25	10	987	56727	25	17	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	045	08034	12	14	479	00558	14	7	982	59624			820	70738			03	1
200	NOME	035	10065	10	14	478	02526	12	19	986	55595	15	27	827	70829	14	28	03	1
204	GAMBELL																		
219	BETHEL	030	13059	13	19	473	04503	16	38	980	56582			822	*****			03	1
231	MCGRATH	045	14080	11	3	488	06552	16	10	998	55602	18	17	847	68738			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	19102	09	2	490	05531	22	6	805	53674	22	7	851	68992			03	1
273	ANCH MERRILL	060	12081	26	4	502	04524	14	3	013	53661	19	14	808	68711			03	1
291	NORTHWAY	053				500	07521	21	7	013	53682			859	68999	28	16	03	1
316	FORT RANDALL	000				438	03515			947	56612			788	72803			03	1
350	KODIAK	053	10080			492	00514			999	52611			848	68718			03	1
361	YAKUTAT	061	15074			507	07564	34	8	***	65706	27	1	874	65773	32	22	03	1
381	JUNEAU	057	16078			502	04528	02	9	011	52688	02	12	863	67995	35	23	03	1
398	ANNETTE IS	045	15078	29	6	491	07508	07	13	006	50677	01	20	857	66990	33	42	03	1
409	MASSACRE BAY	012	09046	18	8	459	05038	23	12	967	00512	27	12	833	62686	32	20	03	1
454	LONGVIEW	001	08072	25	25	439	04023	30	26	949	54603	30	32	803	64991	30	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	27235	27	5	503	19149	31	3	044	10052	27	6	937	56642	27	10	03	1
208	CHARLESTON	045	19132	05	14	499	12107	05	13	028	05024	28	13	907	59998	26	31	03	1
211	TAMPA	040	24217	03	7	504	16138	34	3	038	07024	30	13	923	58675			03	1
219	ATLANTA	051				504	11097	06	10	031	03547	27	15	906	61995			03	1
231	NEW ORLEANS	041	24209	04	12	502	15138	04	8	038	08044	32	9	926	56627	29	12	03	1
240	LAKE CHARLES	042	23198			505	16138			040	10068			933	54663			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27232	09	8	504	19142	11	12	043	09044	07	11	936	54996	08	7	04	1
253	SAN ANTONIO	038				504	17158	11	10	042	10032	02	4	935	55599	29	10	03	1
259	FT WORTH	045				503	14119	13	12	041	12101	09	5	934	55695	32	15	03	1
265	BIG SPRING	040				504	18153	13	13	041	08065	21	12	929	55572	33	3	03	1
270	EL PASO	020				496	23154	15	7	039	10068	21	13	932	56583			03	1
278	PHOENIX	026				493	21142	15	17	035	11046	24	8	924	56689			03	1
304	HATTERAS	051	18092	35	14	497	04015	33	14	016	03993	28	16	885	62996	26	33	03	1
317	GREENSBORO	055				506	07018	05	20	027	02993	33	4	896	62993	32	8	03	1
327	NASHVILLE	056				506	08013	07	19	028	04993	03	12	900	61997	34	16	03	1
340	LITTLE ROCK	054	19119	05	6	507	10032	14	17	035	07993	35	9	921	56998	31	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				507	15114	15	12	041	08033	21	7	928	57642	29	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				497				037	09057	26	10	930	56581	28	7	03	1
386	LAS VEGAS	000				480	27111	22	20	028	10014	23	30	917	59990	24	27	03	1
394	SANTA MARIA	034	15123	27	5	488	16991	02	1	023	09991	24	20	908	58997	26	26	03	1
405	WASHINGTON	055	15067			500	04509			014	00994			877	64995			03	1
445	COLUMBIA	053				508	10019	13	3	035	05634	02	2	913	59994	29	11	03	1
451	DODGE CITY	046				503	15123	19	29	038	08026	21	16	981	59658	27	22	03	1
476	GRAND JUNC	011				484	21079	30	12	025	08024	23	12	908	59632	28	27	03	1
486	ELY	001				470				017	13573	22	20	899	62679	26	14	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
926	101	45											03	1
934	055	96990			914	95996			379	02999			03	1
938	939	98990			819	96990							02	1
945	036	94993			902	02992							03	1
964	002	92997	35	12	898	94999	31	56					03	1
74														
043	002	98999			871	96995			366	00990			03	1
072	101	43											03	1
074	833	03998											03	1
090	860	00990											03	1
109	101	40											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	182	81851			084	03998			440	*****			02	1
491	170	82991			063	05993							02	1
644	189	82999			080	05994			428	28996			03	1
679	182	81866			075	05993			423	*****			03	1
78														
395	101	58											03	1
501	101	50											03	1
525	101	43											03	1
806	158	84923	10	23	041	08992	07	28					03	1
967	101	42											03	1
972	101	59											05	1
91														
066	146	87998	03	35	029	04993	35	14					03	1
115	172	84 5	31	10									05	1
182	174	82917	23	49	066	05995			449	*****			03	1
215	100	86902			980	07994	01	12					03	1
245	193	82933	11	24	088	04991	11	24	461	*****			03	1
275	170	82882	21	31	068	03999	23	39	446	*****			03	1
413	101	59											03	1
98														
645	183	79911			089	02993							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	173	84997			061	04990							03	9
037	158	83954			046	05991							03	9
041	342	93 0			204								02	8
044	151	88004	29	18	021	08992	29	39	412	14991			03	9
051	101	43											02	2
053	008	98993			858	01998			337	01995			03	9
055	101	43											03	9
062	974	46 0	23	54									02	2
063	997	98995	36	17	845	00998	02	10	335	00990	25	27	03	9
122	214	78993			125	00998							03	9
134	159	85991	26	71	043	06998							03	9
143	098	88987			979	04993	05	41					03	9
144	120												03	9
223	182	79			090	02							02	1
235	142	81											03	1
237	101	59											03	9
246	107	84992			996	03993			425	09996			03	9
360	882	01995	27	36	148	96992	25	44					03	5
01														
001	898	99997											03	8
030	891	00996			158	95993							03	8
384	932	94941											03	8
415	927	96023			184	17992			617	08998			03	8
02														
062	101	50											03	8
077	938	93991	35	20	201	05999	26	8					03	5
084	939	93994											03	8
974	400	94999			003	11993							03	7
03														
005	101	47											02	2
026	013	56 0											02	8
171	058	58 0			926	25 0			362	29**0			02	7
322	009	61410	22	43									08	2
476	101	53 0	26	12									02	2
743	105	60560	26	18	971	24 0			387	28**0	29	3	02	2
808	093	56 0	22	27	957	25 0	21	17	358	25**0			02	2
917	054	56 0			916	26 0			356	31**0			02	2
953	066	57 0			932	29 0			379	34**0			03	8
04														
202	820	00990			720	90996							03	1
231	943	98995	20	74	840	97992							03	1
270	982	95998	24	74	864	97 0			353	01990			04	1
339	157	95990			180	98990							03	5
06														
011	907	97996			174	97991			629	*****			03	8
180	932	97994	02	38									03	5
260	944	92 0			207	12 0							02	8
447	464	88964			115	10 4			447	08**3			03	8
610	415	92 4	33	42	065	04 0	34	29					05	5
07														
110	430	91 7	19	11	205	12 0	00		632	10**0	00		02	5
145	950	89014			215	07 7			651	06**1			02	8
190	938	92 4			200	06 0			639	05**0			02	8
480	943	94 7			202	11 1							02	8
510	944	91 1	11	10	206	12 4	13	18	632	11**4			02	5
645	945	91 4			210	08 4			642	07**0			02	8
08														
509	101	50											03	1
536	926	93993			197	07			632	09998			02	8
10														
034	079	53 0	01	38	931	30 0	05	30	377	35**0			02	2
122	097	57 0	02	25	958	21 0	04	18	398	34**0	13	3	20	2
338	077	54 0	08	45	938	31 0			387	33**0	34	7	02	2
384	934	94990	03	42	199	08998	01	21	643	05990	01	5	03	5
419	088	57 0	27	42									02	2
633	943	93999	01	35	205	11996	01	37					03	5
866	931	95991	36	11	193	05992	36	14	634	06995	35	11	03	5
11														
030	925	98 0	29	18	186	04 7	30	18	631	06**0			03	5
567	924	96998											03	8
12														
375	253	90094			856	05211							06	8
40														
648	178	78450			082	41 0			484	10**0			02	2
42														
182	101	50											15	8
339	971	79 0			244	10 0							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	78 0											14	8
279	101	43											14	8
371	963	84 0			235	01 0							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	43											03	1
580	081	82995	24	98	975	03999			378	12999			03	1
671	149	85990	28	50	030	08996	27	40	409	*****			04	1
808	227	75847	28	52									03	1
60														
120	101	50											03	1
155	939	88010			208	04 0							02	8
390	101	50											02	5
61														
642	961	83861	09	9	234	04 4	16	5	651	23**4	11	11	07	5
62														
011	960	85998			230	06991							03	8
70														
026	101	50											03	1
133	994	97999			842	05994			309	*****			03	1
200	000	98997	14	40	861	98997	14	26					03	1
204	966	98999			840	96997			331	00990			03	1
219	999	97990			871	97992			361	00995			03	1
231	032	95991			889	00998			358	02998			03	1
261	038	94998			894	06990			356	04990			03	1
273	063	93994			926								03	1
291	051	93994	29	39	912	05995			370	02996			03	1
316	945	97999											03	1
350	035	94991			897	03997			395	02990			03	1
361	081	03980	30	71	956	04996	79						03	1
381	062	90996			942	03996							03	1
398	065	89995			956	02998							03	1
409	052	87998	27	32	943	96998	26	35					03	1
454	016	90990	80	13	900	96991			374	*****			03	1
72														
202	190	80901	35	2	094	01998	02	15	475	21997	14	7	03	1
208	141	86991			027	03991			427	18996			03	1
211	164	83999											03	1
219	131	86990			021	03992							03	1
231	175	82911	31	31	067	03999	30	52	441	23994	32	16	03	1
240	194	81898			089	04996			459	23994			03	1
250	185	82995			075	06999							04	1
253	194	80876	33	9	097	02990	30	15					03	1
259	192	79871	30	41									03	1
265	186	81902	29	28	086	03990	28	29	462	*****			03	1
270	184	81997			081	04998							03	1
278	169	81854			069	03997							03	1
304	102	86997			994	02992							03	1
317	100	87998	28	28	993	01994	27	31					03	1
327	109	89990	30	36	994	02997	31	60					03	1
340	160	83999	30	70	056	02996							03	1
353	172	82905	29	53	064	04990	29	53					03	1
365	177	83886	26	33	071	03997	27	56					03	1
386	148	84995			040	02993							03	1
394	138	84996	25	67	036	00998			459	16995			03	1
405	078	90997			967	98999							03	1
445	134	88992	31	34	021	01995	30	50	442	16994	31	29	03	1
451	152	85891			040	04998			432	20997			03	1
476	143	85919			035	03996							03	1
486	106	90995			994	97993			432	16996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
926										
934	994	12053	836	02004	825	05515	784	04537	03	1
938	028	02543	822	63663	798	62671	716	64687	02	1
945	968	09097	952	08077	871	05044	757	02011	03	1
964	936	09064	585	65671	566	66685	400	65889	03	1
74										
043	022	06033	820	56581	814	55562	765	55738	03	1
072	012	57592	972	60626	946	55597	679		03	1
074	996	59600	906	63653	871	63661	827	61647	03	1
090	990	50505	793	61611	751	63636	725	63632	03	1
109										
188	012	11111	830	00516	796	00506	545	65704	03	1
76										
458	009	31243	956	24814	448	60634	425	63776	02	1
491	971	30199	951	89185	893	23164	774	11098	02	1
644	011	27234	985	25226	954	26205	792	14107	03	1
679	776	15117	742	14078	608	01007	548	52559	03	1
78										
395										
501	013	26231	753	13041	725	12539	618	03546	03	1
525	014	27230	983	25212	953	25136	866	18144	03	1
806	011	25223	907	19172	878	19142	576	52552	03	1
967										
972	010	22287	787	10086	567	55642	400	68795	05	1
91										
066	016	27212	938	19184	823	13101	808	12060	03	1
115	001	27267	550	53676	400	67994	276	89993	05	1
182	015	27172	788	09056	773	09034	759	11525	03	1
215	001	26241	970	21206	884	13062	770	05029	03	1
245	013	30235	935	23183	790	14104	674	08516	03	1
275	013	27221	862	15133	846	14125	830	15052	03	1
413										
98										
645	004	28233	930	21166	750	12098	296	79928	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24196	934	17159	907	18106	684	07627	03	9
037	006	26227	452	61626	400	68721	368	72802	03	9
041	028	18142	945	08051	915	07054	895	06016	02	8
044	023	19185	725	06026	682	04577	616	51554	03	9
051	009	59590	933		890	55550	535	11090	02	2
053	012	08060	909	00503	891	00529	864	02673	03	9
055	017	06033	952	01511	915	06533			03	9
062	008	48480	785	32200	769	32130	625	13970	02	2
063	010	07045	920	01503	897	04578	830	02591	03	9
122	010	20198	986	19186	940	20193	788	15143	03	9
134	020	22174	880	07056	808	07027	778	10588	03	9
143	021	14101	936	08041	904	10077	787	05022	03	9
144	017	14131	866	07063	853	06047	836	03512	03	9
223	016	26	991	26	753	09***	169	09***	02	1
235	011	24	921	17	765	09***	575	50***	03	1
237										
246	003	14136	964	11110	918	13064	867	13120	03	9
360	003	09065	893	50526	876	50524	831	53551	03	5
01										
001	007	03018	930	52529	897	00507	803	01555	03	8
030	007	06042	890	52551	806	54541	720	61633	03	8
384	992	12127	950	10109	896	09099	813	05042	03	8
415	013	15154	973	12044	545	63734	400	79884	03	8
02										
062	970	11107	813	02011	790	03001	619	61650	03	8
077	020	14111	986	15111	855	07034	736	02552	03	5
084	020	17153	782	04081	728	50517	690	51548	03	8
974	019	15144	902	10094	889	10099	710	50529	03	7
03										
005	996	56560	936	54540	731	33330	722	33330	02	2
026	005	55							02	8
171	009	60550	980	56520	929	56510	689	30270	02	7
322		62570							08	2
476	016	55530							02	2
743	005	49490	965	59590	740	38170	728	40160	02	2
808	011	54532	955	15110	925	55370	823	45250	02	2
917	004	57560	205	24 0	088	31**0			02	2
953	013	60590	974	56 0	959	57**0	640	26**0	03	8
04										
202	987	53567	942	55594	857	59624	848	59601	03	1
231	002	07012	920	04527	785	55602	770	54606	03	1
270	015	05013	729	56647	650	50625	600	64774	04	1
339	003	03	978	13050	278	98990	226	04990	03	5
06										
011	008	09054	864	00004	399	85929	286	00990	03	8
180	022	13134	012	15147	873	10041	789	03514	03	5
260	021	10101	988	16143	770	01514	722	01570	02	8
447	008	12125	999	17174	754	03531	738	05543	03	8
610	961	07047	893	09063	817	06519	743	05605	05	5
07										
110	008	10109	982	15116	943	15085	868	10047	02	5
145	001	13122	982	15149	910	11100	870	11051	02	8
190	002	11108	970	15131	940	14112	921	12092	02	8
480	993	13091	900	14094	873	16092	830	15083	02	8
510	012	15131	984	17138	950	17135	865	14091	02	5
645	007	20095	985	20088	935	19072	870	16068	02	8
08										
509	015	17105	821	11101	338	07522	920		03	1
536	002	18165	982	17153	948	18143	978	14074	02	8
10										
034			005	63570	806	40250	775	40180	02	2
122	020	68610	993	66520	769	38210	563	19898	20	2
338	015	51510		63600	773	38**0	688	30170	02	2
384	014	11107	984	14064	958	14026	732	02693	03	5
419	999	45200							02	2
633	008	11108	974	14140	755	01004	670	50611	03	5
866	960	12111	865	05051	650	56614	600	58697	03	5
11										
030	001	13122	788	54546	655	56598	605	61654	03	5
567	987	13121	914	11111	793	01018	670	52524	03	8
12										
375	013	10075	005	10074	981	15105	950	15093	06	8
40										
648	005	71520	971	79560	831	60390	810	58380	02	2
42										
182	976	31250	588	00540	554	00000	462	58**0	15	8
339	976	33220	891	33190	779	18150	761	18140	15	8
807	001	28260	346	74 0					15	8
867	968	27230	525	51580	350	70**0			15	8
909	003	27240	700	09 0					14	8
43										
063	944	24200	740	14100	715	14090	561	01**0	14	8
279	003	27230	675	10050	430	63**0	325	75**0	14	8
371	001	25240	753	11090	640	06010	555	52520	15	8
45										
007	011	26250	950	24210	900	20190	800	17090	22	8
47										
212	007	20159	939	14091	828	05926	800	10557	03	1
580	005	29159	960	21112	747	02029	726	00716	03	1
671	011	24211	889	18142	769	11001	661	04546	04	1
808	012	27209	400	60662	244	86953	212	93999	03	1
60										
120	012	20187	900	14101	800	08077	600	57586	03	1
155	008	21192	000	20188	970	18152	935	16131	02	8
390	005	32106	968	34121	855	22033	833	20017	02	5
61										
642	004	25257	805	14127	758	12065	685	06517	07	5
62										
011	016	20181	982	29061	980	20132	925	20048	03	8
70										
026	018	10042	784	55586	746	53669	514	68832	03	1
133	016	09046	794	52609	768	54586	724	58631	03	1
200	012	11071	868	01518	864	51615	753	52562	03	1
204										
219	010	14062	703	56581	673	56701	646	57745	03	1
231	004	14081	957	10050	938	11002	892	08502	03	1
261	002	19115	977	15019	784	50565	430	75879	03	1
273	017	13091	724	52693	656	55626	628	56646	03	1
291	958	16006	832	05526	760	01681	693	53732	03	1
316	997	10096	798	02661	735	53613	680	62688	03	1
350	018	11090	828	50528	808	02642	780	03644	03	1
361		13083	007		990	15057	975	15503	03	1
381	020	15063	775	52553	684	53725	618	56992	03	1
398	012	16070	950	13055	748	00593	593	60763	03	1
409	002	09045	890	05038	833	05039	795	03021	03	1
454										
72										
202	012	27248	400	66816	357	70799	265	87982	03	1
208	014	19143	976	18117	580	53565	550	54596	03	1
211	013	26221	988	23204	975	24193	912	20171	03	1
219	983	18142	974	19144	937	17103	797	09058	03	1
231	014	25215	874	16157	538	52608	466	59723	03	1
240	014	23219	802	13112	738	12084	732	12034	03	1
250	013	27231	977	25237	580	01542	544	50684	04	1
253	986	26220	769	12117	736	12087	602	02624	03	1
259	995	22161	840	14115	800	15094	760	13039	03	1
265	928	22185	556	53541	437	60703	400	65783	03	1
270	881	26172	539	52554	460	59638	400	65824	03	1
278	971	26197	755	13099	564	52544	526	56593	03	1
304	018	19105	840	03009	828	06657	805	07992	03	1
317	988	14104	978	17098	957	16067	805	04501	03	1
327	999	17093	977	19052	808	04004	780	08659	03	1
340	010	17182	994	21102	967	20062	828	08022	03	1
353	972	20173	962	21175	624	02544	602	01608	03	1
365	840	18163	807	16121	558	51523	400	65699	03	1
386	925	35112	688	09004	625	05662	400	70996	03	1
394	004	15131	979	14112	948	18122	900	17581	03	1
405	017	15074	987	16043	827	02527	806	01564	03	1
445	991	16091	982	20071	968	20059	828	09003	03	1
451	927	17153	542	55604	528	56647	475	62781	03	1
476	850	21079	597	51541	570	51573	400	68727	03	1
486	805	15536	797	22546	467	67721	445	69854	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
926										
934	681	54555	567	60625	429	75834	400	79851	03	1
938	635	67733	400	90971	128	93993			02	1
945	572	58628	400	77828	274	00990	242	02992	03	1
964	327	94992	256	90993	178	96995	101	58***	03	1
74										
043	752	56764	575	67994	400	86994	267	03995	03	1
072	400	87998	330	97994					03	1
074	624	71742	587	71743	548	73779			03	1
090	541	70729	400	85907	290	01997	101	47***	03	1
109										
188	400	81924	352	88994	101	55***			03	1
76										
458	400	66779			253	89938	119	27999	02	1
491	750	18071	576	51558	479	57667	463	59726	02	1
644	742	13579	629	06631	438	61991	400	65998	03	1
679	503	56641	471	59638	428	62667	417	63707	03	1
78										
395										
501	394	02834	528	53601	430	63789	400	67787	03	1
525	806	17523	800	16035					03	1
806	521	56624	400	69744	268	90991	150	24994	03	1
967										
972	101	59							05	1
91										
066	777	12553	722	09601	638	02503	575	52692	03	1
115	101	58							03	1
182	740	10590	712	11604	442	62696	400	67817	03	1
215	620	51576	522	59637	400	70744	278	90941	03	1
245	658	07502	625	06646	540	51701	521	50696	03	1
275	745	11619	495	57754	400	67735	374	70742	03	1
413										
98										
645	122	28995							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	562	52690	400	68997	276	90990	172	11993	03	9
037	270	90952							03	9
041	870	09516	820	10510	745	03610	680	53715	02	8
044	400	71849	294	89009	129	17993	068	09998	03	9
051	378	84770	306						02	2
053										
055										
062	564	07880	280	41 0	260	37**0	239	43**0	02	2
063	778	50648	738	50674	618	57754	494	68836	03	9
122	782	11109	678	10048	648	11567	584	07659	03	9
134	704	07648	400	69994	142	17994	132	16992	03	9
143	773	07032	589	55654	400	75834	292	90983	03	9
144	819	03606	768	03665	589	53718	487	59749	03	9
223	129	10	117	10					02	1
235	373	72	204	05					03	1
237										
246	844	18055	810	12525	595	51585	496	56634	03	9
360	813	52557	737	59624	659	63677	400	90933	03	5
01										
001	664	56668	567	66754	450	76849	400	95918	03	8
030	685	61645	480	78814	445	80834	400	86881	03	8
384	774	04045	671	50501	400	77773	358	82837	03	8
415	186	12992	147	08990	073	05993			03	8
02										
062	564	61647	500	67691					03	8
077	260	00990	210	06998	174	07993	109	04990	03	5
084	670	51574	637	52637	390	77877	214	13996	03	8
974	601	44642	538	63718	517	63724	380	82994	03	7
03										
005	574	18180	490	99970		99980	322	60600	02	2
026										
171	660	29260	182	17 0	138	38**0	103	27**0	02	7
322										
476										
743	470		180	16 0	154	19**0	092	28**0	02	2
808	682	35010	532	15920	434	92850	424	92820	02	2
917										
953	591	17 0	351	70 0	208	26**0	197	30**0	03	8
04										
202	730	65666	435	87911	400	90995	253	90991	03	1
231	679	62662	620	65737	519	73768	400	84886	03	1
270	576	63674	485	73876	400	84995	355	90990	04	1
339	170	95990	102	08990					03	5
06										
011	251	97994	048	02994					03	8
180	671	53595	598	27654	271				03	5
260	691	51551	631	52594	557	59645	517	61742	02	8
447	680	01545	178	09 5	158	12**4	142	09**2	03	8
610	585	59703	489	64800	462	68832	287	95**1	05	5
07										
110	852	10038	800	07520	787	07519	750	06562	02	5
145	805	07519	771	07547	635	00684	570	53706	02	8
190	901	10084	827	06016	570	03505	660	51635	02	8
480	645	50622	590	54660	386	79927	250	05**7	02	8
510	790	05524	755	07004	672	00580	640	51604	02	5
645	850	14057	835	12021	795	10005	729	07535	02	8
08										
509										
536	704	03000	604	56581	570	59655	542	61752	02	8
10										
034	694	30090	433	92690	222	22**0	196	32**0	02	2
122										
338	386	78610	322		211	31**0			02	2
384	613	56991	400	79994	329	90990	263	00993	03	5
419										
633	610	55626	577	57681	543	50997	496	63739	03	5
866	570	61802	510	66847	480	68996	400	79999	03	5
11										
030	570	62717	476	72745	485	77879	400	81928	03	5
567	385	83995	335	93991	267	00998	243	01997	03	8
12										
375	868	09044	667	53640	619	64708	569	59749	06	8
40										
648	760	50240	732	65220	683	04089	525	25740	02	2
42										
182	433	58 0							15	8
339	723	12120	263	90 0	216	00000	194	11**0	15	8
807										
867										
909										
43										
063	465	56 0	375	68 0	300	78**0			14	8
279	307	77 0							14	8
371	350	74 0	150	12 0					15	8
45										
007										
47										
212	513	50745	400	61839	370	62817			03	1
580	648	55996	634	54998	550	62990	534	61992	03	1
671	632	02604	564	52617	509	59747	464	62704	04	1
808	101	59							03	1
60										
120	570	60995							03	8
155	870	12063	850	11064	780	05054	760	05046	02	8
390	750	09563	608	51649	543	55697	490	62746	02	5
61										
642	637	02511	565	54511	474	61611	436	62716	07	5
62										
011	809	13990			708	08678	643	05990	03	8
70										
026										
133	691	60 1	671	58593	400	82867	346	00930	03	1
200	620	63661	600	63748	525	67828	400	82856	03	1
204			360	89991	278	02997	070	98000	03	1
219	400	82990	351	90990	232	01994	085	01995	03	1
231	646	56583	620	59620	588	60738	565	62772	03	1
261	400	79872	330	90961	220	09991	178	01999	03	1
273	615	56606	462	72767	446	71757	400	77808	03	1
291	400	78913	381	89989	226	05996	180	90997	03	1
316	596	62767	547	64999	520	69814	448	79826	03	1
350	620	58593	400	79831	320	90900	250	04992	03	1
361	571	62995	510	63797	400	75841	233	02994	03	1
381	400	76990	302	90990	258	98992	234	96998	03	1
398	563	61996	400	74995	262	92996	187	04994	03	1
409	685	50525	622	53559	548	58626	585	65703	03	1
454	400	73998	245	00990	195	95998	115	27771	03	1
72										
202	120	21997	095	21997	080	17990			03	1
208	532	56718	518	58745	400	71997	364	73994	03	1
211	752	10032	562	52587	554	52619	400	69732	03	1
219	755	08544	674	02693	661	02996	400	73990	03	1
231	440	60761	400	66999	366	70841	267	89951	03	1
240	671	08576	630	04001	554	50548		*****	03	1
250	417	64797	400	67801	341	74877	141	22992	04	1
253	479	57614	450	59747	400	64779	386	66817	03	1
259	780	13019	555	51668	400	64776	245	88946	03	1
265	360	70841	257	90001	119	23997	106	25990	03	1
270	165	13995							03	1
278	400	69731	260	88921	166	14994			03	1
304	400	74992	268	90990	128	13998			03	1
317	795	06628	758	06637	678	02995	400	76990	03	1
327	400	74998	333	87994	175	06998			03	1
340	820	11686	799	12998	400	70990	265	88998	03	1
353	446	62762	400	68812	266	89974	132	16998	03	1
365	270	89950	196	04995					03	1
386	175	06995							03	1
394	400	72993	086	17996	075	14993			03	1
405	794	03658	718	50696	613	55994	593	54990	03	1
445	820	10611	570	53713	400	73993	164	08994	03	1
451	400	70754	276	89931	212	04999	102	21993	03	1
476	270	90962	150	11991					03	1
486	419	72887	400	75993	316	89992	223	97995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
493	OAKLAND	035	16132	28	8	488	14526	36	7	017	07997	29	9	897	60990	27	29	03	1
506	NANTUCKET	035	12104	32	20	474	02507	33	18	979	57624	35	29	808	75805	36	30	03	1
518	ALBANY	045	11053	31	12	485	08528	36	33	990	56642			829	70998			03	1
520	PITTSBURGH	061				504	05501	32	13	020	00623	33	17	882	63807			03	1
528	BUFFALO	058				500	03008	31	15	013	52611	36	22	872	64996			03	1
534	CHICAGO	058	11073	14	3	509	10511	07	12	030	01561	01	6	903	61997			03	1
536	TOLEDO	060				505	07627	02	7	024	00586	03	15	888	63808	36	19	03	1
553	OMAHA	052				507	11024	17	17	032	04571	27	8	911	61752	28	18	03	1
562	N PLATTE	040				492	13121			024	06042			901	60758			03	1
576	LANDER	006				473				018	10561	07	4	895	63666			03	1
597	MEDFORD	042				492	08060	32	11	010	51583	31	18	864	67713	32	16	03	1
600	SABLE ISLAND	516				437	15150			970	06056			854	57631			03	1
606	PORTLAND	026	11097	33	11	466	03522	01	36	976	53577	04	24	***	*****			03	1
655	ST CLOUD	046				502	12044	19	18	026	03615	19	17	898	62993	24	19	03	1
662	RAPID CITY	015				477	20061	17	28	017	09521	07	2	895	63697	30	23	03	1
681	BOISE	007				473	20045	34	13	009	06534	25	16	879	64689	21	37	03	1
712	CARIBOU	026				468	04511	36	27	977	54613	35	8	828	68997	01	8	03	1
734	SAULT MARIE	053				499	10053	29	9	019	01995	33	13	883	64758	34	22	03	1
747	INTL FALLS	043				501	13067	21	12	027	02563	18	21	892	65731	23	20	03	1
764	BISMARCK	020				479	16081	20	21	013	05578	28	16	885	62769	28	24	03	1
768	GLASGOW	503				465	21038	27	2	003	07555	26	20	876	63996	27	20	03	1
775	GREAT FALLS	466	22008	24	19	006	08563	25	13	878	65694	21	15	***	*****			03	1
785	SPOKANE	006				473	18009	23	24	006	03559	22	23	871	64994	22	9	03	1
798	TATOOSH IS	032	12127	18	20	478	11511	28	21	001	00587	28	24	864	65716	32	15	03	1
807	ARGENTIA	034	18162			486	10998			004	06995			894	60622			03	1
815	STEPHENVILLE	002				449	10083	04	11	973	02007	19	23	848	59639	20	37	03	1
816	GOOSE	021	11073	28	3	459	04005	19	10	970	54569	22	14	813	68994	23	40	03	1
826	NITCHEQUON	033				459	56597			955	52997			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	066	02007			492	51595			996	54669			845	68743			03	1
867	THE PAS	016				466	13029			995	03589			864	63731			03	1
879	EDMONTON	015				463	07018	32	42	981	01500	21	5	842	65684	22	28	03	1
896	PRINCE GEORG	039				480	02588	01	25	989	55631	31	27	829	72995	29	25	03	1
909	UP FROBISHER					437	60659			917	69827			713	83995			03	1
917	EUREKA	510				399	65672	18	4	872	74762	22	2	658	87911	33	15	03	1
924	RESOLUTE	502				406	66682	33	14	882	71736	33	33	682	80851	32	64	03	1
926	BAKER LAKE	064	50584			479	51656			970	62757			791	76884			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	086				501	56607			996	61723			823	72845			03	1
964	WHITEHORSE	060				505	05539	03	3	014	56623	04	6	857	70998	01	10	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076				510	01668			013	57999			846	73999			03	1
072	MOULD BAY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	501				406	65673			884	67704			680	84891			03	1
090	CLYDE RIVER	508				403	62643			884	69819			679	82995			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	018	09088	32	5	456	03511	34	11	965	57613	15	9	809	69999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25249			496	17156			034	08053			929	55581			02	1
644	MERIDA	038	27212			506	18148			044	09023			936	55699			03	1
679	TACUBAYA	023				493				037	09067			928	55576			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	25228	03	4	507	18118	00		046	09536	36	4	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	037	35137	05	9	505	19152	12	13	043	10993	10	4	935	56991	10	11	03	1
501	SWAN ISLAND	038	26224			503	19121			040	07039			930	55689			03	1
525	SAN JUAN	045	25205	16	6	508	17117	12	16	047	09019	09	17	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23218	30	8	493	16121	03	7	026	07017	05	10	906	59648	12	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	26223			508	18149			047	09512			936	57672			03	1
972	WALLER FIELD	039	22221	00		500	16143	08	17	031	07039			824	58679	08	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26182	29	4	514	15523			045	06551	01	7	925	59723	06	13	03	1
182	HONOLULU	047	00515			505	15072	07	20	040	11992	10	5	938	54692	23	13	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26217	08	18	508	17136	09	23	046	09004	08	16	939	55699	09	23	04	1
334	TRUK	024	28254	16	4	492	20145	08	14	035	11515	12	10	926	55616	10	15	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				499	16149	09	17	032	09044	12	25	923	55582	13	28	03	1
645	CEBU	034	27235			499	17139			039	10056			935	54581			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	039	23217	34	6	498	17093	31	7	036	10563	34	17	928	56713	01	13	03	9
037	0 360 700	036	20096			483	05007			001	04996			870	61991			03	9
041	0 451 160	182	15143			540	07042			125	50615			740	65748			02	8
044	0 440 410	064	20183	13	15	518	12117	16	23	050	06531	18	14	932	57998	20	16	03	9
046	0 443 615	512				440	12115			970	06042	23	17	849	59708	18	43	03	9
051	0 538 187																		
053	0 587 355	000	08074	26	7	506	05507	26	7	024	01668	26	13	895	*****			03	9
055	0 565 510	037	07064			473	02504	20	23	982	52597	21	22	832	67821	21	47	03	9
062	0 599 200	048	48420			480	34170	35	16	988	26050	01	19	838	95730	05	31	02	2
063	0 620 330	048	07042			479	02000			991	51998			842	69995			03	9
121	1 289 182	038	20185			495	18138			034	11002			922	51993			03	9
131	1 340 128	053	19110			508	17038			043	07993			916	61990			03	9
134	1 300 400	064	21150	05	4	515	10033	02	6	043	05994	01	16	931	55994	27	25	03	9
144	1 490 480	047	14122	17	13	492	11563	20	9	018	04597	20	10	887	62986	19	14	03	9
223	2 284 344	037	26			496	15			029	08***			910	58***			02	1
235	2 385 525	025	23			482	16			017	10***			913	50***			02	1
246	2 440 650	000	17148	26	16	476	12021	27	34	001	07992	26	47	883	58603	29	38	03	9
337	3 321 784	101	59							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	100	06502	32	12	400	53593	33	15	915	61694	34	15	428	76864	25	27	03	5

SEPTEMBER 11

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	140	02011			450	01553			988	54645			547	72801			03	8
030	TROMSO	167	04028			460	54567			985	59653			522	72814			03	8
384	GARDERMOEN	169				532	08029			107	51564			706	66727			03	8
415	SOLA	194	12118			540	05003			108	50628			719	67798			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	184				530	04008			070	54578			633	71992			03	8
077	STOCKHOLM	201	15105	23	10	560	07037	22	16	131	52555	25	10	732	67763	25	16	03	5
084	GOTEBORG	190	15157			551	07084			124	50567			729	65744			03	8
974	HELSINKI MAL	029	13121			566	08511			144	51613			767	65768			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	062	49480	02	33	498	39310	02	12	010	29670	35	10	861	97430	33	9	02	2
026	STORNOWAY	070	51500	06	19	509	41350	03	19	023	25220	02	7	881	02860	25	23	02	2
171	LEUCHARS	060	57510			503	41360			021	33150			819	04930			02	7
322	FAZAKERLEY	066	60560	08	8	513	46350	10	6	032	33010	09	2	897	06870	20	16	08	2
476	DOWNHAM MKT	058	65560	14	6	507	48340	11	6	029	38910	14	7	896	06000	20	12	02	2
743	LARKHILL	056	55520			504	43390	10	15	019	31040	13	10	893	08970	16	8	02	2
808	CAMBORNE	050	59500	10	24	499	53320	10	12	024	38230	13	10	893	09900	14	14	02	2
917	ALDERGROVE	061	55510	04	5	503	44410	20	7	019	30240	21	13	877	02940	21	23	02	2
953	VALENTIA	053	60 0	09	9	499	45 0			017	34**0			878	06**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	07052	19	15	496	03024	22	23	008	53634	24	29	859	56992	27	40	03	1
202	THULE	006				413	61655	30	3	890	71774	20	15	681	84886	17	18	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	198	15116	19	4	565	08037	25	4	145	50566	27	7	760	65716	34	8	03	5
260	DE BILT	183	19134			555	08038			144	03563			801	62717			02	8
447	UCCLE	172	14135			535	10060			121	02554			792	62753			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	127	14147	07	7	510	11028	09	13	103	08573	10	16	728	66754	12	25	02	5
145	TRAPPES	149				520	11594			125	03755			765	64895			02	8
190	STRASBOURG	163	12115			502	09041			119	02629			756	65761			02	8
480	LYON	128				520	13092			110	03556			747	66742			02	8
510	BORDEAUX	097	18140	09	8	500	15041	06	10	100	02517	06	8	730	66684			02	5
645	NIMES	135	18168			520	12096			129	05524			788	63753			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	18171	36	16	517	08071	34	26	031	00670	36	28	898	62722	34	35	03	1
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	066	59570	10	3	512	46310	09	8	030	34090	06	3	891	06810	01	16	08	2
384	TEMPELHOF	199	15083	17	1	557	06044	01	1	124	51993	03	5	738	66993	03	14	03	5
419	ISERLOHN					510	48370	08	3	030	25700	09	8	873	00780	03	14	02	2
633	WIESBADEN	176	14127	06	9	553	09029	09	15	141	03993	05	19	789	63994	03	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	173				522	08530	01	10	097	01587	10	8	688	69841	04	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	09085			546	07501			108	55571	09	13	697	68817	21	13	03	5
567	PRAHA KBELY	189				528	03011	07	10	074	55615	06	10	635	68801			03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			143	20170			307	08020			580	53**0			15	8
339	JODHPUR	501	0			145	26120			311	09030			584	55**0			15	8
807	CALCUTTA	002	26260			145	22170			312	14100			***	*****			15	8
867	NAGPUR	002	0			145	20150			310	11090			584	52590			15	8
909	VERAVAL	004	25240			146	17160			310	10090			584	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			148	20130			***	*****			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	002	0			148	21170			313	10070			588	54610			14	8
279	MADRAS	004	28250			148	19140			312	09000			583	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25240			150	17170			314	10070			586	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	25230			151	21120			317	13530			590	56**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	032	21138	32	10	483	07074	28	24	998	52578	28	25	849	63995	20	81	03	1
671	TOKYO	037	20181	04	5	495	14137	19	11	028	06017	31	13	913	55597	25	49	03	1
808	ITAZUKE	026	26229	34	11	492	18159	27	13	033	12078	29	40	937	52564	28	46	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	20163			492	12098			017	05514			823	63996			03	1
155	CASABLANCA	104	19180			500	09090			068	00512			698	64715			03	8
390	M BLANCHE	088	24164	00		520	21048	24	26	156	07568	24	23	809	63707	21	33	02	5
715	TUNIS	105	25191			530	21013	30	15	164	05653	34	19	800	65838			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	116	25234	18	3	530	16131	15	4	153	08**4	15	26	830	58608	14	12	07	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	09048	12	12	468	01533	08	10	974	56612	24	13	812	70844	25	25	03	1
200	NOME	010	09087	12	17	449	00506	14	15	992	56589	18	22	789	72848	13	39	03	1
204	GAMBELL	503					02016			940	50631			773	75783			03	1
219	BETHEL	006	13073	13	9	446	03008	15	28	955	55608	15	29	793	71767			03	1
231	MCGRATH	023					03513	15	16	972	55563			816	70822			03	1
261	FRBNKS WEEKS					471	07587	23	7	985	52623	21	24	839	67716	19	20	03	1
273	ANCH MERRILL	039	14079	02	4	482	04525	13	23	992	55677	16	28	846	65702	18	43	03	1
291	NORTHWAY	034				484	09578	23	4	004	00712	17	8	866	65681	23	20	03	1
316	FORT RANDALL																		
361	YAKUTAT	050	14051	13	9	493	05544	14	7	007	00993	16	10	869	64755	19	22	03	1
381	JUNEAU	052	15031	06	5	497	06521	18	6	012	50775	21	10	876	63733	31	5	03	1
398	ANNETTE IS	053	17513	29	3	497	06638	08	10	012	50995	13	6	870	64791	31	24	03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW																		
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23197	00		505	18123	24	3	042	08032	26	6	928	57603	28	24	03	1
208	CHARLESTON	056	19131	04	14	508	10064	09	16	032	05992	35	6	911	60992	29	13	03	1
211	TAMPA	043	24202	06	9	505	17131	07	11	040	07042	22	8	928	57613	29	20	03	1
219	ATLANTA	062				514	11524	13	11	040	06995	31	8	921	58993			03	1
231	NEW ORLEANS	044	24194	11	10	507	16065	09	5	042	09622	31	9	938	54997	29	12	03	1
240	LAKE CHARLES	036	25182			497	15123			035	09587			926	55722			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
493													03	1
506	008	79999			930								03	1
518	017	90990			914	96992			366	08993			03	1
520	085	92991			974	00990			407	11992			03	1
528	071	92992											03	1
534	115	91997			986	03990			407	12999			03	1
536	086	94990			967	03990			382	*****			03	1
553	128	89001			007	02993			430	14997			03	1
562	124	86999			005	04991			413	17997			03	1
576	107	90995			985	00994			451	14992			03	1
597	052	95999	33	14	932	98999	31	17					03	1
600	105	78867			020	96994							03	1
606	101	50											03	1
655	108	91991	26	30	983	02999	27	29	423	11996			03	1
662	109	88994	28	50	984	02997	28	65	426	*****			03	1
681	078	98990	23	56	958	96999			419	*****			03	1
712	015	93993	18	44	911	94998	20	50	397	02995	23	27	03	1
734	085	92993	34	50	956	04997	31	44					03	1
747	094	92997	22	39	966	04992	27	29	404	09997	30	24	03	1
764	088	91997	27	30	969	01994	27	24					03	1
768	072	93998			943	00998							03	1
775	072	94992			938	02994			387	10994			03	1
785	067	93995	26	17	950	98999	34	15					03	1
798	072	88990	36	40	961								03	1
807	101	50											03	1
815	085	83998	20	87	980	04990							03	1
816	012	89987	70	39	901	00992			373	02994			03	1
826	101	50											03	1
836	101	50											03	1
867	072	90995			946	02999			402	*****			03	1
879	039	94997	24	44	912	00990	25	13					03	1
896	015	89990	29	40	918	95996	29	47					03	1
909	101	50											03	1
917	790	98999	16	2	706	87998	16	3					03	1
924	820	98999			811	92995							03	1
926	946	97992			810	00990							03	1
938	101	50											03	1
945	995	97994			876	93999			376	00999			03	1
964	039	93994			909	03993			365	04998			03	1
74														
043	994	02999			846	01993			326	01996			03	1
072	101	45											03	1
074	801	96992			701	91999							03	1
090	101	43											03	1
109	101	40											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	181	82894			074	05990							02	1
644	180	84943			069	04996							03	1
679	180	81862			077	04997			428	*****			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	179	83893	28	4	077	03993							02	1
395	101	50											03	1
501	174	82991			072	02997			450	23991			03	1
525	174	84899	12	10	058	06997	12	16	414	23998	06	8	03	1
806	101	50											03	1
967	183	81991											03	1
972	133	84990	09	17	023	05992	11	12					03	1
91														
066	157	85997	02	14	045	08995	06	29	437	*****			03	1
182	188	81878	23	27	088	03993	22	39	464	21997	27	33	03	1
245	191	82995	07	39	087	04992	10	11					04	1
334	183	80996	04	22									03	1
98														
327	180	77831	11	4	111	00406			135	10110			03	1
645	193	80892			096	02994							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	169	82990	04	15	071	02990	04	55	461	21997			03	9
037	103	84999			987	04993			386	16990			03	9
041	384	38028			210	01 0							02	8
044	167	86991	33	6	050	06997			431	15996			03	9
046	088	82995			998								03	9
051	021	50 0	24	40	893	47 0	25	26					03	2
053	114	88983	30	59	991	06985	30	61	408	09998			03	9
055	036	89938			915	02997							03	9
062	011	48 0	02	35									02	2
063	015	98998			868	02997			346	01990			03	9
121	101	43											03	9
131	134	87991			018	04995							03	9
134	170	85990	26	53	056	07992			431	*****			03	9
144	100	89995	19	20	975	07991			396	08887			03	9
223	234	76											02	1
235	179	76			102	96			535	02***			02	1
246	133	80869			019	08998			463	08995			03	9
337	101	59											03	9
360	893	97999	23	55	157	97996	26	37					03	5

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	909	00999											03	8
030	907	96048			173	96992							03	8
384	932	95005			196	03999							03	8
415	932	96067			191	11997			624	09999			03	8
02														
062	921	98991											03	8
077	938	90997	28	28									03	5
084	937	91993			200	10997							03	8
974	402	92999			027	10993							03	2
03														
005	052	50 0			928	47 0			427	44**0			08	7
026	101	43											02	2
171	070	53 0			929	89 0			385	37**0			02	7
322	096	57 0	20	27	962	35 0	20	28	428	39**0	05	7	08	2
476	095	55 0	20	17	950	24 0							02	2
743	097	56 0	17	27	959	30 0	19	18	423	39**0	03	4	02	2
808	101	62440	19	32	535								02	2
917														
953	080	57 0			949	33 0			419	36**0			03	5
04														
018	062	90942			937	04996							03	1
202	800	94994	17	28	708	88997	19	20	263	*****			03	1
06														
180	941	91998	34	23	203	10997	01	18	640	05991			03	5
260	950	92 0			217	08 0							02	8
447	495	89933			155	07 5			486	06**0			03	8
07														
110	390	91 1	20	17	203	11 1	20	12	640	05**7	00		02	5
145	946	91 4			210	09 4			643	07**4			02	8
190	939	93 1			202	07 7			640	05**7			02	8
480	943	90992			208	08 1			640	07**0			02	8
510	937	93 4	16	24	197	11 4	08	28	628	09**7	18	54	02	5
645	947	89984			213	07 4			645	08**4			02	8
08														
509	118	87938	34	43	209	90099	93	35	53*	*****			03	1
10														
338	095	59410	02	25	965	24 0	03	25					08	2
384	936	94993	03	49	198	09991	03	43					03	5
419	003	55 0	30	26									02	2
633	947	91997	02	61	209	09992	03	49	652	03998			03	5
866	989	95990	05	41	195	98999	03	24	642	*****			03	5
11														
030	929	96 6	12	11	193	01 3	02	5					03	5
567	926	92993											03	5
42														
182	960	84 0			231	02 0							15	8
339	955	94 0											15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	960	86 0											14	8
371	967	82 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	066	87993	27	92									03	1
671	172	79882	27	73	081	00992	29	93					03	1
808	210	76992	28	45	098	96997	28	60					05	1
60														
120	101	50											03	1
155	938	90 7											03	8
390	948	90 4	22	54	213	08 1	24	70					02	5
715	947	88039											02	5
61														
642	959	85914	11	7	229	05 0	04	7					07	5
70														
026	985	98998	24	26	835	04990	24	26	314	00990	25	24	03	1
200	955	98992	15	39	822	97998	17	22					03	1
204	928	95991			817	93994							03	1
219	101	43											03	1
231	995	97994			844	03994			320	02993			03	1
261	028	94993	23	41	873	08999	22	31					03	1
273	047	93995	17	43	900	07991	19	56					03	1
291	068	93990			933	08994			386	*****			03	1
316	978	92995	25	58									03	1
361	101	43											03	1
381	085	91990			946	09995			379	05993			03	1
398	075	89980	32	40	945	07999							03	1
409	003	90997			905	92993			753	96995			03	1
454	998	90996	26	78	889	97995	27	86	368	03997			03	1
72														
202	173	83871	27	13	064	05994	23	17					03	1
208	125	88998	27	29	015	12990	25	29	435	15998	28	11	03	1
211	169	84993											03	1
219	145	88995			034	03995			428	17990			03	1
231	188	82939	32	28									03	1
240	173	82996			062	06992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
493	012	16136	958	14128	920	14098	912	16093	03	1
506	011	13102	683	58644	658	60749	630	62674	03	1
518	006	10062	992	11037	752	55572	716	54598	03	1
520	977	12060	943	10024	867	06015	844	04506	03	1
528	995	11061	974	14071	833	02506	806	02674	03	1
534	000	11073	990	16081	970	17065	780	05512	03	1
536	999	10089	997	15091	988	15075	925	11003	03	1
553	983	18126	975	20105	826	10541	806	10037	03	1
562	918	14147	641	01506	575	53686	400	72856	03	1
576	826	18013	820	21518	492	64676	455	66814	03	1
597	969	16131	400	79861	336	90962	281	98999	03	1
600	993	17171	975	17171	944	18185	874	16161	03	1
606	007	11096	981	12081	647	57607	101	58***	03	1
655	980	15102	950	19071	776	05017	760	06632	03	1
662	898	18142	880	20138	835	20021	611	00612	03	1
681	908	20081	900	23074	525	62655	477	66718	03	1
712	987	09072	923	08039	761	52551	744	50576	03	1
734	993	09097	960	12104	878	10071	759	04592	03	1
747	974	15121	961	21133	948	21096	751	05006	03	1
764	950	17132	940	19158	826	16010	612	52609	03	1
768	928	22043	913	27065	564	56645	546	58742	03	1
775	879	21042	862	23009	532	62653	400	77814	03	1
785	924	22034	913	24031	736	07521	624	52714	03	1
798	008	13122	904	08088	894	13517	761	05519	03	1
807	002	18167	965	23206	906	18152	738	08994	03	1
815	000	13123	967	13111	946	15137	896	12124	03	1
816	002	11073	728	52544	664	58606			03	1
826	950	00514	849	57592			795	56767	03	1
836	024	05031	936	50537	894	54553	830	50611	03	1
867	974	13125	960	13105	938	18092	917	18073	03	1
879	930	10078	885	06014	871	08019	400	77803	03	1
896	936	08558	811	50621	769	00621	652	58655	03	1
909	005	52587	983	52587	930	55607	915	55607	03	1
917	996	57591	682	74762	633	79825	615	78828	03	1
924	997	57600	863	66682	813	65688	762	67683	03	1
926	023	00577	792	69719	632	65753	400	87981	03	1
938										
945	983	01017	964	01524	930	50559	898	53575	03	1
964	941	14502	735	55570	708	57612	695	55639	03	1
74										
043	017	08012	004	08529	944	04528	838	00685	03	1
072										
074	995	56579	804	67701	806	63664	450	89958	03	1
090	996	53598	938	57679	773	67735	574	80990	03	1
109										
188	004	10083	900	05025	800	01551	682	58634	03	1
76										
458	009	26252	773	13128	572	01007	400	65717	02	1
644	010	27222	923	24147	768	12095	739	11035	03	1
679	775	15101	648	04047	479	57593	400	66704	03	1
78										
016										
325	009	25237	764	12029	745	10043	733	11531	03	1
395	009	26233	716	11014	163	04995	400	67990	03	1
501	012	25235	889	20124	669	06011	635	04606	03	1
525	014	25223							03	1
806	010	24221	566	53577	400	69755			03	1
967	012	26238	986	22193	894	22171	768	13064	03	1
972	009	22228	834	15145	798	12111	734	09067	03	1
91										
066	018	28191	930	18132	912	17026	881	15066	03	1
182	016	28164	900	16125	756	08048	748	12528	03	1
245	014	30244	880	19153	682	08621	656	06018	04	1
334	008	28267	692	11010	576	01614	486	56616	03	1
98										
327	992	28237	885	14137	664	07018	607	02514	03	1
645	007	28233	890	17145	870	18154	320	76854	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	013	24216	909	16145	736	11026	687	09616	03	9
037	012	22122	978	17033	793	00534	778	06645	03	9
041	022	21164							02	8
044	022	22202	863	12119	820	12099	788	12514	03	9
046	995	16168	663	04025	618	01603	569	53617	03	9
051	015	56500	831	35320	815	35320	585	10900	02	2
053	025	10082	904	02010	864	07565	598	55576	03	9
055	013	08071	761	53553	741	50542	590	59761	03	9
062	018	50440	885	33270	730	29070	658	26040	02	2
063	017	08051	887	50506	872	02024	795	01554	03	9
121	012	31186	968	18171	926	20175	658	09610	03	9
131	011	18158	928	21990	760	10043	600	52995	03	9
134	022	23163	952	15118	894	12046	812	11534	03	9
144	016	15132	905	08053	878	12535	834	10591	03	9
223	016	27	796	16	736	17***	541	04***	02	1
235	009	23	919	22	825	16***	671	08***	02	1
246	006	18142	950	15116	898	13102	840	12503	03	9
337										
360	012	07006	952	01545	888	52565	860	52586	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	017	03024	967	03016	934	06031	913	03021	03	8
030	019	05037	807	57587	792	55556	683	59679	03	8
384	996	13131	954	12107	926	13081	884	11046	03	8
415	020	13126	967	11104	790	00521	772	02543	03	8
02										
062	979	08071	937	04034	913	05031	840	50514	03	8
077	021	14111	996	15104	674	55571	634	55635	03	5
084	022	13137	011	16146	929	12081	780	02004	03	8
974	019	13137	987	14121	897	08021	806	06538	03	2
03										
005	013	50480							02	2
026	024	53520							02	2
171	022	47450	844	40340	818	42290	520	06960	02	7
322	022	56550	985	61550	862	46400	820	46200	08	2
476	017	55530							02	2
743	004	52500	985	62560	970	63500	778	45160	02	2
808	008	57500							02	2
917										
953	018	59570	786	40 0	768	40**0	723	34**0	03	5
04										
018	018	08061	885	01001	812	03656	786	01596	03	1
202	995	60612	977	54582	880	60634	861	60647	03	1
06										
180	023	13123	981	17105	894	11052	756	04526	03	5
260	022	14144	971	17115	868	09043	804	05502	02	8
447	009	13122	980	17134	770	04524	750	05523	03	8
07										
110	004	14133	985	18148	920	15061	880	13043	02	5
145	998	13111	985	16074	940	16044	910	13039	02	8
190	001	12111	970	13127	925	12103	905	12102	02	8
480	992	13071	971	15138	925	17135	700	03056	02	8
510	006	17147	982	18144	950	18153	900	18109	02	5
645	009	19170	940	17144	855	12087	800	09099	02	8
08										
509	012	19181	903	10096	822	07053	768	00564	03	1
10										
338	018	55550	992	61580	958	59490	837	44280	08	2
384	018	14101	870	07059	771	01534	746	00703	03	5
419	991	55530	968	60550	789	42240	756	41170	02	2
633	005	14124	963	16186	933	15104	885	11097	03	5
866	959	08061	915	10072	873	09005	713	51593	03	5
11										
030	002	09082	948	14021	668	57601	637	57681	03	5
567	988	09087	970	10094	865	04013	580	65653	03	5
42										
182	975	30250	951	30190	718	09010	538	02020	15	8
339	975	33220	948	31210	674	06520	589	05**0	15	8
807	001	26260	638	09070	612	07**0			15	8
867	968	28220	317	77 0					15	8
909	004	25240	990	26240	825	15150	730	11110	14	8
43										
063	944	24200	732	07 0					14	8
149	997	29260	960	25250	746	12110	500	54610	14	8
279	003	27260	980	28220	650	07550	552	50**0	14	8
371	002	26240	952	24200	568	00530	350	75**0	15	8
45										
007	011	25230	950	23210	900	23140	800	18100	22	8
47										
580	007	21203	585	61765	554	63991	527	61999	03	1
671	013	20189	795	12106	730	07042	712	08013	03	1
808	008	27223	797	15138	730	14097	600	06503	05	1
60										
120	011	20176	970	19150	878	14124	800	09039	03	1
155	007	20192	000	19180	910	13120	850	09090	03	8
390	008	24152	985	25170	965	24255	923	26103	02	5
715	012	24181	926	28175	908	28124	782	13592	02	5
61										
642	009	25239	878	17142	798	15103	552	57570	07	5
70										
026	011	10055	902	04554	827	50536	750	54610	03	1
200	003	10082	788	53541	758	53541	578	67704	03	1
204	998	07071	980	09082	725	57585	626	62677	03	1
219	001	13075	814	01511	777	50533	739	52629	03	1
231	997	10081	858	03517	745	54543	402	80823	03	1
261	993	15075	983	16025	768	00778	622	57666	03	1
273	009	15084	726	54628	714	54657	666	58749	03	1
291	952	14041	137	15003	748	03696	667	42721	03	1
316										
361	017	05072	964	11507	743	00671	594	55717	03	1
381	018	12045	930	12522	633	53992	582	55742	03	1
398	015	17503	858	06603	843	07652	524	63790	03	1
409										
454										
72										
202	014	24230	947	23168	688	07021	674	06574	03	1
208	018	18141	822	08048	796	09638	580	51997	03	1
211	014	24217	793	13077	625	03504	594	01572	03	1
219	987	16141	973	18101	950	17074	872	11013	03	1
231	015	24201	962	24165	872	17137	826	14077	03	1
240	012	24198	837	14125	632	04672	596	02612	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
493	803	11516	748	08636	400	73991	333	84990	03	1
506	606	65681	567	69788	415	83876	400	80885	03	1
518	634	59744	534	67847	400	80993	104	10996	03	1
520	824	04621	776	04681	716	02704	644	54642	03	1
528	737	00707	718	50606	658	55639	653	53706	03	1
534	765	05584	735	04606	680	50605	665	00657	03	1
536	872	07004	640	54652	626	52721	498	64802	03	1
553	763	08033	713	04502	672	05661	640	04990	03	1
562	350	79921	282	89999	230	01990	057	08997	03	1
576	400	74837	364	79847	303	89939	254	00992	03	1
597	260	94999	154	02999					03	1
600	779	11111	744	08084	726	07077	645	03023	03	1
606										
655	746	06668	512	61788	400	74991	310	89006	03	1
662	482	66702	443	70841	400	74996	296	89992	03	1
681	459	69813	400	77894	311	90990	245	98999	03	1
712	682	56781	669	54687	644	55723	400	79994	03	1
734	733	01561	704	01687	633	51998	589	56741	03	1
747	640	58681	600	55611	578	57634	535	60787	03	1
764	594	54671	400	75876	322	90983	160	03995	03	1
768	400	77999	358	83957	330	88988	226	04990	03	1
775	336	87987	222	03998	080	09997			03	1
785	463	70990	400	77999	101	68***	046	40***	03	1
798	580	58618	460	68810	400	75802	346	81939	03	1
807	640	02998	608	52991	543	59624	473	60622	03	1
815	797	07047	400	68747	354	75839	259	89993	03	1
816	612	63672	592	62706	565	63814	400	77924	03	1
826	772	57991	583	11994	101	55***			03	1
836	649	56649	486	69764	101	58***			03	1
867	679	02594	671	02594		58652	400	75830	03	1
879	320	90991	242	02996	215	97992	197	00996	03	1
896	615	63703	600	61726	560	65801	422	79995	03	1
909	810	64683	650	73875	400	90998	101	58***	03	1
917	472	90940	400	95996	360	95996	141	90994	03	1
924	662	74774	650	71741	604	72758	549	78824	03	1
926	262	03997	192	98999					03	1
938										
945	806	55	730	59701	540	70844	486	73842	03	1
964	657	58725	536	68754	400	81991	234	02995	03	1
74										
043	577	66993	400	87997	313	01993	265	06998	03	1
072										
074	400	95990	330	01990	238	90997	154		03	1
090	554	78991	400	92991					03	1
109										
188		58744		71991	470	71881	400	78994	03	1
76										
458	262	90963	155	18992					02	1
644	787	11005	632	05562	612	03549	557	51682	03	1
679	259	89957	118	29990					03	1
78										
016										
325							297	83917	02	1
395	101	68	061	40					03	1
501	615	03546	509	54654	400	68793	310	80915	03	1
525			358	75801	276	89939	125	25995	03	1
806										
967	738	12508	674	07564	627	04564	560	52573	03	1
972	644	04505	474	61712	434	65752	418	65756	03	1
91										
066	876	15022	838	15571	772	11051	752	11041	03	1
182	736	13589	653	09612	621	06577	400	67776	03	1
245	633	04017	616	04580	607	03543	567	00678	04	1
334	400	64998	250	90990					03	1
98										
327	527	53596		64684	273	81884	210	93997	03	1
645	250	89961	125	24996					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	620	04655	595	02990	561	51692	435	64790	03	9
037	569	56995			524	61994	414	68822	03	9
041										
044	672	04551	632	01694	457	61990	400	69996	03	9
046	426	68728	413	68796	400	69826	378	72813	03	9
051	563	10880	288	46 0	260	39**0	213	47**0	02	2
053	574	54571	535	57648	466	66701	418	70791	03	9
055	584	65829	472	68816	460	71808	398	78917	03	9
062	285	44 0							02	2
063	652	54744	400	83991	355	89995	242	07997	03	9
121	629	05538	530	51688	400	65991			03	9
131	400	73991	142	12994					03	9
134	770	10611	703	05658	652	06990	496	55737	03	9
144	800	09984	739	07611	595	55596	568	57637	03	9
223	447	55	336	70	215	96***			02	1
235	653	08	600	03	567	03***	392	63***	02	1
246	788	14604	734	08996					03	9
337										
360	812	55632	794	54644	639	63735	400	88972	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	882	00503	774	02012	643	53563	438	74791	03	8
030	650	62712	540	68787	400	84937	256	03996	03	8
384	726	50537	713	50537	552	61654	400	79858	03	8
415	742	01589	522	64774	450	75863	400	80910	03	8
02										
062	788	50547	304	97996	246	05991	217	00999	03	8
077	323	86999	253	01994					03	5
084	759	02509	694	51563	443	72805	379	82893	03	8
974	631	54664	184	13996	152	09999	098	05996	03	2
03										
005	265	43 0	212	48 0	162	43**0	135	46**0	08	7
026										
171	214	29 0	097	37 0					02	7
322	220	30 0	203	35 0	186	33**0	056	44**0	08	2
476										
743	686	27030	230	81 0	215	28**0	184	28**0	02	2
808										
917										
953	706	34 0	459	99 0	369	76**0	225	35**0	03	5
04										
018	784	58653	643	58618	628	57729	596	59774	03	1
202	817	64705	767	68737	749	68743	472	87911	03	1
06										
180	426	75793	177	15994	170	11993	149	06995	03	5
260	770	05594	707	03566	608	53594	585	54641	02	8
447	544	57654	240	00 5	175	12**7	145	12**0	03	8
07										
110	867	13042	840	11011	802	09522	788	09524	02	5
145	850	11594	805	10605	552	57845	516	63884	02	8
190	802	07521	760	07571	615	54737	580	54745	02	8
480	495	66746	468	66746	258	78**7	200	08**1	02	8
510	820	13015	726	05000	570	58605	510	66673	02	5
645	760	07075	750	07052	715	07010	685	03556	02	8
08										
509										
10										
338	745	44150	662	28020	230	37**0	197	33**0	08	2
384	400	78999	378	82920	344	87926	225	07995	03	5
419	514	08790	477	03750					02	2
633	795	06612	785	06664	754	06994	643	50702	03	5
866	655	55702	585	61734	507	68831	400	81958	03	5
11										
030	613	57769	548	63811	452	74828	400	81906	03	5
567	440	73769	260	98997					03	5
42										
182	230	98 0	160	05 0					15	8
339	220	17 0							15	8
807										
867										
909	706	11100	685	09060	660	07070	350	71**0	14	8
43										
063										
149										
279	350	76 0	250	96 0					14	8
371	280	96 0							15	8
45										
007	750	17030	650	09570	600	05680	550	51**0	22	8
47										
580	456	66993	400	72998	285	90990	265	95991	03	1
671	656	01531	553	51531	400	65703	290	80908	03	1
808	470	55581	400	61787	340	69991	232	90990	05	1
60										
120	600	53615	518	61998	400	74994			03	1
155	782	06033	700	00512	642	53557	566	58632	03	8
390	876	24063	750	13522	708	08534	670	04583	02	5
715	536	62815	478	69862	427	72891	263	96**0	02	5
61										
642	539	55562	453	64653	366	73804	314	83830	07	5
70										
026	724	55626	708	55614	650	60623	545	68724	03	1
200	570	66741	527	79837	400	87917	360	90961	03	1
204	601	65723	400	87919	258	96994	176	93993	03	1
219	628	60727	580	64699	514	72758	444	78823	03	1
231	350	88917	240	09998	096	02994			03	1
261	616	55637	459	72751	400	68833	330	90002	03	1
273	660	57759	631	58993	618	56997	607	56757	03	1
291	648	51630	521	62667	400	76795	316	90933	03	1
316			315	90990	246	02992	228	97990	03	1
361	400	77832							03	1
381	464	66746	400	75852	305	90941	222	07998	03	1
398	400	75897	298	90982					03	1
409										
454							326	89990	03	1
72										
202	622	02556	595	00646	400	67705	265	89936	03	1
208	400	75994	284	88998	104	16993	065	10991	03	1
211	448	63776	434	63994	400	67998	270	88993	03	1
219	859	11557	801	08024	784	08659	739	08996	03	1
231	812	14528	785	13504	685	08641	616	06995	03	1
240	566	01658	530	52656	400	67837	374	71804	03	1

SEPTEMBER 11

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
250	BROWNSVILLE	031	26231	12	8	497	17134	16	18	034	10022	16	13	929	54698	14	12	03	1
253	SAN ANTONIO	032				498	17156	14	13	037	09057	23	10	930	55607	27	5	03	1
259	FT WORTH	033				491	13115	18	17	023	07562	23	16	904	58706	28	8	03	1
265	BIG SPRING	023				494	21167	18	25	037	10065	22	15	932	54587	24	16	03	1
270	EL PASO	012				490	26145	27	2	039	11076	24	9	934	55722	26	14	03	1
278	PHOENIX	013				482	29156	17	12	019	08046	24	10	903	57651			03	1
304	HATTERAS	066	19132	02	26	517	09074	10	23	038	03991			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	069				514	08574	09	10	035	02680	24	2	902	64990	06	8	03	1
327	NASHVILLE	056				510	11064	15	11	037	05687	15	5	916	58999	30	12	03	1
340	LITTLE ROCK	046	20132	10	5	508	18091	16	18	037	10997			930	56643			04	1
353	OKLAHOMA CTY	028				491	16184			029	09050	24	22	920	55612	27	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				488				025	07048	31	9	907	59640	26	43	03	1
386	LAS VEGAS	503				472	24512	23	27	014	10994	23	29	900	59991	24	24	03	1
394	SANTA MARIA	038	14121	27	8	484	15034	02	3	016	07997	26	20	903	57726	25	38	03	1
405	WASHINGTON	072	17094	00		519	08527	08	8	041	04992	13	9	911	64782			03	1
445	COLUMBIA	041				496	13021	19	25	027	06502	22	22	908	58609	26	24	04	1
451	DODGE CITY	013				478	19157	20	29	020	11003			910	56742			03	1
476	GRAND JUNC	001				473				015	09028	23	15	898	60622	22	17	03	1
486	ELY	001				468				010	09625	26	7	886	63717	26	29	03	1
493	OAKLAND	032	14125	28	11	483	13047	31	5	009	05991	09	2	886	63703	25	7	03	1
506	NANTUCKET	076	16094	24	7	521	07564	03	7	043	03655	31	11	908	64996	29	21	03	1
518	ALBANY	072	14082	36	5	518	05009	36	3	040	03995	28	12	904	65820			03	1
520	PITTSBURGH	067				515	08037	12	9	037	04994	09	4	909	62996	05	4	03	1
528	BUFFALO	072	12097	11	8	522	08034	22	3	040	03993	22	4	907	63990	27	4	03	1
534	CHICAGO	052				508	11044	18	18	033	04595	19	15	908	61657			03	1
536	TOLEDO	063	14113	14	5	514	10005	15	17	036	03631	23	8	908	61998			03	1
553	OMAHA	024				477	12109			009	07047			894	58683			03	1
562	N PLATTE	002				467	21143	26	9	008	09531	30	30	887	60990			03	1
576	LANDER	014				471				004	06524	23	15	876	63996			03	1
597	MEDFORD	027				482	11078	31	5	005	02639	28	24	872	63743	30	20	03	1
600	SABLE ISLAND	051	12078			490	02547			001	51681			863	62783			03	1
606	PORTLAND	070	15067	01	15	514	06590	34	11	030	01990	30	21	892	64777			03	1
655	ST CLOUD	032				483	10081	19	28	006	02003	16	28	881	61991	11	9	03	1
662	RAPID CITY	501				465	19061	32	17	001	06011	22	2	877	61648	31	20	03	1
681	BOISE	014				473	14034	31	20	997	00528	30	17	858	66692	26	18	03	1
712	CARIBOU	070	04009	29	6	504	51583	34	27	008	55996	32	28	862	65784	32	55	03	1
734	SAULT MARIE	058				508	09008	23	18	028	51583	25	12	887	66781	25	15	03	1
747	INTL FALLS	029				483	12063	20	38	012	05554	20	16	882	62997	27	7	03	1
764	BISMARCK	004				462	13124	16	9	996	07579	16	6	869	63763	15	10	03	1
768	GLASGOW	026				470	05514	34	20	991	03534	23	12	853	65762			03	1
775	GREAT FALLS	051				485	52545			988	51525			844	66698			03	1
785	SPOKANE	026				470	07044	31	7	983	53574	33	6	829	70773	21	18	04	1
798	TATOOSH IS	038	18093	19	5	483	07083	03	12	996	52688	01	25	852	65995	36	50	03	1
807	ARGENTIA	019	13108			459	04022			972	54592			818	68995			03	1
815	STEPHENVILLE	034	05038	33	19	462	53558	34	31	958	04662	30	31	778	77996	29	34	04	1
816	GOOSE	042	18001	30	7	464	57637	36	33	954	01657	34	20	775	78841	20	24	03	1
826	NITCHEQUON	067				489	58615			982	59606			816	70756			02	1
836	MOOSONEE	059	07027			466	08007			017	50559			872	66718			03	1
867	THE PAS	004				458	14065			984	04541			852	62674			03	1
879	EDMONTON	053				482	54567	34	25	974	01624	34	16	815	68998	24	16	03	1
896	PRINCE GEORG	062				497	00605			999	57993			841	71996			03	1
906	FT CHIMO	057	00548	31	7	425	51525	31	15	958	06727	32	26	225	78990	30	38	03	1
907	PORT HARRISN	065	01534			485	58618			977	62702			892	71726			03	1
909	UP FROBISHER	038	51554	32	14	455	61632			939	64721			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	038	02019			463	55556			966	54558			812	69719			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	508				400	65672	17	10	872	75784	21	6	648	90992	19	19	03	1
924	RESOLUTE	013	66699	31	10	422	63656	30	21	900	71736	31	27	698	83865	31	51	03	1
926	BAKER LAKE	058	02511			482	55572			976	62664			794	77827			03	1
934	FT SMITH	062				487	53581			982	60738			811	74997			03	1
938	COPPERMINE	101	59							***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	047				483	01574			989	55701			832	69847			03	1
964	WHITEHORSE	045				492	07502	17	12	007	00994	23	9	867	64728	30	13	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	12043			495	05530			002	57680			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	011	55571			429	57618			916	66673			728	79826			03	1
074	ISACHSEN	507				404	63653			882	69791			678	85932			03	1
090	CLYDE RIVER	501				413	61644	32	10	***	72736	25	18	687	83819	25	30	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	055	02575	34	15	481	57669	35	34	976	61990	33	25	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25235			493	18153			032	55604			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	028				481	16134			026	08056			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	27213			505	18119			042	08033			933	56658			03	1
679	TACUBAYA	019				489				036	10064			929	56601			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26213			502	18122			040	08559			920	59746			03	1
525	SAN JUAN	045	26216	17	4	508	17095	09	10	046	08569	06	8	***	*****			03	1
741	MANAGUA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24212	32	13	495	19111	03	11	034	08038	12	7	917	58638	15	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	25218			502	15136			035	06067			917	58994			03	1
972	WALLER FIELD	036	23227	00		498	15139	07	23	030	06033	07	27	912	59723	08	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25198	06	6	520	26015	04	11	056	07509	04	16	942	58665	36	3	04	1
182	HONOLULU	044	26192	05	18	505	13107	12	7	039	11999	14	8	935	55731	20	6	03	1
275	JOHNSON IS	042	27217	07	13	506	18093	07	22	044	13997	13	3	947	53654	09	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29231			500	17142			038	08069			931	54589			03	8
836	ZAMBOANGA	031	28248			502	17138			036	08029			926	55649			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	045	24221	31	5	507	16126	26	7	043	08514	30	16	928	59653	33	18	03	9
037	0 361 706	064	20117			515	08051			037	06996			914	61995			03	9
041	0 450 160	131	12017			460	52534	36	25	972	62691	36	20	448	91924			02	5
044	0 440 410	059	21204	17	20	517	15064	18	16	050	07561	20	29	936	56998	18	32	03	9
051	0 538 187	075	58440	03	15	511	33280	04	18	024	32820	03	23	881	00560	01	36	02	2
053	0 585 355	051	09071	16	50	496	12046	19	42	013	04013	21	48	893	60683	24	42	03	9
055	0 565 510	527				411	06067			919	50527	22	51	788	65993	22	38	03	9
062	0 600 199	081	47380			513	37120	22	12	027	31080	22	12	883	00760	29	16	02	2
063	0 620 329	048	07066			482	04015	19	36	998	50515	20	36	761	63662			03	9
121	1 298 162	028	19172			489	19110			028	11010			922	54994			03	9
134	1 300 400	059	21161	32	6	513	11084	35	10	042	06587	33	12	925	59990	27	25	03	9
144	1 490 480	038	13114	27	18	477	93014	26	13	988	52654	25	20	844	65995	34	30	03	9
235	2 385 525	028	19			479	12			053	04***			876	61***			03	1
360	3 660 020	214	07991	26	8	570	02996	31	5	083	53997	34	12	650	71998	33	19	03	5

SEPTEMBER 12

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	056	05047			390	01008			939	52537			547	67728			03	8
030	TROMSO	222	06026			520	54563			066	56623			613	74796			03	8
384	GARDERMOEN	235	10064			581	03016			125	53569			806	69755			03	8
415	SOLA	249	11099			160	05503			065	50599			755	69794			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	256				580	50565			107	55690			660	73824			03	8
077	STOCKHOLM	204	13121	05	11	570	05045	27	6	115	54571	26	19	695	69784	24	19	03	5
084	GOTEBORG	191	12116			539	04034			108	50637			707	69821			03	8
974	HELSINKI MAL	212	13137			565	04008			123	53561			704	70958			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079	43060	32	12	522	43120	35	6	***	*****			***	*****			02	2
171	LEUCHARS	086	48430			580	36 0			035	32**0			897	06**0			02	7
328	FAZAKERLEY	075	51500	06	10	516	43360	07	13	036	37020	09	6	902	03950	25	5	08	2
476	DOWNHAM MKT	069	58550	05	15	515	47410	09	8	126	36160			900	05900	23	7	02	2
743	LARKHILL	064	55530							035	37030	09	12	903	05870	12	9	02	2
808	CAMBORNE	056	61540	08	21	032	37170	09	19	010	13314			***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	081	54560			524	43400	07	6	043	36000	07	6	***	*****			02	5
953	VALENTIA	064	65 0	07	16	516	51 0			038	34**0			903	06**0			03	5
	BLOCK 04																		
208	THULE	502				409	63666	18	17	884	72757	22	21	665	89999	25	30	03	1
231	SDR STROMFRD	020	50560	18	4	439	59632	30	14	924	68783	25	9	729	80857	20	20	03	1
270	NARSSARSSUAK	016	03002	14	23	442	55561	22	13	938	59781	25	21	765	55994	24	36	03	1
339	SCORESBYSUND	547				282	06530			847	51560			460	65***			03	8
360	ANGMAGSSALIK	555				258	50500	11	24	804	54340	18	28	369	70990	20	56	03	2
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	211	14107	31	7	564	07074	28	17	139	01561	28	18	753	66744	28	28	03	5
260	DE BILT	198	17114			571	08032			152	01674			779	66763			02	8
447	UCCLE	181	16134			558	12056			163	05586			816	62751			03	8
610	PAYERNE	190				560	13106			150	02014			800	64681			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	17143	07	7	535	12075	11	13	126	02555	11	12	754	66732	11	27	02	5
145	TRAPPES	154				540	13045			149	04629			798	62838			02	8
190	STRASBOURG	181	11105			560	14011			166	05631			815	63832			02	8
480	LYON	155				570	15041	20	24	170	03517			818	60652			02	2
510	BORDEAUX	135	19187			510	12085			119	50526			729	66682			02	8
645	NIMES	180	18112	15	6	580	16122	17	32	179	03025	30	29	818	64661			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	17088	03	17	491	06013	01	13	010	03996	03	26	877	63728	03	46	03	2
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	071	60550	34	6	518	94910	29	9	039	35180	30	12	906	07890	28	23	02	2
128	JEVER	069	62600			470	47440			036	36170			900	05880			09	7
338	HANNOVER	066	60550	14	5	512	46330	18	3	033	34100	28	3	896	04820	30	16	02	2
384	TEMPELHOF	216	16100	33	4	589	07502	34	6	156	00601	34	11	784	03716	32	25	03	5
419	ISERLOHN					520	50300	14	7	043	38060	11	4	912	08790	24	4	02	2
633	WIESBADEN	226	14094	09	10	595	09519	12	37	187	53997			839	62247			03	5
866	MUNCHEN RIEM	203				556	09017	10	6	151	03652	31	8	795	64763	35	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	203	08076			563	07503	15	2	130	50727	32	7	744	66793	34	26	03	5
567	PRAHA KBELY	205				559	09087	07	4	156	01539	35	10	798	62697			03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503	0			143	26130			310	11040			582	52**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			144	22160			311	10510			581	54**0			15	8
475	BAMRAULI AL	502	0			141	23200			311	15130			586	57**0			15	8
807	CALCUTTA	001	26260			143	20170			310	12120			***	*****			15	8
867	NAGPUR	001	0			143	20170			309	10090			582	55560			15	8
909	VERAVAL	003	27240			145	17160			310	11050			584	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	17140			311	14020			588	00**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			144	21160			310	11100			583	57**0			14	8
279	MADRAS	003	29230			147	20130			312	11000			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	18110			314	10050			586	56**0			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	035	20123	08	8	486	06053	28	17	001	50991	27	21	857	67730	27	33	03	1
671	TOKYO	033	19162			489	12095	03	12	020	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	032	27151	00		491	10064	28	10	309	00535	29	25	883	64999	26	40	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	102	33010			550	25603			208	13613			914	57807			02	8
	BLOCK 61																		
642	DACAR OUAKAM	120	25241	28	6	530	18141	25	4	169	07048	10	3	866	57682	12	5	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	105	29153	35	17	512	16544	33	12	140	09**4	31	20	851	55**4	28	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	01009	11	23	442	04572	04	9	949	56614			790	*****			03	1
200	NOME	512				424	01002	15	22	928	58591	16	24	754	74781	17	24	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
250	101	50											03	1
253	182	81882	27	7	086	03990	25	4	456	25996	23	7	03	1
259	144	88925	28	34	036	04999	07	32					03	1
265	187	80843	25	21	091	02997	27	38	462	*****			03	1
270	187	81912			086	03996			452	*****			03	1
278	148	83892			042	02997							03	1
304	101	50											03	1
317	099	90998	34	13	976	04991	27	19					03	1
327	147	86987	34	44	031	04996	23	16	448	*****			03	1
340	180	81849			076	04991							04	1
353	167	82914	26	38	063	03993	29	52	438	*****			03	1
365	149	83925	26	53	038	05990							03	1
386	130	84999			018	02998			440	16990			03	1
394	145	82999	26	85	040	03995			455	*****			03	1
405	108	90994			993	01998							03	1
445	148												04	1
451	156	83954			052	03998			444	17991			03	1
476	130	87915	27	24	007	05993	24	72	473	14999			03	1
486	092	89925			975	98999							03	1
493	104	86995	26	59	995	03990	26	49	417	*****			03	1
506	106	90999	27	30	988	02993			415	09998			03	1
518	098	94990			968	02998							03	1
520	116	92996			984	04993							03	1
528	101	50											03	1
534	132	88929			006	06992			422	13996			03	1
536	119	91992			984	08992			407	13992			03	1
553	127	85973			013	06996							03	1
562	105	88999			991	02996			417	13997			03	1
576	086	90998			962	98995			415	07999			03	1
597													03	1
600	079	87983			986	93999			463	*****			03	1
606	087	94992			957	03993			387	*****			03	1
655	105	87906	23	40	975	09998			406	*****			03	1
662	097	89990	30	20	970	01991	24	38	426	10997	23	22	03	1
681	054	92990	27	35	946	97999			398	*****			03	1
712	054	94991	32	68	922	02991	32	61	393	*****			03	1
734	081	94997	25	25	948	04998	28	37					03	1
747	089	91991	30	38	962								03	1
764													03	1
768	053	93990			923	01998							03	1
775	030	96997			910	98999			370	06999			03	1
785	002												04	1
798	064												03	1
807	101	50											03	1
815	101	43											04	1
816	933	89950	22	19	844	90994							03	1
826	983	02994											02	1
836	060	94994			927	03994			388	04993			03	1
867	072	85996			963	01998			435	03991			03	1
879	995	97991	22	45	874								03	1
896	015	94996			896	96991							03	1
906	101	43											03	1
907	979	98999			827	02997							03	1
909	101	50											03	1
913	989	97997			837	06997							03	1
915	101	40											03	1
917	773	90992	18	8									03	1
924	820	05996											03	1
926	950	98999			806	00998			295	98999			03	1
934	976	00990			857	96998			349	00992			03	1
938	101	50											03	1
945	019	93995			892	98992			377	01997			03	1
964	071	91996			934	08992	28	37	379	*****			03	1
74														
043	018	98992			870	03997			342	01999			03	1
072	870	01996			733								03	1
074	805	95999			709	90995			248	93995			03	1
090	101	50											03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	183												02	1
491	101	50											02	1
644	181	82991			080	03995							03	1
679	183	81846			080	03996							03	1
78														
016	101	42											03	1
395	101	58											03	1
501	156	84995			039	07994							03	1
525	101	43											03	1
741	101	42											03	1
806	151	84888	11	14	033	10992	06	15					03	1
967	101	55											03	1
972	145	85998	09	15	029	06996	08	5					03	1
91														
066	179	84997	06	14	071	02996							04	1
182	187	81901	27	24									03	1
275	208	80990	24	8	114	00998	18	24	511	*****			03	1
98														
645	191	80873			097	05990							03	8
836	816				079	04995			413	28990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	160	86991	18	6									03	9
037	139	86891			024	04998			426	16993			03	9
041	803	09 4											02	5
044	181	84943	16	18	073	05992	14	18	455	17990	10	10	03	9
051	065	57 0			950	34 0	05	24	396	30**0			02	2
053	124	85996	27	64	012	02996			429	09997			03	9
055	998	83 1			908	95997			382	03998			03	9
062	079	60500	34	69	956	31 0	33	99					02	2
063	080	87935			967	03992			397	*****			03	9
121	101	43											03	9
134	163	85956			047	06990	26	53	430	19993			03	9
144	945	94990	26	45	907	02999	25	52	462	06996	26	51	03	9
235	118	81			030	98							03	1
360	920	99991	32	23	180	01996	30	20					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
01														
001	983	89997			194	03997							03	8
030	911	01998			173	00994			620	06993			03	8
384	928	97029			196	69992							03	8
415	936	93015			204	97994			657	02994			03	8
02														
062	918	01991			183	98990							03	8
077	927	96049	25	30	192	98997	26	18					03	5
084	928	96996			191	02993							03	8
974	101	50											03	7
03														
005	101	50											02	2
171	101	43											02	7
322	099	57 0	26	20	968	39 0	03	15	432	36**0	05	19	08	2
476	101	57 0	23	35	866	27 0							02	2
743	004	54 0	19	20									02	2
808	097	56 0	14	8									02	2
917	106	57 0	04	15	986	43 0	32	36					02	5
953	107	59 0			980	41 0			443	34**0			03	5
04														
208	781	91999	22	22	689	88995			236	*****			03	1
231	101	50											03	1
270	941	85991			858	92997							03	1
339	916	85990			189	98990			632	06910			03	8
360	905	84990			181	97990							03	1
06														
180	936	96990			197	05997			641	05995			03	5
260	944	92 0											02	8
447	513	90988			167	09 6			558	04**0			03	8
610	101	43											05	8
07														
110	380	94 0	15	20	198	13 4	16	25	629	08**4	00		02	5
145	948	91 1			212	10 0			699	05**1			02	8
190	949	91 1			212	11 1			640	09**7			02	8
480	953	88944			219	09 0							02	8
510	935	96 0			194	10 1			633	02**0			02	8
645	950	91 7			214	09 7			644	10**4			02	5
08														
509	086	89953	03	82	961	08412							03	2
10														
034	111	57 0	28	48	971				429	43**0	34	14	02	2
122	101	58 0			973	35 0							09	7
338	089	54 0	28	25	944	21 0	29	99	375	28**0	33	13	02	2
384	944	92996	31	35	207	07992	31	40					03	5
419	113	55 0											02	2
633	952	91990			217	08997			654	05995			03	5
866	948	90997	32	26	212	10990	32	28					03	5
11														
030	940	92 0	35	31	204	00 2	35	31					03	5
567	101	43											03	5
42														
182	968	80 0			242	02 0							15	8
339	955	92 0											15	8
475	965	78 0											15	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	979	76 0			261	97 0							14	8
149	101	43											14	8
279	967	82 0											14	8
371	968	80 0			243	03 0							15	8
47														
580	054	88992	76	12	950	03998							03	1
671	166	81886	27	88	067	01995	27	77					03	1
808	106	84995	28	64	995	05990	28	52	112	*****			03	1
60														
390	101	50											02	8
61														
642	966	82876	10	19	239	03 4	09	18	661	21**7	34	7	07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	967	97990			815	03990							03	1
200	919	98999	18	42	784	97994	18	27	280	98999	21	11	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	010	26241	902	22130	623	04523	606	03584	03	1
253	984	26222	876	18177	658	06548	616	04512	03	1
259	991	24185	766	11014	650	03516	466	61676	03	1
265	924	24201	908	26193	741	13093	400	65698	03	1
270	878	23182	865	25134	800	18119	791	19065	03	1
278	967	29191	796	16132	588	51558	553	53675	03	1
304	023	20145	800	06033	781	05006	765	05637	03	1
317	992	12117	980	17081	865	08502	842	08647	03	1
327	999	18127	980	21117	790	06034	780	10654	03	1
340	007	17145	992	22117	843	11086	824	15582	04	1
353	966	22142	400	67777	341	76815	336	76859	03	1
365	837	16147	813	14117	792	15093	674	05023	03	1
386	928	28008	919	30014	748	14533	698	10635	03	1
394	003	14125	932	13114	922	15071	904	17026	03	1
405	023	16102	998	17088	876	08018	781	04579	03	1
445	987	19115	958	19099	860	12054	832	14573	04	1
451	918	20184	771	14127	558	52577	534	53667	03	1
476	847	21077	577	53556	400	70744	288	89939	03	1
486	804	14552	802	17592	793	19591	400	76791	03	1
493	011	15123	954	11103	908	17054	794	09501	03	1
506	026	12091	017	17105	882	08021	830	07642	03	1
518	016	08079	008	13094	970	15053	826	03507	03	1
520	979	14079	952	17052	823	06024	782	04532	03	1
528	000	12097	977	16088	893	12012	796	03007	03	1
534	998	17096	972	20097	800	07024	785	09545	03	1
536	000	14113	988	17116	967	18093	748	03553	03	1
553	973	16156	548	53598	400	71853	284	87007	03	1
562	908	18172	890	21199	807	18057	565	55651	03	1
576	824	13054	815	15034	629	51554	540	59784	03	1
597	964	18115	770	04024	760	06016	714	04623	03	1
600	018	13082	943	08040	812	00561	801	00603	03	1
606	023	12067	892	07015	867	06589	737	03642	03	1
655	975	18102	836	09089	646	00523	610	51616	03	1
662	894	19101	887	21086	600	52545	448	68757	03	1
681	909	16089	902	19072	540	62633	400	77876	03	1
712	003	03004	992	07013	968	06531	924	04553	03	1
734	995	11117	956	15124	903	13028	719	50551	03	1
747	969	14117	938	18103	821	10063	785	11052	03	1
764	945	17149	824	12103	785	15021	769	14561	03	1
768	935	10008	820	06016	770	07011	536	62677	03	1
775	888	01512	762	55569	748	55565	729	50511	03	1
785	926	10086	770	50516	727	51545	400	83919	04	1
798	010	12102	962	12061	810	04001	690	52705	03	1
807	005	13101	990	14102	900	08061	832	02017	03	1
815	012	06044	875	52544	716	61623	661	64771	04	1
816	010	01009	771	63711	727	60634	615	66733	03	1
826	962	50557	809	62633	784	58685	639	61757	02	1
836	021	08033	982	07011	920	07019	903	08058	03	1
867	970	13104	934	11087	877	15121	878	14107	03	1
879	940	01507	743	62621	707	63631	695	60615	03	1
896	942	04554	927	06567	767	56635	746	54691	03	1
906	018	02541	815	82645	786	64656	712	67732	03	1
907	022	03517	889	57603	828	58685	781	58748	03	1
909	012	51543	953	53563	815	63656	755	63684	03	1
913	013	04031	959	51518	923	54541	897	54542	03	1
915										
917	996	56597	504	89937	440	95996	400	96998	03	1
924	003	56592	902	63667	816	63656	578	76798	03	1
926	021	03503	878	55568	825	54587	400	85907	03	1
934	998	02524	939	00535	834	58586	821	57592	03	1
938										
945	973	09012	989	05521	827	00582	806	50643	03	1
964	936	12021	811	04504	745	01662	642	54995	03	1
74										
043	009	11061	941	09008	912	08019	657	58744	03	1
072	002	55570	974	56583	930	53575	706	67690	03	1
074	994	58607	898	60623	808	64681	790	69732	03	1
090	998	01058	757	66697	657	75774	649	73743	03	1
109										
188	019	03568	832	59673	812	54767	600	67992	03	1
76										
458	008	25239	654	06033	601	03571	554	60556	02	1
491	972	23226	810	13104	798	13107	740	10062	02	1
644	100	27222	944	26153	898	22161	803	15066	03	1
679		17117	662	07043	535	53591	496	56605	03	1
78										
016										
395	009	23217	612	00661	568	53623	504	58997	09	1
501	012	27234	982	24209	400	69834	280	88993	03	1
525	014	27231	940	28194	884	19096	814	15083	03	1
741										
806	010	24813	957	24810	866	19120	839	19114	03	1
967	011	26221	820	13124	798	12115	630	02024	03	1
972	008	24223	685	05034	665	05015	490	60741	03	1
91										
066	009	27204	905	18142	870	15114	834	15085	04	1
182	015	27202	836	12097	827	13107	784	11085	03	1
275	014	29212	930	22172	800	15044	774	12058	03	1
98										
645	006	29235	960	25201	740	12118	602	02524	03	8
836	010	20254	917	21176	467	58684	323	76849	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	25234	980	23203	740	11003	660	05534	03	9
037	022	23125	976	17095	787	03021	762	09625	03	9
041	016	18411							02	5
044	020	22214	981	17154	795	13592	766	11593	03	9
051	028	55460	844	32250	818	41100	710	33790	02	2
053	018	10083	972	06047	988	11540	903	11686	03	9
055	990	07068	934	03038	860	07063	609	56597	03	9
062	030	51430	875	30300	840	40150	732	34110	02	2
063	017	08075	920	02028	877	04005	780	04336	03	9
121	010	20181	953	16148	940	21001	910	21004	03	9
134	020	22174	760	09033	733	08555	618	03662	03	9
144	013	14124	907	06942	705	09542	764	00664	03	9
235	010	20	964	17	764	09***	675	01***	03	1
360	026	08047	921	02990	870	04990	841	02990	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	006	06041	957	01511	930	02516	875	00572	03	8
030	025	08042	886	50532	720	54619	400	88931	03	8
384	004	10064	965	09051	908	05031	819	02012	03	8
415	027	10096	898	09047	774	00557	750	01555	03	8
02										
062	988	03037	914	01517	889	02521	833	52580	03	8
077	022	14123	652	58604	568	62704	359	88962	03	5
084	023	13125	932	10093	815	02001	782	03552	03	8
974	019	14133	960	12097	805	01521	780	01521	03	7
03										
005	013	44410							02	2
171	032	25460	888	36 0	790	36**0	720	34**0	02	7
322	026	53520	940	50470	918	50440	805	39320	08	2
476	021	60590							02	2
743	007	54520							02	2
808	010	59531							02	2
917	021	55520							02	2
953	022	61520	957	64 0	755	42**0	672	34**0	03	5
04										
202	994	55596			919	58639	768	69703	03	1
231	002	50556	712	68083	670	78735	550	78840	03	1
270	005	03006	834	56571	814	55561	736	60624	03	1
339	002	02	996	20700	871	96520	750	61650	03	8
360	987	05	914	00000	886	51510	816		03	1
06										
180	025	15123	970	14069	770	01007	712	02553	03	5
260	024	13102	995	18111	974	19095	825	06021	02	8
447	010	14119	970	22161	875	12065	830	12046	03	8
610	965	13124	893	13075	853	13114	825	12032	05	8
07										
110	004	16144	987	19164	935	18128	889	16092	02	5
145	998	13108	976	18149	959	18097	924	18088	02	8
190	004	10091	985	14114	849	14011	820	12528	02	8
480	995	22121	949	21090	890	18069	862	16042	02	8
510	010	19184	955	20185	900	17123	775	05029	02	8
645	014	17119	940	19111	910	17110	840	16131	02	5
08										
509	004	18081	818	03004	800	03694	537	60792	03	2
10										
034	024	56530			780	41240	221	31**0	02	2
122	025	64630	830	44410	740	37210	633	25100	09	7
338	018	50490	999	62560	980	62500	817	41280	02	2
384	020	14101	005	16111	980	15068	870	08045	03	5
419	994	57500							02	2
633	010	14101	960	15051	787	07616	685	03990	03	5
866	962	07062	948	10091	912	12094	809	09591	03	5
11										
030	004	07075	957	15062	935	14044	766	00628	03	5
567	991	10093	923	15146	793	05031	673	00527	03	5
42										
182	973	31250	950	33190	575	51690	535		15	8
339	976	31200	951	31190	860	22170	635	01530	15	8
475	987	27260	542	51510	475	61**0	202	95**0	15	8
807	000	26260	738	16120	670	09090	626	07070	15	8
867	967	27230	320	75 0					15	8
909	003	27240	820	15130	767	15050	730	13000	14	8
43										
063	944	24220	892	18170	730	13070	677	11000	14	8
149	995	28250	555	51510	350	70**0			14	8
279	002	29250	963	29190	731	12500	250	95**0	14	8
371	002	25230	740	13080	653	05040	550	51510	15	8
47										
580	008	21129	794	02525	766	02684	740	02995	03	1
671	012	20172	915	13106	890	16112	825	10073	03	1
808	010	28152	830	08043	790	09052	666	02611	03	1
60										
390	009	32047	986	33551	972	30557	959	32534	02	8
61										
642	009	25248	965	23228	870	20152	797	13111	07	5
62										
366	004	29164	880	15097	864	17517	740	10613	15	5
70										
026	002	02003	400	83897					03	1
200	995	10082	803	52521	557	72751	542	71741	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	585	02561	558	00717	533	51637	480	56747	03	1
253	400	65727	276	85942	251	90990	132	22992	03	1
259	400	68795	267	89972	155		115	24995	03	1
265	249	90971	132	22993	116	25990			03	1
270	400	66993	307	80929	277	86913	257	90952	03	1
278	400	68733	360	73824	260	89968	170	08997	03	1
304	101	58							03	1
317	682	01692	552	56998	400	78992	346	86998	03	1
327	684	04687	658	05995	455	63809	400	71801	03	1
340	670	09625	542	52603	400	66758	319	78815	04	1
353	314	80912	264	89964	118	24999			03	1
365	592	51551	562	52628	489	60643	477	60751	03	1
386	488	60763	436	65819	400	70993	348	79913	03	1
394	830	15614	595	01708	558	51657	427	65771	03	1
405	746	06638	648	01995	553	58741	463	68828	03	1
445	800	13581	762	09042	717	07547	690	05015	04	1
451	498	56751	400	67997	332	78912	270	88001	03	1
476	242	00992	096	16990	084	12995			03	1
486	297	90923	228	98999	150	07998			03	1
493	750	07646	530	58767	490	64704	466	66806	03	1
506	809	08681	689	62706	400	77990	326	89996	03	1
518	814	07668	741	06996	631	53723	464	70853	03	1
520	775	06667	660	02692	568	55736	400	75992	03	1
528	767	03612	755	04683	726	04999	658	00705	03	1
534	770	08585	755	07543	580	53687	540	57619	03	1
536	574	54739	400	75990	369	80923	310	89964	03	1
553	168	09994	155	06997	137	10991			03	1
562	533	57764	400	74991	298	89993	092	14996	03	1
576	463	67847	413	74836	400	75801	305	90933	03	1
597	624	53687	610	54625	540	58754	480	64796	03	1
600	773	50664	722	50671	612	55733	537	59761	03	1
606	679	50676	607	55667	450	70826	400	78990	03	1
655	557	56667	531	57741	450	66819	400	74782	03	1
662	416	70851	400	72999	245	01995	222	03997	03	1
681	317	89989	174	04993	107	09994			03	1
712	835	52601	814	51678	616	57727	553	59738	03	1
734	655	53682	524	63772	482	68784	464	70851	03	1
747	739	08021	617	53586	600	54668	563	57733	03	1
764	465	67773	101	58					03	1
768	437	72771	400	76811	323	88922	265	00995	03	1
775	400	80831	335	89938	292	98992	236	96993	03	1
785	362	88977	315	91998					04	1
798	400	74999	314	84993					03	1
807	743	54565	704	53598	580	63648	450	70990	03	1
815	464	81990	400	85994	334	86993	101	58***	04	1
816	556	72779	400	89963	363	91998	254	87996	03	1
826	614	62997	531	68764	445	75837	400	81881	02	1
836	890	10012	831	08501	732	01528	626	55614	03	1
867	858	15062	780	11061	730	07522	614	54581	03	1
879	658	62631	627	62644	612	60657	578	62735	03	1
896	688	58990	652	57998	400	82996	260	98991	03	1
906	633	67715	624	68805	605	68994	478		03	1
907	730	60753	710	62711	636	64652	582	63649	03	1
909	661	66772	635	67758	568	73823	101	58***	03	1
913	838	55567	765	00501	683	60616	584	61621	03	1
915										
917	242	85998							03	1
924	425	90934	400	92996	270	97990			03	1
926	262	05999	095	98998					03	1
934	770	57685	673	59995	400	85939	369	90990	03	1
938										
945	740	53697	470	72866	449	73889	400	80941	03	1
964	623	54696	562	59667	548	60724	473	68736	03	1
74										
043	577	65796	565	64996	400	82994	237	07997	03	1
072	692	64677	400	88998	276	04999	206	97990	03	1
074	679	69815	535	83909	462	87981	435	89996	03	1
090		71777	578	77850	487	84876		99993	03	1
109										
188										
76										
458	300	52607	425	61737	413	63726	400	64777	02	1
491	624	03532	563	00543	527	53564	101	52***	02	1
644	735	10079	668	08525	622	04592	598	01569	03	1
679	460	59671	421	62694	400	64778	331	75794	03	1
78										
016										
395	400	58999							09	1
501	133	23990	128	22994					03	1
525										
741										
806	400	69719	269	90933	164	23790			03	1
967	503	51694	568	52994	400	68991			03	1
972	400	70990	529	86997	158	17998			03	1
91										
066	730	10501	695	07514	680	03661	175	61673	04	1
182	757	12757	744	11614	738	13997	520	53713	03	1
275	759	12	714	14668	588	60686	448	60662	03	1
98										
645	253	89969	196	02995					03	8
836			237	95995	110	28994			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	626	03602	536	55662	433	66805	400	70846	03	9
037	726	06997	682	06995	400	72859	376	76841	03	9
041										
044	746	10521	726	09616	618	01592	594	00688	03	9
051	356	64410	340	64410	284	55**0	268	57**0	02	2
053	868	23605	644	00505	573	57609	423	68725	03	9
055	533	62786	472	68836	432	74847	382	78914	03	9
062	375	78620	314	62520	280	52**0	266	49**0	02	2
063	400	72779	278	90953	168	08995	120	10928	03	9
121	884	20123	768	16504	614	04552	596	04545	03	9
134	541	55826	400	994	208	84995	274	90980	03	9
144	752	00612	570	60771	438	70857	400	76858	03	9
235	647	01	587	55	537	58***	528	60***	03	1
360	780	01990	400	84990	248	08**0	100	02**0	03	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	580	60683	650	59673	400	85937	381	88956	03	8
030	350	96006	330	97993	265	07998	230	99999	03	8
384	762	52531	748	51581	680	56593	661	55591	03	8
415	712	00583	400	81901	283	96044	270	97995	03	8
02										
062	743	53641	719	54687	698	55691	298	02997	03	8
077	254	02994	218	98999	108	02991			03	5
084	595	58724	405	83951	267	02994	248	03996	03	8
974	653	56551							03	7
03										
005										
171										
322	793	42320	223	31 0	205	38**0			08	2
476										
743										
808										
917										
953	622	28 0	537	12 0	250	41**0	232	36**0	03	5
04										
202	518	87917	479	92993	400	98999	378	00994	03	1
231	530	78843	483	82891					03	1
270	714	58649	687	59751	400	85990	378	85998	03	1
339	533	60670	453	70910	414	71800	390	91990	03	8
360	736	52520	572	65670	533				03	1
06										
180	383	83873	250	04995	224	07997	209	05991	03	5
260	790	05561	770	03574	748	03619	680	00696	02	8
447	765	07544	730	07566	155	06**6	112	06**0	03	8
610	765	07012	655	50509	610	54554	563	57607	05	8
07										
110	831	10068	798	09045	768	06005	630	58615	02	5
145	841	13041	752	07539	717	06615	672	01656	02	8
190	706	18541	750	07604	720	07610	555	56777	02	8
480	812	12017	653	00540	604	56607	570	58634	02	8
510	645	54561	625	56589	600	58600	526	65662	02	8
645	800	09089	755	06056	690	02011	600	55567	02	5
08										
509	507	62729	448	69738	400	75794	329	90963	03	2
10										
034	185	28 0	043	44 0					02	2
122	484	01860	472	01860	375	19620	330	64480	09	7
338	659	29060	644	29060	568	19960	193	21**0	02	2
384	816	05623	760	04633	640	52685	562	58724	03	5
419										
633	562	56737	400	75861	306	90990			03	5
866	630	51646	589	56731	564	57994	527	59756	03	5
11										
030	728	01697	650	53 3	530	63735	486	67831	03	5
567	404	76787	375	77998					03	5
42										
182										
339	584	52680	538	50850	235	15**0			15	8
475										
807	568	05010							15	8
867										
909	675	09080	638	07020	564	03**0	445	59**0	14	8
43										
063	250	85 0	225	88 0	178	02**0			14	8
149										
279										
371	178	09 0							15	8
47										
580	626	56991	600	56761	450	71732	400	77807	03	1
671	735	09087	617	03311	593	01635	541	50995	03	1
808	585	54720	400	71999	276	87997	224	98990	03	1
60										
390	902	26597	886	28102	875	26598	772	19641	02	8
61										
642	750	11072	588	51531	520	55672	463	61701	07	5
62										
366	712	10623	620	04 7	572	61**1	505	51**4	15	5
70										
026							339	89929	03	1
200	459	77824	400	84886	362	89923	260	04993	03	1

SEPTEMBER 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
204	GAMBELL	501				413	02011			918	57582			747	75.86			03	1
219	BETHEL	506				432	08506	17	18	938	57591			774	72759			03	1
231	MCGRATH	001				441	03501	17	16	948	56591	16	18	787	70747			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				445	04567	22	13	952	57613	15	17	794	70721	16	30	03	1
273	ANCH MERRILL	006				444	04011	18	10	954	54552	16	22	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	007				453	07541	14	10	969	51607	21	27	820	70793			03	1
316	FORT RANDALL	513				428	04015	23	22	940	53567	21	35	805	70747			03	1
350	KODIAK	003				443	01008			945	56582			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	031	10081	11	17	471	05041	15	41	984	54571	20	20	830	*****			03	1
381	JUNEAU	035	15025	12	11	480	04537	16	24	990	52542			846	66708			03	1
398	ANNETTE IS	047	13506	15	15	491	05616	17	22	006	50544	22	19	865	65771			04	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW	503				439	03021	26	23	940	56783	29	26	789	69994	27	60	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26214	05	3	512	17129	00		049	07998	31	4	937	55999	36	21	03	1
208	CHARLESTON	062	20131	04	17	515	11555	04	12	045	06999	02	9	926	61994	04	17	04	1
211	TAMPA	052	24196	05	14	514	17031	07	20	047	07508	09	8	936	57990			03	1
219	ATLANTA	067				521	11048	13	12	050	08992	23	8	940	56727	35	10	03	1
231	NEW ORLEANS	050	24228	10	10	512	17073	10	13	048	09524	18	5	941	55615	29	21	03	1
240	LAKE CHARLES	042	24237			505	18132			042	10013			935	56615			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27241	14	12	504	20101	17	15	046	12594	19	13	939	53999	17	8	04	1
253	SAN ANTONIO	032				501	20165	19	11	045	13044	19	9	944	54646	22	4	03	1
265	BIG SPRING	022				496	24153	25	9	043	12012	30	12	939	55685	28	13	03	1
278	PHOENIX	020				495	22155	22	10	037	10011	25	19	930	54738	26	32	03	1
304	HATTERAS	061	22185	04	23	518	12099	07	31	045	05521	07	16	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	074				523	09064	10	17	048	08991	08	12	930	59993	04	21	03	1
327	NASHVILLE	061	20132	15	7	516	12074	20	11	048	09992	23	10	936	58665	26	17	03	1
340	LITTLE ROCK	043	99999	15	8	505	16140	20	21	041	10521	21	14	933	56605	29	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				492	21164	21	33	035	11013	25	23	928	54689	27	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				488				032	11042	29	13	920	55632	26	41	03	1
386	LAS VEGAS	080				483	23999	22	20	025	10598	25	29	913	56996	25	40	03	1
394	SANTA MARIA	037	14123	30	3	486	14571	30	10	018	07998	16	7	902	56999	23	35	03	1
405	WASHINGTON	080	17133	08	16	530	09063	14	8	057	07994	14	18	937	59999	05	12	03	1
445	COLUMBIA	038				498	16133	20	33	033	07056	25	24	918	58611	26	27	03	1
451	DODGE CITY	013				481	23108	24	12	028	12521	26	27	919	56714	27	42	03	1
476	GRAND JUNC	016				477				016	09501	24	20	895	62672	26	39	03	1
486	ELY	010				478				017	08571			892	62743			04	1
493	OAKLAND	035	14108	27	10	486	14023	17	7	015	05994	10	4	891	61738	17	11	03	1
506	NANTUCKET	094	13078	10	14	540	10651	09	6	064	04990	02	4	933	63993	25	9	03	1
518	ALBANY	088	14109	16	14	534	09531			058	04994			928	63990			04	1
520	PITTSBURGH	074				524	10041			050	07990			928	60990			03	1
528	BUFFALO	076	16098	23	10	525	10030	19	8	048	05991	22	18	920	62734			03	1
534	CHICAGO	050				505	12043	22	37	032	04021			908	58998			03	1
536	TOLEDO	063	17119	16	6	518	12501			045	04627			919	60621			03	1
553	OMAHA	024				477	12127			005	03021			872	63775			03	1
562	N PLATTE	018				481	17107	11	11	018	07545	25	8	891	63652			03	1
576	LANDER	028				485				999	52558	35	11	849	68726			03	1
597	MEDFORD	034				488	12004	05	3	014	04998	22	6	886	61993	01	14	03	1
600	SABLE ISLAND	099	09521			533	05671			050	01719			914	*****			03	1
606	PORTLAND	096	12043	26	7	540	08617	21	9	063	03993			929	64791			03	1
655	ST CLOUD	023				476	14066	24	19	007	05502	25	27	877	63675	25	24	03	1
662	RAPID CITY	040				485	04011	35	22	006	04011	20	30	879	64663	25	44	03	1
681	BOISE	038				487	09518	35	23	004	52589	31	30	862	62997	32	59	03	1
712	CARIBOU	095	10031	15	10	539	07544	29	7	059	00619	27	10	918	67776	27	21	03	1
734	SAULT MARIE	054				504	09049	18	35	022	51526	22	36	889	63666	25	33	03	1
747	INTL FALLS	020				469	08075	23	11	992	03509	27	13	864	63661	26	24	03	1
764	BISMARCK	037				476	02005	32	18	994	02523	24	26	836	63797	25	30	03	1
768	GLASGOW	058				488	54571			983	57595			828	70730			03	1
775	GREAT FALLS	500	52551	35	10	995	61634			826	75782			***	*****			03	1
785	SPOKANE	056				497	04536	05	6	006	54697	36	29	852	68998	36	49	03	1
798	TATOOSH IS	057	14033	36	8	501	07539	07	7	020	01998	35	11	888	62993	31	21	03	1
815	STEPHENVILLE	096	04019	29	6	525	00627	33	17	037	51570	33	41	888	69720	32	37	03	1
816	GOOSE	086	05521	25	6	513	55608	29	12	012	55991	31	39	858	70998	32	53	03	1
836	MOOSONEE	053	19126			505	13031			032	02577			903	62713			03	1
867	THE PAS	034				469	50541			975	51551			***	*****			03	1
879	EDMONTON	062				489	53585	36	7	990	57992	33	18	824	73991	36	30	04	1
896	PRINCE GEORG	055				497	05594			011	51998			862	67998			03	1
906	FT CHIMO	059	03551	19	7	482	54728	23	12	980	58613	27	34	806	78783	31	40	03	1
907	PORT HARRISN	046	04035			479	02028			992	52538			839	68755			03	1
913	CHURCHILL	034	04032			463	01002			978	50511			843	64702			03	1
917	EUREKA	512				398	66697	05	8	867	76794			640	91992	09	14	03	1
918	ARCTIC BAY	012	52552			423	59609			911	68697			708	83864			03	1
924	RESOLUTE	500				415	60638	28	19	900	66707	28	36	702	82878	20	43	03	1
926	BAKER LAKE	050	00536			476	51624			976	60706			804	73832			03	1
934	FT SMITH	055				482	53564			989	55994			831	69798			03	1
938	COPPERMINE	036	03508			461	54568			956	57725			795	71843			01	1
945	FORT NELSON	039				483	06568			996	51686			855	64791			03	1
964	WHITEHORSE	024				471	08515	19	18	990	01536	21	31	846	67699	20	23	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031				476	06555			990	52671			841	68703			04	1
072	MOULD BAY	008	52545			426	57599			916	64673			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	503				402	64744			876	71753			659	87937			03	1
090	CLYDE RIVER	018	54591			433	61688			914	69759			716	82881			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	089	04501	29	6	560		27	17	038	51554	28	24	889	69721	28	32	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	28232			498	18157			038	10067			934	54603			02	1
491	C VICTORIA	022				495	22132			038	10009			930	55996			02	1
644	MERIDA	041	27231			508	19153			047	09018			940	54697			03	1
679	TACUBAYA	012				487				037	12061			929	57601			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	25237	07	4	511	17131	12	3	049	10043	01	6	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26235			510	18167			048	09044			938	57651			03	1
525	SAN JUAN	043	27231	06	16	507	16146	08	23	045	09023	08	23	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	032	28238	04	4	494	14129	29	4	024	04515	07	23	902	59664	03	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25214			502	18141			039	09507	93	5	599	7****			03	1
972	WALLER FIELD	036	23221	08	6	497	16142	08	26	033	08043	08	9	918	58992	13	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25194	07	9	516	15103	06	13	049	08538	06	16	938	58722			04	1
245	WAKE ISLAND	039	27222	08	14	504	17147	10	14	040	99999	09	17	929	57702	09	15	03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	29221	07	14	488	15141			022	08035	08	15	880	55602	09	18	03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	29232			495	17123			030	10045			923	55601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	039	21198	05	19	516	14144	36	5	047	06051	24	17	927	57679			04	9
037	0 360 700	067	28186			524	13184			052	05011			932	58603			03	9
041	0 450 160	068	19173			450	07058			018	57535	22	30	***	*****			02	5
044	0 440 410	101	45							***	*****			***	*****			03	9
051	0 539 187	070	54500	08	17	510	44310	10	17	038	39830			899	09710	08	39	08	2
053	0 586 343	046	13129	17	23	497	12115	20	31	026	05555	20	30	903	59990	19	31	03	9
062	0 599 198	070	50430			511	54840	22	15	037	41270	20	16	916	15070	19	15	08	2
063	0 620 330	013	08063	18	62	451	07519	23	89	973	04990	24	89	845	*****			05	1
124	1 258 464			02	12	513	02081	05	15	052	08644	04	12	925	58751	27	28	03	9
131	1 303 187	039	17132			495	19995			028	11504			932	53990			03	9
143	1 450 372	052	14135			502	10083			013	01511			890	62659	23	31	03	9
144	1 490 480	028	11923			472	05049	19	23	***	50528	22	27	849	65672	25	56	03	9
223	2 283 345	034	27			495	17			022	07***			904	07***			02	1
235	2 386 530	028	20			481	12			096	06***			903	03***			03	1
246	2 440 650	041	16132	06	10	479	08022	26	19	996	52602	25	37	805	65998	25	55	03	9
360	3 660 020	235	07047	24	33	565	04514	25	26	115	52627	26	24	714	67732	30	25	03	5

SEPTEMBER 13

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	085	04021			390	55555			932	50591			556	64992			03	8
030	TROMSO	109	09071			440	02017			007	51532			755	62697			03	8
384	GARDERMOEN	262	04041	36	4	596	03514	01	17	161	52601			746	67754			03	5
415	SOLA	266	13091			620	06523			195	50671			794	66789			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	257				590	05553			143	53633			739	65693			03	8
077	STOCKHOLM	254	09069	05	8	600	04011	09	5	147	54583	10	8	721	71781	07	11	03	5
084	GOTEBORG	231	09079			566	04015			122	54597			677	71797			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	086	46020	00		691	46260	05	6	047	34330	07	12	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	078	49420	13	11	521	51030	12	13	***	37670	10	18	911	11050	09	27	02	2
171	LEUCHARS	087	48480			519	48230			041	36**0			904	08910			02	7
322	FAZAKERLEY	059	58510	08	30	503	47380	10	15	024	37080	09	10	890	09740	07	15	08	2
476	DOWNHAM MKT	061	57540	07	30	506	48380	08	13	026	35070	08	7	888	02870	30	11	02	2
743	LARKHILL	053	61570			503	53460	12	16	027	37130	13	6	891	05960	29	7	02	2
808	CAMBORNE	400	64540							496	58460	13	19	892	12040	16	19	02	2
917	ALDERGROVE	071	35300	09	21	513	41350	12	19	033	35040	10	16	894	02560	10	21	02	2
953	VALENTIA	043	63 0	07	18	494	52 0			018	34**0			882	08**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	09099	20	26	495	07079	22	32	017	03011	21	41	886	61695	22	45	03	1
202	THULE	003				432	58642			905	69763			698	86948			03	1
231	SDR STROMFRD	070	00571	07	4		60642	15	10	976	65733	25	20	791	77863			04	1
270	NARSSARSSUAK	066	01587	00		494	00993	06	4	998	56992	32	15	838	71990	31	23	03	1
339	SCORESBYSUND	052	03570			358	53610			874	57650			***	*****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	060	04530	34	33	365	02560	33	27	888	62690	[illegible]	22	388	76830	25	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	247	08042			598	11517			195	03536			853	62762			03	8
180	KOBENHAVN	201	12113	01	13	548	05020	05	13	102	54591	03	7	669	71815	33	3	03	5
260	DE BILT	170	14117			547	09032			124	00681			741	66723			02	8
447	UCCLE	149	15126			523	11032			112	00537			738	65762			03	8
610	PAYERNE	130				500	17073			120	04012			760	64747			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	096				510	14085			097	03510			741	61629			02	8
145	TRAPPES	134				504	24094			141	03545			789	52728			02	1
190	STRASBOURG	162	13135			570	12085			138	00519			762	64764			02	8
480	LYON	135				530	16054	20	24	161	06551			822	64751			02	5
510	BORDEAUX	015	19175			500	16095			114	01535			732	66701			02	8
645	NIMES	143	20137	08	8	540	17515	19	23	175	08751	22	32	836	63689	26	55	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	046	68630	22	15	500	57450	22	23	027	38180	22	45	875	07950	20	1	02	2
536	PORTELA	107	18161			481	09066			075	00543			682	67772			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	068	59580	03	9	511	44350	03	21	026	29090	01	5	878	97760	33	12	02	2
122	JEVER	061	60560			502	43370	09	30	020	29150	25	3	875	98800			08	2
384	TEMPELHOF	192	16107	07	4	555	07061	09	5	128	50701	21	8	721	68717	26	14	03	5
419	ISERLOHN	058				513	51370	08	9	031	36130	31	5	891	04810	29	9	02	2
633	WIESBADEN	159	15081	04	7	532	11011	12	9	127	01608	26	8	759	64698		7	03	5
866	MUNCHEN RIEM	172				545	09078	22	7	134	00005	28	25	760	65681	29	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	08083			541	06511	08	10	107	51701	29	4	710	68771	27	9	03	5
567	PRAHA KBELY	182				550	10028			137	02513			783	65719			03	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	053				478	70300	30	11	017	49070	25	26	909	23760	25	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501	0			145	25230			312	12100			588	52**0			15	8
339	JODHPUR	000	0			145	22160			312	14050			588	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501	0			149	18150			305	07050			574	59**0			15	8
807	CALCUTTA	000	0			143	19190			308	12120			***	****0			15	8
867	NAGPUR	501	0			141	19190			306	09080			577	57**0			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
204	904	96996			792	93996			311	96992			03	1
219	943	96990			818	95999			328	98993			03	1
231	101	43											03	1
261	968	97991	14	19	826	00990	17	29					03	1
273	101	50											03	1
291	001	95994			865	88999			344	00998			03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1
361	023	92994			886	03994			360	*****			03	1
381	038	92997			892	06990			352	03998			03	1
398	067	91998											04	1
409	918	02993	28	17	770	01997	27	11	568	03990	27	19	03	1
454	971	90998	27	71	860	96997			342	02997			03	1
72														
202	179	84997	35	23	065	05994	31	16	455	21995	07	10	03	1
208	152	86990			037	04998			443	19992			04	1
211	175	86995			053	04996							03	1
219	178	84964			062	06997			443	19994			03	1
231	190	81897	33	23	087	04991	34	30	459	*****			03	1
240	182	82926			074	05992			428	25990			03	1
250	196	80992	20	10	098	02994	09	13					04	1
253	200	81913	29	18	101	02991	23	13					03	1
265	191	82913	27	23	085	03996	27	24					03	1
278	177	83946			073	03996							03	1
304	101	50											03	1
317	161	86990	03	43	041	07996	35	53					03	1
327	176	82886	30	32	064	05995	31	39					03	1
340	184	82901	27	27	076	03999	28	39	459	19997	29	40	03	1
353	178	83996	27	44	072	03990	28	50					03	1
365	166	82990			064	02998			438	*****			03	1
386	153	84998			047	02990							03	1
394	143	83997	24	97	043	00998			455	*****			03	1
405	171												03	1
445	157	85904	27	55	043	05990	27	75					03	1
451	158	85947			052	01994			448	20990			03	1
476	119	86990			010	03991							06	1
486	124	85999			010	03999			426	15997			04	1
493	116	86996	21	25									03	1
506	141	89993			018	07993			428	*****			03	1
518	139	89993			010	09991			418	13993			04	1
520	158	87912			034	07999							03	1
528	150	86908											03	1
534	132	88971			012	06998							03	1
536	152	86893			028	08993							03	1
553	088	88994			962	06994			364	15997			03	1
562	105	90941			987	00990							03	1
576	039	88999			932	98999			379	*****			03	1
597	110	87999	32	14	982	07993	28	20					03	1
600	107	95990			981	00998							03	1
606	128	92998			995	05999			422	11992			03	1
655	089	88994	23	50	982	01992	25	51					03	1
662	086	91997	23	75	976	97998							03	1
681	088	84999			983	00997			431	07997			03	1
712	110	93991	26	26	979	01999	30	32					03	1
734	104	90993	28	30	970	06996	26	43					03	1
747	081	89959	22	32	960	00996	26	36					03	1
764	058	92994	23	50	950	96997	27	49					03	1
768	001	97994			880	95996							03	1
775	987	94994			881	94998			362	04996			03	1
785	039	90999			916	98999							03	1
798	099	89992	31	32									03	1
815	064	97991			930	02999							03	1
816	032	98991	32	87									03	1
836	121	89983			998	05990							03	1
867	032	96994			904								03	1
879	989	97999	36	62	864	96997	35	35	346	04996	29	16	04	1
896	050	96990											03	1
906	101	43											03	1
907	023	96990			878	03994							03	1
913	054	88963			943	98999			429	00991			03	1
917	101	50											03	1
918	827	02994			704	93994							03	1
924	825	00990			717	91998							03	1
926	974	97990			843	98998							03	1
934	010	96999			877	97999			358	02999			03	1
938	969	94997			838	01992			317	00995			02	1
945	058	92990			922				371	*****			03	1
964	038	95996	21	52	892	05990			355	03990			03	1
74														
043	027	95992			879	10990			327	*****			04	1
072	101	50											03	1
074	789	90992			696	90990			236	93995			03	1
090	842	01994			729	93991			258	93998			03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	198	79837			103	08996			464	*****			02	1
491	178	83990			070	05996			419	*****			02	1
644	101	50											03	1
679	180	82859			072	05992			435	25994			03	1
78														
325	180	84944	33	29	068	04990	35	21					03	1
395	101	58											03	1
501	183	81999			081	02996			453	25993			03	1
525	101	43											03	1
806	101	43											03	1
967	101	43											03	1
972	157	84995	11	4	047	04992	27	13					03	1
91														
066	174	85992			065	02993							04	1
245	172	83990	27	24	066	05996	26	41					03	1
275	101	40											03	1
366	496	81990	10	20	066	03993	23	6					03	1
413	101	59											03	1
700	101	40											03	1
98														
645	178	81920			080	02990							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	163	87948			038	06994			420	17997			04	9
037	173	83898			061	06996							03	9
041	925				189				650	01**4			02	5
044	101	45											03	9
051	112	63430	07	75									08	2
053	144	83991	19	35	035	03995			447	10992			03	9
062	152	69560	10	12	004	38 0							08	2
063	101	50											05	1
124	157	76 1			037	06995			417	20990			03	9
131	185	82997			079	03991							03	9
143	106	90996			973	03997			395	*****			03	9
144	063	97901	28	85	939	95997							03	9
223	155	81			049	08							02	1
235	203	70			142	94							03	1
246	079	85991			973	02991							03	9
360	938	89969	34	99	204	03992	35	66					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	947	90962			214	07990			645	08997			03	8
384	939	92989			206	04990			639	13990			03	5
415	945	93013			211	05991			638	14996			03	8
02														
062	942	89990			208	07998							03	8
077	930	93997	06	39									03	5
084	925	93006			195	00991							03	8
03														
005	315	67580	07	64	021	83 0	07	40	438	24**0	06	18	02	2
026	131	68600	08	62									02	2
171	115	61500											02	7
322	102	62420	30	28	985	41 0	09	34	445	32**0	11	8	08	2
476	084	5700	27	53									02	2
743	093	53 0			939	31 0	24	11	***	*4013	30		02	2
808	112	63750			335	25 0							02	2
917	195	56 0	09	68	068	34 0	09	60					02	2
953	091	58 0			954	35 0			405	32**0			03	5
04														
018	111	88995											03	1
202	101	43											03	1
231	101	50											04	1
270	101	43											03	1
339	915	85930			189	97990			641	98990			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	958	97941			226	06990			651	13997			03	8
180		96993	01	3	192	97994							03	5
260	939	92 0			206	00 0							02	8
447	404	91 8			038	05 6			450	06**0			03	8
610	450	89953			120	07 4							05	8
07														
110	947	86900											02	1
145	101	43											02	8
190	944	91 0			208	07 7			647	06**4			02	8
480	952	88975			214	15 7			644	10**0			02	8
510	938	91 7	03	48	199	14 0	53	12	629	08**4			02	5
645	954	86951			224	05 0			652	09**9			02	5
08														
495	108	63406	23	66									02	2
536	929	96999			195	98999							02	8
10														
034	051	50 0	28	16	936	47 0			405	*****			02	2
122	052	50 0	27	14									08	2
384	931	95998	27	43	185	00991	30	24					03	5
419	091	58390	28	35	958								02	2
633	944	90993			208	05997			654	03990			03	5
866	941	93994	30	53									03	5
11														
030	933	94 9	30	32	193	09 8	30	37					03	5
567	948	89994			214	17992							03	8
40														
648	125	80400											02	2
42														
182	976	77 0			255	99 0							15	8
339	976	77 0			256	95 0							15	8
475	946	89 0			207	17 0							15	8
807	101	50											15	8
867	961	78 0			239	99 0							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
204	990	06069	963	08073	424	84881	410	83879	03	1
219	997	11087	675	58608	400	83886			03	1
231	988	12076	627	62633	400	82850			03	1
261	985	13071	985	10516	665	59615	609	60616	03	1
273	997	10082	892	04023	885	05038	770	52532	03	1
291	942	14019	805	05608	563	63662	486	71846	03	1
316	993	09086	247	06	924	08044	772	00521	03	1
350	999	11094	940	07055	868	02016	770	51542	03	1
361	010	09097							03	1
381	012	14040	994	16020	756	52560	610	57601	03	1
398	013	14501	966	13554	822	04645	765	02605	04	1
409										
454	996	08084	938	07079	823	01003	800	02014	03	1
72										
202	016	26227	983	20178	904	20158	716	09052	03	1
208	020	19155	869	12041	841	11632	810	12991	04	1
211	017	25211	960	21187	858	18001	826	15082	03	1
219	989	17103	974	19115	858	11087	807	10635	03	1
231	017	25237	964	22217	823	15026	808	15071	03	1
240	014	25240	800	14079	771	14512	686	09538	03	1
250	012	27248	925	22193	655	08576	536	51704	04	1
253	984	27244	748	14096	723	15056	642	08001	03	1
265	924	27189	909	28191	738	13086	543	51586	03	1
278	970	29207	962	31202	754	13104	668	08573	03	1
304	021	22195	763	06044	713	06526	687	04513	03	1
317	994	15124	965	16128	864	09077	760	04014	03	1
327	001	20133	968	20114	816	10061	792	13635	03	1
340	006	24200			954	23170	837	15132	03	1
353	964	25211	989	26204	816	19143	761	16051	03	1
365	837	21143	551	54561	527	55576	523	54575	03	1
386	932	27593	927	30993	766	15604	622	02647	03	1
394	005	14134	912	11085	866	14535	837	13609	03	1
405	026	18133	937	14134	793	08052	744	08637	03	1
445	986	18187	928	20169	400	69831	350	76889	03	1
451	918	23181	912	26192	833	23067	594	01582	03	1
476	848	15102	843	18087	579	53565	466	63718	03	1
486	807	15537	801	16537	539	60672	480	63793	04	1
493	012	15114	957	11085	908	16026	885	15038	03	1
506	033	12114	013	14105	982	14538	948	12003	03	1
518	022	11096	010	15111	894	09052	864	07019	04	1
520	982	15086	888	13051	796	05016	789	08608	03	1
528	001	16098	978	18075	809	06014	789	06609	03	1
534	997	18122	957	19106	865	12074	825	11001	03	1
536	000	17119	979	21095	792	10624	608	53639	03	1
553	973	20181	914	13134	603	53607	560	58628	03	1
562	894	20132	704	07548	666	04523	606	52601	03	1
576	828	09041	826	05007	800	02509	688	53553	03	1
597	966	19080	951	19064	796	08534	739	07664	03	1
600	036	11041	017	11510	985	07538	887	00540	03	1
606	033	06067	030	13107	977	11558	907	09514	03	1
655	972	15146	950	16135	886	11086	878	15105	03	1
662	903	07083	790	03012	760	08058	559	56573	03	1
681	915	11002	896	13501	684	54595	638	55724	03	1
712	012	07035	984	12018	828	07606	793	06544	03	1
734	993	16116	939	16086	708	51537	674	50511	03	1
747	966	13126	600	53567	586	53562	486	63664	03	1
764	954	09057	830	02003	756	05013	530	65685	03	1
768	944	03521	765	60611	735	56589	631	58617	03	1
775	893	01531	710	62644	687	6062[illegible]	641	61632	03	1
785	936	09503	926	09526	717	55602	695	54739	03	1
798	017	12063	995	14027	828	07637	434	68837	03	1
815	036	01009	998	05010	882	51596	854	00629	03	1
816	027	03512	976	03566	811	58624	740	55600	03	1
836	018	15111	992	21134	943	20094	896	17063	03	1
867	979	07036		52564	776	50567	716	50549	03	1
879	943	52552	930	01525	819	54597	800	55614	04	1
896	941	05515	925	11540	772	02682	734	02990	03	1
906	020	04024	890	65673	828	54751	653	61626	03	1
907	015	05041	980	03037	812	03038	734	51516	03	1
913	011	04036	906	01014	785	02011	725	01002	03	1
917	996	58620	520	89994	416	97995	101	58***	03	1
918	003	52551	874	65603	853	59608	833	62623	03	1
924	998	53557	871	61632	824	60638	430	90951	03	1
926	018	50531	966	01549	909	51571	881	50589	03	1
934	996	51533	977	03009	846	53567	818	01671	03	1
938	013	05002	758	61643	738	57685	687	57725	01	1
945	970	10059	945	12021	914	09537	817	04613	03	1
964	929	12510	876	08520	750	00534	737	01518	03	1
74										
043	001	11051	970	14 3	812	03558	756	00694	04	1
072	001	52545	948	56573	898	52571	824	59611	03	1
074	996	55584	910	62668	784	68808	526	87917	03	1
090	006	53589	682	71763	636	71768	423	91998	03	1
109										
188	831	03013	930	95569	900	05620	832	05541	03	1
76										
458	009	28237	925	22204	603	03577	543	51581	02	1
491	971	30200	902	25161	875	24151	793	16105	02	1
644	011	27237	974	25224	944	25171	822	17151	03	1
679	774	19082	617	04012	520	54599	494	57608	03	1
78										
325	010	25237	755	12083					03	1
395										
501	014	27235	905	21198	672	07515	650	06002	03	1
525	013	28231	898	19173					03	1
806	010	29247	915	19173	730	06022	652	02580	03	1
967	010	25219	934	23191	782	14107	650	05017	03	1
972	008	23222	606	01528	565	0*992	400	68990	03	1
91										
066	018	2[illegible]193	940	19152	879	16056	847	15103	04	1
245	013	29240	874	18157	709	09041			03	1
275										
366	008	30252	870	16140	623	04534	590	02591	03	1
413										
700										
98										
645	004	29236	549	52551	536	52561	253	90502	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22207	940	18160	837	14133	634	02503	04	9
037	023	24201	757	08024	636	00504	611	00505	03	9
041	008	21197							02	
044										
051	026	56520	879	47390	835	42270	198	37**0	08	2
053	016	13137	937	15154	830	11117	791	12501	03	9
062	026	53460							08	2
063	004	08071	913	03028	877	09021	772	05665	05	1
124	020	23193	860	10075	856	12086	777	09038	03	9
131	014	18142	928	11092	908	18578	794	17590	03	9
143	018	15146	677	01582	615	52696	594	54614	03	9
144	009	15131	610	54467	440	72755	427	74772	03	9
223	012	28	911	20	773	14***	344	73***	02	1
235	010	21	821	10	796	12***	659	05***	03	1
246	010	16148	938	13073	736	00019	664	55660	03	9
360	029	10051	924	01008	865	00501	800	03561	03	5
01										
001	009	04025	847	55559	810	52525	620	58646	03	8
030	012	09078	884	03012	812	02002	783	04022	03	8
384	008	02029	965	09069	860	02517	838	04514	03	5
415	029	09099	013	13107	941	09046	839	05536	03	8
02										
062	988	04031	846	05560	881	04551	846	05562	03	8
077	028	09077	948	06068	918	07068	761	50541	03	5
084	028	10084	932	07065	858	05021	665	57627	03	8
03										
005	022	48460	974	44390	935	49410	880	47350	02	2
026	027	51450							02	2
171	029	52480	913	39250	842	49140			02	7
322	019	59520	873	49400	782	43**0	670	42170	08	2
476	018	59550							02	2
743	003	61570	962	57550	924	61500	790	45430	02	2
808	004	64540							03	2
917	017	54500	940	48470	932	51490	844	40320	02	2
953	014	63550	954	60 0	926	61**0	762	44**0	03	5
04										
018	014	10100	888	07075	861	08085	816	05059	03	1
202	996	51521	960	52553	872	56628			03	1
231	021	01562	795	63662	780	62678	735	65717	04	1
270	024	02563	906	51653	876	01705	833	50995	03	1
339	004	04	902	01590	752	59640	730	56***	03	5
360	001	04	926	53610	899	01560	649	66730	03	5
06										
011	028	10062	954	04014	927	11031	641	00556	03	8
180	024	13137	996	11115	973	12104	441	53561	03	5
260	020	14116	992	14117	980	18106	966	17074	02	8
447	006	13117	987	19153	969	19149	694	00533	03	8
610	960	13131	927	12125	897	14149	856	17094	05	8
07										
110	000	17159	988	21185	965	23153	940	22132	02	5
145	996	16154	960	20152	895	16137	821	15075	02	1
190	001	13135	985	13139	951	16142	880	15091	02	8
480	993	20121	956	22135	901	20082	812	13027	02	8
510	007	19179	970	19166	955	23183	900	19134	02	5
645	010	20145	970	23071	935	20100	904	16122	02	5
08										
495	016	71660							02	2
536	003	18164	784	01518	668	52611	550	63662	02	8
10										
034	023	54540	860	45360	668	26050	330	50**0	02	2
122	021	62580							08	2
384	017	17131	972	16059	842	06056	763	01523	03	5
419	990	56470							02	2
633	003	14089	920	15057	738	04534	665	50714	03	5
866	959	13111	930	15073	800	06065	660	52525	03	5
11										
030	002	08076	972	12095	952	13042	890	09515	03	5
567	988	11104	892	13093	767	05023	728	04506	03	8
40										
648	999	66380							02	2
42										
182	975	31260	942	31260	667	09040	611	09540	15	8
339	976	32200	951	29190	935	29180	810	19160	15	8
475	988	27250	580	53530	553	53560	233	91**0	15	8
807	999	27210	653	10100					15	8
867	965	26220	170	06 0					15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
204	369	89936	070	97994					03	1
219										
231										
261	400	81844	346	90923	238	08993	206	00990	03	1
273	747	51537	612	62633	582	62668	543	66734	03	1
291	435	78872	400	80947	370	83977	338	88998	03	1
316	758	00521	400	83908					03	1
350	650	66632	587	65721	101	58***			03	1
361	313	90950	225	08990	102	01994			03	1
381	563	60663	400	76807	312	90941	220	11992	03	1
398	738	01671	722	00567	660	52546	618	55627	04	1
409										
454	610	59994	600	58998	400	82993	310	90990	03	1
72										
202	687	06998	000		610	02998	590	01694	03	1
208	619	03996	400	71990	287	88992	149	09992	04	1
211	752	09068	684	08638	640	06680	400	69992	03	1
219	788	11992	615	05991	538	52724	400	69774	03	1
231	724	11584	656	06021	400	66754	376	69829	03	1
240	662	07005	602	03576	576	01551	552	50616	03	1
250	400	65998	129	22990					04	1
253	512	52678	400	64797	260	89000	120	25993	03	1
265	585	58705	400	65817	337	75839	266	89975	03	1
278	635	04579	610	04694	400	67849	340	76994	03	1
304	645	01586	101	55					03	1
317	736	09652	400	70995	185	10998	178	09990	03	1
327	600	02693	572	50627	484	59657	400	69722	03	1
340	764	11094	737	12061	676	08586	630	04599	03	1
353	604	02561	592	01657	446	60759	400	67991	03	1
365	506	57602	495	55685	464	59775	400	67823	03	1
386	573	52724	400	68998	192	03993			03	1
394	676	06653	658	04611	600	00688	400	68995	03	1
405	400	71993	325	80994					03	1
445	276	90942	175	10995	128	14991			03	1
451	562	52578	414	67803	400	69998	350	76872	03	1
476	400	73791	363	75897	134	10997			03	1
486	466	60999	453	63990	400	70993	101	67045	04	1
493	867	14557	842	14052	810	12567	747	08632	03	1
506	900	09654	882	10635	400	75990	122	13998	03	1
518	834	10617	454	68991	412	73864	400	75822	04	1
520	759	09605	485	61752	461	63727	400	71761	03	1
528	768	08647	541	57757	486	64726	466	64683	03	1
534	765	08064	742	08064	692	03015	572	55614	03	1
536	580	54576	400	69725	285	89923	187	09993	03	1
553	530	60771	420	72775	400	75844	355	82941	03	1
562	553	58616	400	73761	264	97998	236	95999	03	1
576	400	80869	335	87981	314	87985	289	90990	03	1
597	466	63991	400	71865	302	87986	222	04998	03	1
600	876	04635	744	02817	722	02718	626	52757	03	1
606	879	07024	860	08595	833	09634	658	00691	03	1
655	738	07044	640	00543	584	54685	477	65697	03	1
662	400	75796	312	89933	288	95992	185	00991	03	1
681	618	55734	560	61995	526	60998	400	78999	03	1
712	620	54674	576	58765	440	73873	400	78899	03	1
734	571	56574	494	64672	484	63663	400	73787	03	1
747	448	66793	400	72826	255	00990	180	03991	03	1
764	516	68695	400	76875	347	84959	315	90990	03	1
768	400	82855	347	90938	264	00995	154	01990	03	1
775	400	85908	369	90950	326	95995	080	05998	03	1
785	569	62996	400	80998	344	88997	322	88993	03	1
798	400	74854	354	81863	304	88936	240	01990	03	1
815	795	00587	774	00550	712	00540	533	65690	03	1
816	712	54995	660	57991	645	57991	400	82990	03	1
836	778	06528	643	00612	545	57704	400	72843	03	1
867	661	51559	526	61668	400	77824	292	98990	03	1
879	766	54655	740	55696	400	84999	265	02993	04	1
896	610	59997	400	79990	235	07997	101	47***	03	1
906	484	80803	101	58					03	1
907	713	51527	660	56579	648	56588	593	62703	03	1
913	635	53554	485	65712	400	74826	290	89984	03	1
917										
918	780	62623	600	75787	543	81832	527	81833	03	1
924	400	94992	315	03990	150	92993	164	91994	03	1
926	400	83921	263	02995	152	98998			03	1
934	608	60999	552	66802	518	68761	485	71821	03	1
938	400	83950	149	01995					02	1
945	723	51661	650	54733	626	53758	595	57701	03	1
964	568	61626	465	72740	440	72755	400	77818	03	1
74										
043	644	55604	400	69829	240	06993	195	10995	04	1
072	802	58604	528	75827	101	58***			03	1
074	456	89966	400	96196	84	94992			03	1
090	400	93991	308	02994	233	93991	101	58***	03	1
109										
188	450	74777	101	55					03	1
76										
458	531	51618	476	55649	412	62676	400	64703	02	1
491	685	08574	651	07625	620	04699	543	51707	02	1
644	667	07686	653	06557	450	61990	101	56***	03	1
679	476	57619	468	57658	457	58648	430	62752	03	1
78										
325			274	89982	137	21991	128	18999	03	1
395										
501	400	67804	326	77882	110	27990	044	11990	03	1
525										
806	400	68717							03	1
967	541	52671	428	62997	101	42***			03	1
972	270	90990	170	11996	120	26995	101	58***	03	1
91										
066	790	12523	652	06547	628	05635	578	00621	04	1
245	610	03592	578	00586	538	54671	515	55667	03	1
275										
366			430	61741	400	64996	252	90990	03	1
413										
700										
98										
645	152	17996	108	29993					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	610	50565	598	50584	542	55596	528	55613	04	9
037	400	78738	279	90952	176	13993	158	11990	03	9
041										
044										
051	115	26 0	074	35 0					08	2
053	623	51581	558	54713	480	58998	400	69992	03	9
062										
063	663	08684	605	51634	597	52692	570	50719	05	1
124	742	09617	447	64818	400	70991	344	78916	03	9
131	740	13038	664	09641	630	10995	400	65998	03	9
143	400	73774	308	90943	330	06994	140	11990	03	9
144	407	75990	282	04994	156	09996	148	08996	03	9
223	280	88	179	12	140	11***			02	1
235	547	01	520	08	353	60***	257	75***	03	1
246	614	67350	520	66993	462	64997	420	28826	03	9
360	642	56652	689	56663	557	61727	548	61727	03	5
01										
001	602	56623	537	62685	534	62673	509	63702	03	8
030	720	50528	670	52552	612	51578	400	71786	03	8
384	786	02539	535	67754	514	66749	454	72794	03	5
415	808	06556	550	64807	511	65788	400	76879	03	8
02										
062	650	57717	634	57694	613	58684	604	58674	03	8
077	598	61663	432	79869	327	92993	230	98990	03	5
084	487	72804	361	88964	304	93017	262	93003	03	8
03										
005	855	49340	814	48290	662	30300	616	28***	02	2
026										
171										
322	290	58 0	205	40 0	196	41**0	146	32**0	08	2
476										
743	760	45360	370	79600	270	40**0	235	31**0	02	2
808										
917	814	45170	784	45080	675	31970	660	31950	02	2
953	586	18 0	576	20 0	224	26**0	205	35**0	03	5
04										
018	804	03022	790	06054	550	69603	438	65792	03	1
202	468	79879			474	89975	400	96998	03	1
231	705	64738	555	74851	445	38392			04	1
270	820	00995	400	84990	358	90990	336	91994	03	1
339	572	56760	481	55760	261	91990	178	98990	03	5
360	626	66730	604	68750	565	68750	515	77830	03	5
06										
011	401	71784	231	01992	140	17994			03	8
180	730	52567	657	56644	331	04996	309	96995	03	5
260	952	18065	780	02014	770	01538	760	04632	02	8
447	677	00542	463	69741	218	07**6	197	05**2	03	8
610	786	13027	733	07503	678	01009	627	51562	05	8
07										
110	900	18104	830	13073	788	09043	725	03018	02	5
145	821	13075	683	02550	626	51593	557	57652	02	8
190	850	12085	766	07016	710	01521	518	62722	02	8
480	753	10506	538	58704	500	64751	486	65761	02	8
510	800	12052	780	08028	600	56624	550	62674	02	5
645	872	15077	840	18553	770	14706	706	09743	02	5
08										
495										
536	516	65753	400	00838	338	90931	282	00993	02	8
10										
034	217	50 0	048	36 0					02	2
122										
384	556	63656	400	82843	344	91912	240	04996	03	5
419										
633	637	52668	568	58761	515	63652	480	66745	03	5
866	550	60624	400	77827	318	90942	245	04990	03	5
11										
030	817	03518	788	01617	767	03673	742	00674	03	5
567	600	56604	338	84998	256	96992	210	17998	03	8
40										
648										
42										
182	361	65 0	130	17 0					15	8
339	784	21130	632	07520	593	09610	470	56**0	15	8
475	250	03 0	181	22 0					15	8
807										
867										

SEPTEMBER 13

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
909	VEF4V.L	003	27240			145	17170			309	11500			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004	0			146	18160			311	08080			585	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	501	0							***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	29840			147	19160			311	09080			583	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			148	17150			312	07040			582	56**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	007	27800			150	20150			315	11060			588	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	24167			492	18055			033	01554			903	95856			03	1
580	MISAWA	041	21115	27	11	494	10039	29	23	015	51591	26	30	874	64992	27	90	03	1
671	TOKYO	046	21172	03	5	505	15105	24	4	039	06013	26	15	924	58642	25	55	03	1
808	ITAZUKE	034	26221	15	5	499	18142	24	22	037	09052	24	24	929	55731	27	38	03	1
931	KADENA OKINW	037	29277	06	16					***	*****			***	*****			05	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	142	19155			520	15150			151	06562			825	63740			02	8
390	M BLANCHE	091	27211			480	19085			160	10522			838	63754			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	26233	32	7	540	20122	03	9	187	09513	05	20	878	58613	08	17	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	26125			437	18505			096	07**4			778	59**1			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	503				430	00505	24	15	932	57599	24	15	762	73826	23	10	03	1
133	KOTZEBUE	505				435	02515	13	7	941	57610	16	12	778	73794			03	1
200	NOME	514				422	00506	15	16	926	58593	14	18	758	75791	15	21	03	1
204	GAMBELL	516				418	00508			921	58606			746	77803			03	1
219	BETHEL	510				428	03016			936	57620			772	73800			03	1
231	MCGRATH	000				442	03018	19	11	949	56582	18	16	788	72765	19	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	000				443	04527			952	56599			786	74778			03	1
273	ANCH MERRILL	010				453	03507	14	8	962	56607	16	17	802	71797	22	12	03	1
316	FORT RANDALL	004				440	01006	32	24	949	53570	31	24	790	69779	30	18	03	1
350	KODIAK	570				427	01005			934	55572			773	72763			03	1
361	YAKUTAT	031	11083	11	9	470	02002	15	8	975	57597	15	7	819	69816	19	7	03	1
381	JUNEAU	034	09079	12	12	471	02002	15	19	997	56584			824	68751			03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW	031	10075	27	22	472	04559	29	17	981	52995	28	29	830	70994	26	46	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26215	00		509	17183	04	6	048	08511	26	8	927	57737	33	19	03	1
208	CHARLESTON	043	21168	33	15	499	13119	36	16	031	06039	01	24	914	59636	36	41	04	1
211	TAMPA	046	23198	08	9	507	14118	35	4	038	07996	29	8	928	56709			03	1
219	ATLANTA	055				512	12076	06	10	043	09996	03	12	934	57657	36	17	03	1
231	NEW ORLEANS	044	24237	12	10	503	18154	14	9	050	11043	29	5	944	55642	36	19	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25233			506	18144			046	10033			939	56664			03	1
250	BROWNSVILLE	036	27241	14	15	505	21077	16	12	048	10634	17	3	942	54995	36	9	03	1
253	SAN ANTONIO	034				505	20159	19	8	050	13031	19	3	948	54647	35	3	03	1
259	FT WORTH	028				500	21151	22	16	045	13021	32	14	939	55995	31	13	03	1
265	BIG SPRING	024				502	25157	17	13	050	12079	35	3	948	53719	12	2	03	1
270	EL PASO	025				499	23144	12	11	045	12057	11	6	941	55589			03	1
278	PHOENIX	024				499	23145	24	5	042	09047	22	9	***	*****			03	1
304	HATTERAS	035	23224	12	21	497	16118	14	27	032	07016	14	21	919	55711	13	19	03	1
317	GREENSBORO	050				505	14123	06	33	037	07022	03	18	923	56736	03	34	03	1
327	NASHVILLE	047				507	15094	23	4	039	07045	36	3	928	56743	28	18	03	1
340	LITTLE ROCK	034	25205	18	8	502	18169	21	20	043	11001	29	8	932	55992	26	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				498	19175	34	8	038	09057	27	22	926	55990	30	35	05	1
365	ALBUQUERQUE	015				494				041	12503	32	14	931	55995	26	23	03	1
386	LAS VEGAS	014				487	25993	21	18	029	10990	16	12	914	59762	21	43	03	1
394	SANTA MARIA	046	14112	29	9	494	15994	08	3	025	06995	27	12	900	61998	27	42	03	1
445	COLUMBIA	031				492	17109	29	21	028	08041	29	26	916	56990	27	39	03	1
451	DODGE CITY	056				502	12536			037	10007			922	59756			04	1
476	GRAND JUNC	024				497	25054	35	3	041	10571	29	6	920	60748	28	28	03	1
486	ELY	019				488				029	09560	17	17	904	63742	20	16	03	1
493	OAKLAND	043	14117	27	9	495	14042	21	4	024	05638	04	4	899	63793			03	1
506	NANTUCKET	082	15139	11	20	532	13558	10	10	059	04997	11	8	929	62998	27	13	03	1
518	ALBANY	080	14091	16	15	528	12506	18	21	055	05668	17	9	929	62687			03	1
520	PITTSBURGH	061				514	12097	17	29	046	07998	17	19	929	58647			03	1
528	BUFFALO	064				516	13522	20	23	046	06593	19	25	924	60661	21	25	03	1
534	CHICAGO	034				490	12105			023	07525			906	59714			03	1
536	TOLEDO	048				504	13011			032	05024			912	58705			03	1
553	OMAHA	056				493	06007			018	04564			890	59996			03	1
562	N PLATTE	064				504	05538	33	24	021	03674	29	52	888	63993			03	1
576	LANDER	059				509				032	03613	32	22	902	63996	32	29	03	1
597	MEDFORD	036				495	16001	34	8	023	03571	19	10	892	63995	30	4	04	1
600	SABLE ISLAND	092	07047			530	05578			046	50606			900	67787			03	1
606	PORTLAND	088	11096	15	8	533	11604	21	7	058	03998			926	64693			03	1
662	RAPID CITY	066				504	03538	31	17	011	55997	31	47	849	72990			03	1
681	BOISE	050				504	13523	13	4	031	04995	17	8	898	63995	27	4	03	1
712	CARIBOU	085	12075	18	10	530	09512	28	5	051	01998	25	17	918	63674	31	25	03	1
734	SAULT MARIE	042				490	08062			010	01017			880	62651			03	1
747	INTL FALLS	029				467	03021	29	10	978	52549	20	24	827	69758	19	47	03	1
764	BISMARCK	056				487	53574	32	29	981	62641	32	20	809	77811	34	29	03	1
768	GLASGOW	061				496	02583	33	15	001	56990	33	38	842	71995	33	36	03	1
775	GREAT FALLS	056				501	07542	24	15	015	51995	29	15	873	65992			03	1
785	SPOKANE	056				503	07545	08	9	021	01997	29	13	888	63773	28	16	03	1
798	TATOOSH IS	049	13048	22	5	496	09603	21	3	017	01994	23	11	881	63784	23	23	03	1
807	ARGENTIA	076	09042			512	51551			014	57581			852	71742			03	1
815	STEPHENVILLE	085	10071	30	19	527	07003	32	19	046	00591	34	24	907	65735	34	39	04	1
816	GOOSE	066	10082	03	7	515	11082	32	21	***	*****	33	29	896	65713	34	30	03	1
826	NITCHEQUON	053				499	09013			018	51554			878	*****			03	1
836	MOOSONEE	038	16146			487	10087			010	01517			876	63662			03	1
867	THE PAS	051				489	52571			983	58624			830	68712			03	1
879	EDMONTON	046				488	05582	26	3	000	52992	31	19	855	66785	33	20	03	1
896	PRINCE GEORG	046				490	11601			008	51707			665	66692			03	1
907	PORT HARRISN	016	10107			457	06053			971	51525			831	65687			03	1
913	CHURCHILL	048	03004			469	52621			975	58673			819	67999			03	1
917	EUREKA	024	61645	30	11	431	65731	03	11	903	85834	05	20	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	024	56637			426	65708			902	72994			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	031	59625	31	5	437	65723	33	16	913	70828	32	33	711	81916	33	74	03	1
926	BAKER LAKE	057	00551			479	54611			977	59714			805	74869			03	1
934	FT SMITH	050				485	03994			996	52996			849	67999			03	1
938	COPPERMINE	027	07022			466	05532			977	53671			832	64858			02	1
945	FORT NELSON	028				477	08524			995	50559			854	65698			03	1
964	WHITEHORSE	020				464	05517	21	12	974	55595	19	3	816	70802	25	45	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				466	09522			982	52572			832	67757			03	1
072	MOULD BAY	101	53							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	032	64662			438	66703			910	71787			713	82991			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	077	09091	28	14	517	06007	27	13	035	00998	22	7	899	64992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28231			501	19141			048	10065			937	54595			02	1
491	C VICTORIA	023				497	23317			042	12577			938	54999			02	1
644	MERIDA	044	27231			510	17149			046	09026			938	56703			03	1
679	TACUBAYA	021				493				040	11069			935	55616			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	26231	06	3	507	17142	03	6	043	07067	01	3	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	049	25232			514	18117			052	08512			935	51639			03	1
395	VERNAM FIELD	034	25237	02	4	502	20162	09	6	042	09270	09	14	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	22201			507	18133			043	08024			930	57664			04	1
525	SAN JUAN	039	26237	09	13	504	17141	09	18	040	09526	09	18	***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	22991	07	8	498	16141	07	14	034	08003	09	30	920	58097	07	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22227	28	5	488	14124	05	10	017	05002	06	13	892	60645	09	6	03	1
972	WALLER FIELD	030	23222	06	4	493	17135	09	13	027	07017	09	9	910	58622	16	9	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	24213	09	15	518	14141			050	08011			938	57685			03	1
115	IWO JIMA	041	29253	11	13	508	18118	13	13	048	10999	14	10	543	54993	08	5	03	1
182	HONOLULU	050	24166	06	28	510	13099	09	23	042	12603	06	16	935	55716	26	4	03	1
215	HARMON FLD	025	30236	09	4	494	18171	10	13	030	06504	09	15	908	58999	07	19	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27223	09	15	503	17151	10	23	041	09047	08	19	931	57622	17	14	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				492	18177	28	11	035	12041	03	10	938	51992	06	3	03	1
645	CEBU	026	29236			497	19148			033	10049			930	54609			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 400	058	21122	05	15	510	08065	04	11	034	06998	34	35	907	65702	28	22	03	1
037	0 360 700	059	23224			517	15135			050	06048			932	58613			03	9
044	0 446 419	032	12061	30	52	469	00541	31	44	978	56769	31	60	805	73994	29	71	03	1
046	0 440 629	094	11051			534	07997	07	6	054	01998			913	67753	32	16	03	9
051	0 538 187	047	57510	10	21	491	48300	19	30	012	34140	10	23	412	21990	12	23	02	2
053	0 535 369	034	11102			464	03023	10	19	973	51579	11	36	829	66795	15	35	03	9
054	0 511 438	101	45							***	*****			***	*****			03	9
062	0 599 198	068	47380	17	10	506	50110	16	15	029	36490	15	21	896	10040	14	22	02	2
063	0 620 330	098	05527	35	17	488	50647	26	25	995	52997	23	31	858	63677	22	63	04	9
125	1 246 510	062	22185	07	20	519	12094	08	14	049	08150	08	13	934	58752			03	9
134	1 300 400	065	21170	06	9	519	12076	06	11	049	07626	11	17	933	58991	23	3	03	9
143	1 423 306	058	16143	24	13	508	10097			034	03505			910	60669			03	9
144	1 490 480	014	14133	25	28	458	06045	26	44	974	00523	26	56	***	*****			03	9
223	2 283 343	037	27			497	16			941	07***			181	56***			02	1
235	2 386 530	045	21			488	10			070	02***			880	59***			15	1
246	2 440 650	036	15139			479	05036			***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	207	09082	24	30	530	11044	28	19	165	04577	29	30	863	63664	28	30	03	5

SEPTEMBER 14

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	217	50543			500	57611			990	63699			520	71781			03	8
030	TROMSO	156	06057			470	52534			005	54602			614	65687			03	8
384	GARDERMOEN	253	07053			596	05041			154	53591			744	68753			03	8
415	SOLA	218	14093			570	06044			533	55551			699	70705			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	224				570	06539			150	00593			775	66712			03	8
077	STOCKHOLM	264	11108	00		620	05007	23	12	189	00592	18	13	798	67776	12	21	03	5
084	GOTEBORG	209	14106			568	05016			127	54581			676	71794			03	8
974	HELSINKI MAL	249	12111			601	08001			177	02611			827	62738			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	064	51500	15	14	504	41340	13	17	018	29160	10	28	074	04630	09	40	02	2
026	STORNOWAY	055	55460			494	37330	08	9	010	31840	09	13	860	99620	07	36	02	2
171	LEUCHARS	050	52500			488	38870			999	27110			845	96650			02	7
322	FAZAKERLEY	023				466	43270	15	6	983	31980	12	7	***	*****			08	2
476	DOWNHAM MKT	036	58560			473	49380	08	20	992	33050	10	7	830	85860	23	24	02	2
743	LARKHILL	023				468	49430	09	22	987	34290	05	12	850	06050	26	9	03	2
808	CAMBORNE	018				467	49430	24	14	986	32260	24	16	846	04020	09	15	02	2
953	VALENTIA	021	61 0			471	51 0			991	33**0			853	05**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	067	08085	00		502	00001			014	59922	00		869	66980	25	29	03	1
202	THULE	280	00806			453	61632	35	9	922	71839	12	14	702	90990	12	31	03	1
270	NARSSARSSUAK	086	02586	00		518	00993	30	5	024	*****			874	67757	25	11	03	1
339	SCORESBYSUND	244	51590			518	59800			005	64750			491	78990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	256				539	58620	27	6	304	*****	28	24	605	71730	27	25	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	058	15 0			437	11 0			029	02**0			669	62**0			02	8
447	UCCLE	041				433	15157			042	05048			701	63641			03	8
610	PAYERNE	110				480	11081	23	22	070	01010			700	63793			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	067				445	09087	25	19	015	50547	25	27	625	67734	22	23	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
909	101	50											14	8
43														
063	969	79 0			245	05 0							14	8
149	101	50											14	8
279	965	80 0											14	8
371	101	50											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	182	83726											03	1
580	085	87993			976	50990			437	08990			03	1
671	179	80931	28	38	082	02998							03	1
808	188	79997	25	56	091	99991	28	82					03	1
931	216	77998	09	10	127		29		7**	*****			05	1
60														
155	250	53674			530	60712			500	63740			02	5
390	101	43											02	8
61														
642	968	81994	07	17	244	01 7	08	18					07	5
62														
366	552	81 4			231	00 7							15	8
70														
026	930	98994	21	11	784	98999	20	15	280	98997	21	15	03	1
133	935	00992			801	95997			313	97991			03	1
200	905	00990	16	25	775	96993	18	15	280	97992	22	9	03	1
204	891	01992			774	94994			285	97991			03	1
219	937	97992			804	96992							03	1
231	948	00999	23	14	811	07996			***	96992			03	1
261	944	98999			798	01998							03	1
273	964	00995	22	48	834	94997	21	30					03	1
316	961	96999			865	01998							03	1
350	101	50											03	1
361	992	98999	23	47	857								03	1
381	010	97990			870	97999			344	03998			03	1
409	987	92993			877	93993			432	95997			03	1
454	005	92796				97998			377	98999			03	1
72														
202	159	85998	29	27	039	07994	30	33	423	20995	01	12	03	1
208	147	84883	04	20	034	03999	09	24					04	1
211	101	50											03	1
219	178	83994			066	05999							03	1
231	197	81995	36	27	092	04992	35	33	458	*****			03	1
240	185	82998			076	05994			434	28994			03	1
250	193	80999	36	18	096	03992	01	23	462	26990	07	17	03	1
253	202	79997	32	1	109	00996	02	9					03	1
259	101	43											03	1
265	202	80852	27	12	105	02990	28	35					03	1
270	196	80859			094	05993							03	1
278	101	50											03	1
304	169	81995	16	30	066	03993	17	29	454	18991	10	9	03	1
317	167	83992	06	16	059	04992	13	7					03	1
327	175	81994	23	16	075								03	1
340	181	81990	30	46	083	01999	32	40	459	*****			03	1
353	101	50											05	1
365	174	83999	24	32	069	04994			437	24991			03	1
386	148	83991			048	00992			465	*****			03	1
394	135	84997			034	98996							03	1
445	168	80995	26	55	072	02997	23	56	468	*****			03	1
451	161	84992			051	04996							04	1
476	150	85957			040	02995			450	16994			03	1
486	117	87995			006								03	1
493	116	85994											03	1
506	50	86997			032	06992							03	1
518	153	86972			031	07998			433	16992			03	1
520	171	83999			059	06995			452	15993			03	1
528													03	1
534	142	85933			032	04990			440	16993			03	1
536													03	1
553	119	87993			020	98997							03	1
562	105	88999			998	00990			416	18997			03	1
576	111	90001			992	02998			424	10990			03	1
597	101	91996	30	20									04	1
600	087	91998			957	06994							03	1
606	139	89983			018	05997			434	12999			03	1
662	034	86996			937	95990							03	1
681	099	91995	26	20									03	1
712	131	88979	32	37	006	06990	31	42					03	1
734	099	88962			977	06994							03	1
747	018	89995			916	95998			393	*****			03	1
764	975	87995	28	33	886	91996	26	35	380	*****			03	1
768	013	95999			894	97994							03	1
775	062	94999			924	06998							03	1
785	087	93999	31	23	946	04995	29	28					03	1
798	083	92997	24	30	948	03998	28	34	388	*****			03	1
807	017	00993			864	07998							03	1
815	105	93992	01	46	970	02991			430	*****			04	1
816	091	94990			946	09993			388	*****			03	1
826	101	50											03	1
836	092	88925			976	00999			443	06993			03	1
867	016	96990			895	95999			392	*****			03	1
879	101	43											03	1
896	060	90999			912	97999							03	1
907	029	92994											03	1
913	015	92990			903	93998			423	96990			03	1
917	101	50											03	1
918	101	50											03	1
924	846	97991			738	93991			265	*****			03	1
926	963	99999			829	98999							03	1
934	034	96994			888	05996							03	1
938	033	92992			901	07999							03	1
945	060	89997			928	09990			339	10990			03	1
964	982	98999	25	76	859	97999							03	1
74														
043	020	94997			874	06990			348	*****			03	1
072	101	44											03	1
074	101	43											03	1
109														
188	100	93993			957	07990							03	1
76														
458	189	81994			085	04999			434	26997			02	1
491	192	81995			089	04993							02	1
644	180	84959			061	07897							03	1
679	186	82911			079	05992			435	*****			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	173	83947	35	8	058	06996	00		425	22990			03	1
355	178	84879			055	08990			411	24994			03	1
395	101	43											03	1
501	166	35962			056	04996							04	1
525	166	83992	35	33	060	04990	02	18	418	28996	08	13	03	1
741	101	43											03	1
806	154	86873	12	7	994	12993	34	7					03	1
972	150	84545	11	7									04	1
91														
066	178	84992			070	03992			537	20990			03	1
115	200	11992	07	18	100	02990	07	16	484	23995	06	26	03	1
182	176	84997	28	21	063	05993	26	46	434	22994	10	10	03	1
215	140	85997	33	25	026	03997	35	24					03	1
245	182	80832	22	20	084	04997	25	41	458	23991			03	1
366	101	43											03	1
413	101	59											03	1
98														
327	243	75994	05	3	165	96996	09	21					03	1
645	192	78918			101	01996							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	182	88925	26	80	995	10990	27	71	394	14992	34	50	03	1
037	176	83868			064	06994							03	9
044	981	91993	29	59	884	93998	28	29					03	1
046	109	91990	28	54	972	08992			397	*****			03	9
051	065	54 0	13	27	932	38 0	12	51	393	35**0	10	30	02	2
053					9	19009	90		**3	73***			03	9
054	101	43											03	9
062	115	52 0	13	49									02	2
063	076	89990			961	00990							04	9
125	165	86973			053	04996			437	23995			03	9
134	162	86998	25	48	049	03993			455	17990	21	8	03	9
143	130	89999			001	05991			465	*****			03	9
144	101	50											03	9
223	794	79			991	01							02	1
235	136	80											15	1
246	079	82839			980	98999			435	06998			03	9
360	956	89931	29	33	222	08998	31	34					03	5
01														
001	913	93990			182	00995							03	8
030	932	87933			202	03998							03	8
384	940	91972			204	04998							03	8
415	927	94990			196	01996			636	08994			03	8
02														
062	944	90996											03	8
077	948	88996	11	65	216	03998							03	5
084	925	96995			192	01997							03	8
974	537	88997			212	03996							03	7
03														
005	009	65420											02	2
026	050	50 0	07	68									02	2
171	017	54 0											02	7
322	101	43											08	2
476	059	60480	22	43									02	2
743	060	61570	19	19									03	2
808	042	52	12	22									02	2
953	062	61 0			932	28 0			399	37**0			03	8
04														
018	061	93995	23	48	228								03	1
202	101	43											03	1
270	054	95994	27	9									03	1
339	901	97990											03	5
360	916	00990	27	29	170	00990							03	5
06														
260	940	88 0			206	08 0							02	8
447	396	90 9			029	04 8							03	8
610	380	91 1			000	06 4							05	5
07														
110	240	94 4	08	49	188	00 7	19	27	637	04**1	26	13	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	002	27240	770	13070	700	11500			14	8
43										
063	943	24210	631	06030	555	02540	350	72**0	14	8
149	993	29230	870	22160					14	8
279	008	29240	956	29180	650	05610	628	05650	14	8
371	001	24230	730	10100	711	02060	687	06060	15	8
45										
007	009	25240	950	26180	900	23160	800	17150	22	8
47										
212	008	25163	583	52688	400	67857	204	97072	03	1
580	010	22121	900	14031	738	02020	667	52729	03	1
671	016	21187	932	19114	740	09084	677	03527	03	1
808	011	26228	400	65995	238	90990	150	12990	03	1
931	007	30272							05	1
60										
155	011	19161	000	19155	935	16165	900	14141	02	8
390	008	26201	982	26218	895	22121	780	15031	02	8
61										
642	008	26244	938	23806	908	24163	815	19054	07	5
62										
366	003	26137	866	11078	840	13591	776	09**7	15	8
70										
026	998	06060	966	04033	933	04044	573	68718	03	1
133	998	11088	525	70781	400	86903	370	90953	03	1
200	994	10082	400	88934	270	03995	095	97993	03	1
204	993	06069	400	88922	382	90942	298	01997	03	1
219	995	10099	767	00522	400	84941	350	90983	03	1
231	988	12096	736	54564	413	83892	400	85903	03	1
261	984	16091	435	82843	400	85901	368	90953	03	1
273	999	14062	800	50526	788	50531	658	60631	03	1
316	999	08079	827	00505	728	52543	638	59697	03	1
350	995	60082	954	07065	900	05042	794	50516	03	1
361	010	11092	672	57601	630	60652	582	63675	03	1
381	012	10082	770	53540	684	57591	658	58671	03	1
409										
454	011	09087	997	11073	910	07502	887	07531	03	1
72										
202	015	26213	628	03656	604	02996	565	50685	03	1
208	013	22172	907	14129	585	51546	536	56632	04	1
211	015	24200	894	18124	746	07047	732	09016	03	1
219	985	18144	977	21152	816	10046	802	12637	03	1
231	015	24234	980	25228	534	52594	400	65806	03	1
240	014	25248	400	67796	303	81939	115	27990	03	1
250	012	28243	954	24212	910	25121	757	16605	03	1
253	985	28286	795	17126	767	18060	660	10544	03	1
259	990	30188	798	17126	756	19065	614	03543	03	1
265	925	28191	894	29174	679	10059	556	50594	03	1
270	882	24192	865	24155	798	20091	565	00568	03	1
278	971	30173	964	32182	660	06502	101	58***	03	1
304	012	24223	770	13032	666	04008	630	03563	03	1
317	986	19157	862	13126	638	04584	626	03541	03	1
327	996	23161	711	06044	574	51573	562	51691	03	1
340	003	20511	966	26214	834	17156	665	07528	03	1
353	970	17154	927	14123	906	18173	603	01649	05	1
365	839	24071	824	24057	624	03544	570	51606	03	1
386	933	27614	980	31990	508	58761	492	60765	03	1
394	008	14127	895	10066	873	14082	853	15614	03	1
445	983	18184	983	22166	630	03521	528	54722	03	1
451	929	09057	886	08021	877	11013	828	12563	04	1
476	854	22042	835	23513	592	52624	575	53697	03	1
486	810	17531	528	62652	489	64786	458	68772	03	1
493	015	15124	959	12092	939	12082	914	18032	03	1
506	028	14147	968	16132	938	15511	905	12548	03	1
518	019	11083	015	14108	950	13068	875	09077	03	1
520	977	16114	961	18120	834	11088	800	11049	03	1
528	997	16115	984	18115	885	12062	834	14591	03	1
534	992	18176	955	16154	916	17153	809	09069	03	1
536	995	18135	933	18067	870	14061	788	11635	03	1
553	984	10051	895	02016	878	01009	836	09521	03	1
562	924	06022	916	08026	765	03674	640	50706	03	1
576	835	08505	829	10512	750	06541	650	50713	03	1
597	967	17093	962	21084	954	22042	735	05516	04	1
600	034	07067	021	08054	960	06026	932	04007	03	1
606	030	08089	027	13112	960	09075	947	11604	03	1
662	910	03508	908	05506	758	53618	732	55731	03	1
681	920	13026	904	16015	800	09522	765	08645	03	1
712	008	10077	955	12057	867	09032	824	09652	03	1
734	989	15154	646	51513	630	51513	400	73806	03	1
747	968	08076	400	79896	343	86972	294	90990	03	1
764	960	05508	705	63643	688	60637	630	63670	03	1
768	945	03544	924	06545	702	55737	400	83992	03	1
775	892	09511	888	10534	763	50573	737	00698	03	1
785	937	12008	935	13008	818	04619	809	06664	03	1
798	014	12071	984	15005	821	07634	598	55725	03	1
807	026	11081	959	05516	882	00532	855	52561	03	1
815	031	16089	955	08051	925	09514	822	08505	04	1
816	019	08044	927	16183	706	01002	548	61652	03	1
826	959	13098	895	13065		50555	596	56587	03	1
836	013	17150	950	14125	936	14124	870	11106	03	1
867	986	06023	937	03521	773	56601	752	55604	03	1
879	939	05528	924	12545	768	00695	747	51994	03	1
896	937	05003	920	15022	898	14575	781	04592	03	1
907	004	10107	880	05005	867	07071	792	20***	03	1
913	016	04003	960	01516	834	52638	754	55708	03	1
917	009	61633	977	62664	922	61662	739	72745	03	1
918	009	56623	955	60654	870	77684	800	70768	03	1
924	010	59681	935	63655	888	63691	792	68793	03	1
926	021	01548	902	57608	878	53594	789	55652	03	1
934	994	04018	989	07033	887	02555	867	04621	03	1
938	010	06022	965	11021	811	05524	856	05534	02	1
945	966	13104	959	15111	950	15096	907	14074	03	1
964	927	10037	657	60613	621	60661	549	64747	03	1
74										
043	994	14065	986	16041	942	14033	905	12556	03	1
072										
074	010	65672	481	83998	101	68***	069	48***	03	1
109										
188	026	05051	976	12095	918	12026	806	06667	03	1
76										
458	010	18238	940	23205	756	14063	480	56611	02	1
491	971	30224	834	22117	790	18106	752	17522	02	1
644	012	27244	762	12098	730	11013	640	65144	03	1
679	775	16123	746	16082	595	01007	529	53552	03	1
78										
016										
325	009	26236	944	22218					03	1
355	003	25232	652	04511	590	51592	580	51566	03	1
395	008	26237	787	17343	645	04551	566	50544	03	1
501	013	27267	400	68791	271	89014	130	21992	04	1
525	012	27238	928	21191	717	10034			03	1
741	006	23224	902	10165	728	10156			03	1
806	010	23222	680	03525	615	52541	491	60651	03	1
972	006	23237	875	18142	791	14105	736	09007	04	1
91										
066	019	85216	853	14145	796	12102	774	11107	03	1
115	002	29253	965	23228	706	11611	520	51998	03	1
182	017	25176	754	08062	748	06501	731	13602	03	1
215	002	30239	877	18176	832	17169	818	15133	03	1
245	013	28232	986	20207	535	53668	496	57631	03	1
366	010	27219	955	27224	905	26184	797	20171	03	1
413										
98										
327	989	30257	927	23204	911	23205	831	19174	03	1
645	004	29236	948	25166	916	22163	732	11065	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	020	22147	860	09071	793	04038	782	01512	03	1
037	020	24238	908	16157	556	53585	400	67709	03	9
044	011	12068	824	52561	755	53695	400	82995	03	1
046	034	14074	966	08031	936	08597	887	08632	03	9
051	017	59560	935	50410	910	53390	677	30080	02	2
053	008	11114	760	51547	680	52586	633	55634	03	9
054										
062	025	52440	870	50240	843	50110	472	53**0	02	2
063	021	07501	948	01556	934	03625	867	00602	04	9
125	021	24192	815	10066	796	11505	753	10615	03	9
134	022	22184	948	16139	783	08044	775	10509	03	9
143	020	17161	814	10502	800	09025	647	01514	03	9
144	004	14144	101	58					03	9
223	013	28	909	18	805	12***	405	64***	02	1
235	016	21	907	12	816	05***	733	03***	15	1
246	012	16148			778	00517	682	51526	03	9
360	025	10085	962	06064	905	15071	828	10022	03	5
01										
001	027	01529	880	58611	629	57621	753	62673	03	8
030	017	07059	817	54546	796	52586	728	53643	03	8
384	006	05049	988	10088	886	05058	800	01505	03	8
415	023	15105	953	11074	907	08070	873	08061	03	8
02										
062	984	05046	968	09048	928	10019	847	06544	03	8
077	029	06067	016	12118	745	03562	476	70801	03	5
084	025	13124	973	16098	793	00004	384	86947	03	8
974	025	08081	941		923	10059	789	06545	03	7
03										
005	014	52510							02	2
026	019	54490							02	2
171	017	53510	772	30240	759	32210	319	53**0	02	7
322	007	57530	785	40180					08	2
476	005	58560							02	2
743	992	57530							03	2
808	996	61610							02	2
953	006	61570	959	57 0	941	59**0	882	55**0	03	8
04										
018	019	90095	824	03512	790	02784	400	79993	03	1
202	006	55572			948	56583	877	58604	03	1
270	032	00558	760	02615	866	50706	835	01990	03	1
339	038	00	436	83990	386	90990	366	90990	03	5
360	026	02	900	56600	802	61650	770	57610	03	5
06										
260	007	15123	990	15 0	970	20**0	950	18**0	02	8
447	994	16158	974	21210	790	08077	752	08088	03	8
610	957	15122	925	15112	778	06065	753	04045	05	5
07										
110	996	16153	980	16158	910	12112	850	09087	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909										
43										
063	250	88 0	150	21 0					14	8
149										
279	260	88 0							14	8
371	500	56 0							15	8
45										
007	750	14100	650	08510	600	04550	550	01600	22	8
47										
212										
580	400	75992	280	990	085	09999	101	59***	03	1
671	618	52543	576	51513	515	57643	452	61633	03	1
808	110	19993	101	55					03	1
931										
60										
155	850	15150	810	14070	755	09574	700	06562	02	8
390	678	08535	549	58193	466	67781	405	72823	02	8
61										
642	632	02523	564	53556	517	56616	483	60620	07	5
62										
366	732	09 7	568	52 7	455	63**1	420	68**4	15	8
70										
026	560	68726	455	77895	442	77901	400	83941	03	1
133	268	06994	071	96996					03	1
200										
204	054	96993							03	1
219	232	01995	129	96592					03	1
231	373	89540	264	04997	097	96991			03	1
261	248	07990	171	97994					03	1
273	642	58638	618	60675	552	67724	400	84931	03	1
316	541	69745	525	68742	448	74851	400	80995	03	1
350	690	55588	618	50636	636	65696	490	73784	03	1
361	478	72859	440	77837	425	79895	400	82918	03	1
381	606	60676	540	64774	463	71746	400	79831	03	1
409										
454	745	53637	730	53671	640	55993	400	83992	03	1
72										
202	553	52680	400	70795	384	72773	359	75872	03	1
208	400	69725	274	89949	204	04997	193	02987	04	1
211	680	08599	667	07619	600	02994	523	54702	03	1
219	603	04673	575	00587	471	61691	436	63801	03	1
231	168	13994	115	25990					03	1
240										
250	595	03677	553	50606	528	51709	464	58764	03	1
253	488	56700	400	66741	384	67788	368	70764	03	1
259	526	52727	400	63998					03	1
265	525	58669	510	52706	400	67822	357	71765	03	1
270	522	54572	477	57596	400	68693	345	73801	03	1
278										
304	546	53605	400	66754	385	68826	355	72865	03	1
317	600	01553	588	00697	548	51997	523	53716	03	1
327	486	57753	400	67994	206	01992			03	1
340	630	03008	566	51560	516	54701	400	67997	03	1
353	510	54713	445	61994	101	55***			05	1
365	551	52729	400	67998	107	26993	097	23992	03	1
386	484	60787	400	70990	155	09996	120	14996	03	1
394	400	68991	272	90990	145	08990			03	1
445	400	68992	252	90990	125	18998			03	1
451	798	10068	760	15001	550	56623	490	58769	04	1
476	400	70841	277	89007	145	12993	098	16994	03	1
486	400	75883	290	89994	247	96998	219	97997	03	1
493	795	10042	773	08565	763	09644	608	51653	03	1
506	879	11069	873	12002	792	10624	400	72991	03	1
518	860	12034	838	12553	541	58755	490	62669	03	1
520	780	13612	602	50996	575	51990	552	53716	03	1
528	629	01685	562	54999	521	58743	497	60659	03	1
534	785	13064	674	06565	620	02562	472	62771	03	1
536	752	09592	726	07032	607	51543	487	60688	03	1
553	796	09601	764	06667	728	07555	670	01574	03	1
562	400	73992	090	20992					03	1
576	594	52997	400	75996	321	87983	092	12997	03	1
597	640	50708	456	66995	400	75996	314	89995	04	1
600	916	06567	890	07573	866	06605	836	05542	03	1
606	925	12579	842	11614	581	55719	546	60723	03	1
662	400	81998	362	86990	264	90990	195	95996	03	1
681	434	78874	400	77881	354	89886	316	90943	03	1
712	641	50714	565	58690	400	74774	224	04992	03	1
734	287	90982	177	10993					03	1
747	178	98999	114	03997	105	01991			03	1
764	400	87953	340	88507	213	90990	125	02990	03	1
768	348	89992	268	98991	133	03995			03	1
775	643	54990	400	79991	354	87981	210	07996	03	1
785	689	01995	517	60787	400	77876	325	89001	03	1
798	400	76865	364	81862	315	90942	219	04998	03	1
807	843	50554	825	01603	738	54564	582	65664	03	1
815	652	53634	620	55612	400	75865	340	90990	04	1
816	538	66720	400	77866	325	90013	210	10994	03	1
826	525	62636	101	55					03	1
836	835	10062	612	53571	564	58622	445	68712	03	1
867	685	57632	622	59644	618	59633	563	61658	03	1
879	710	51996	674	54990	657	54722	528	63784	03	1
896	640	54714	615	56621	400	78805	324	88945	03	1
907	616	53557	533	63654	477	67708	400	77809	03	1
913	724	57	605	60769	551	63994	441	73863	03	1
917	618	82862	101	58					03	1
918	752	71813	714	71845	649	75993	552	82997	03	1
924	646	72838	582	78822	574	77827	491	82941	03	1
926	400	86951	272	03998	242	00993	168	98995	03	1
934	801	01996	785	02991	655	54990	400	79999	03	1
938	746	51642	400	77855	196	08995	166	03991	02	1
945	804	06562	598	57601	400	76802	240	02998	03	1
964	460	74867	400	83991	269	02998	251	97999	03	1
74										
043	616	59653	602	59712	568	61798			03	1
072										
074	101	55							03	1
109										
188	556	58996	400	75998	320	90990	226	08992	03	1
76										
458	456	58677			352	73772	305	80915	02	1
491	667	09536	631	07624	548	50717	400	64998	02	1
644	611	03565	580	00577	561	00644	400	68806	03	1
679	471	58682	432	62717	400	66785	373	70832	03	1
78										
016										
325							375	72794	03	1
355	539	56601	400	69784	141	23996	128	20992	03	1
395	520	66660	101	58					03	1
501										
525			116	28998	074	19995			03	1
741										
806	435	66797	400	70774	366	74771	280	90913	03	1
972	648	04011	489	59646	400	68765	289	86964	04	1
91										
066	648	05572	623	03577	580	01644	535	54641	03	1
115	431	63993	420	62997	400	64994	256	90990	03	1
182	633	06649	612	05990	576	01685	400	69822	03	1
215	795	14128	639	00597	568	53609	503	58727	03	1
245	472	59621	400	66683		90932	160	16994	03	1
366	767	17114	715	13092	669	09069	603	07013	03	1
413										
98										
327	663	09007	592	05031	567	02578	517	00664	03	1
645	542	51565	456	56669	272	83977	160	15991	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	775	09037	747	08624	733	09641	690	06992	03	1
037	268	90931	176	13991	162	13996			03	9
044	349	88996	285	89991	138	01998			03	1
046	768	06995	505	66756	400	78812	350	83995	03	9
051	640	27020	271	45 0	230	35**0	086	34**0	02	2
053	622	55608	570	60629	528	64761	470	69831	03	9
054										
062	200	49 0	231	33 0					02	2
063	836	51694	784	00996	696	52699	672	52579	04	9
125	400	71883	296	86988	275	09990	101	68***	03	9
134	767	10595	517	56737	400	71995		82995	03	9
143	400	71827	298	90983	183	05991	160	11992	03	9
144										
223	244	88	149	10	125	11***			02	1
235	623	51	450	49	220	02***			15	1
246	590	56634	480	65735	420	73762	400	74752	03	9
360	755	09522	680	04582	524	62652	482	64674	03	5
01										
001	663	65712	640	64702	471	74814	431	76834	03	8
030	670	55579	630	54648	544	60639	488	65688	03	8
384	784	01523	719	52579	693	53595	510	61683	03	8
415	577	64641	400	83862	350	90941	309	94994	03	8
02										
062	798	06555	519	63697	483	68739	435	71789	03	8
077	444	70814	254	97996	151	10990	125	98994	03	5
084	292	97996	279	96993	268	97994	231	98998	03	8
974	419	70997	260	96996	230	01995	212	01993	03	7
03										
005										
026										
171	139	37 0		37 0	035	32**0			02	7
322										
476										
743										
808										
953	635	26 0	366	81 0	277	52**0	185	35**0	03	8
04										
018	323	90990	227	04994	215	02990			03	1
202	520	88902	400	98990					03	1
270	672	54731	562	71784	400	81887	335	90003	03	1
339	280	00090	266	98990	250	98990			03	5
360	740	59640	725	58630	687	60740	657	59620	03	5
06										
260	932	17 0	805	08 0	765	06**0	726	03**0	02	8
447	323	86904	226	07 7	210	04**3	175	05**9	03	8
610	684	50501	651	51519	586	55568	539	59731	05	5
07										
110	800	05037	748	01514	720	00523	650	53585	02	5

SEPTEMBER 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
145	TRAPPES	056				420	09094			019	01008			657	64**4			02	8
190	STRASBOURG	097				470	09065			071	02001			706	62696			02	8
480	LYON	112				500	12098			093	01509			740	61714			02	8
510	BORDEAUX	188	16168			500	09077			083	00001			708	64655			02	5
645	NIMES	109	21191			540	15144			128	02510			753	66704			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	087	66610	87	12	511	75 0			036	40130			913	14710	27	34	02	2
509	LAGENS	044	17116	20	4	493	08088	28	10	015	03994	22	26	879	66777	24	38	09	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	030	59530			480	53430	18	88	001	35260	15	29	864	07990	17	18	08	2
338	HANNOVER	032	58480	12	18	478	51430	18	21	998	35280	16	21	***	*****			08	2
419	ISERLOHN									006	35280	17	14	866	03930	22	23	02	2
633	WIESBADEN	100				466	09081	22	26	060	01501	22	55	694	63646	23	49	03	5
866	MUNCHEN RIEM	104				487	16031	26	12	111	05522	24	13	764	62728	24	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	134				508	12072	17	29	117	04529	26	12	758	64772	29	17	03	5
567	PRAHA KBELY	136				510	11084	14	26	093	01551			687	69753			03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	500	0			145	23200			312	13010			586	54**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			146	21180			310	08040			580	58**0			15	8
475	BAMRAULI AL	000	0			142	18180			306	09050			577	58**0			15	8
807	CALCUTTA	002	26250			144	20200			309	11080			585	52520			15	8
867	NAGPUR	000	0			141	18160			305	09090			578	52**0			15	8
909	VERAVAL	003	27840			144	17140			309	11500			584	51690			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			146	17160			311	10500			582	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	000	0			143	18150			307	13050			583	53560			14	8
279	MADRAS	002	29250			146	21160			311	09080			585	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			149	17130			313	10010			585	56**0			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	25131			899	16085			050	07646			***	*****			03	1
580	MISAWA	071	18127	10	9	518	08636	08	4	038	03992	08	6	904	65992	31	23	03	1
671	TOKYO	063	19168	08	13	515	10077	06	13	040	03557	36	7	915	59990	29	71	03	1
808	ITAZUKE	058	24170	23	7	506	10077	29	10	029	03543	30	11	903	60711	30	12	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	175	19190			560	18088			167	04523			860	57680			02	8
390	M BLANCHE	149	23171	14	5	565	15054	27	6	177	05558	21	29	827	64689	18	18	02	5
715	TUNIS	125	24194			560	81037	27	10	195	10623	23	12	857	66843			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	25247	34	6	520	88044	11	16	168	09533	08	26	849	59994	08	6	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	105	27142			514	15522			146	09**7			859	54**4			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	02012	06	11	440	50513	10	4	942	59615			770	75798	22	17	03	1
133	KOTZEBUE	505				434	01513	16	17	935	59631	16	20	765	74868	17	27	03	1
200	NOME	509				424	52531	19	14	923	60638	19	12	745	77871	19	23	03	1
204	GAMBELL					424	51512			927	56594			758	77812			03	1
219	BETHEL	003				438	00521			941	59648			766	76817			03	1
231	MCGRATH	505				437	04011	07	8	945	56584	12	9	783	73756	18	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				443	08512	08	10	957	55607	11	16	796	71826	12	4	03	1
273	ANCH MERRILL	510				430	05511	09	6	940	55575	09	11	782	70739	09	16	03	1
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	019	09061	27	17	453	50551	23	23	957	58731	27	17	972	74890	27	32	03	1
350	KODIAK	510				427	05004			936	56581			772	72746			03	1
361	YAKUTAT	509				434	04038	14	27	946	53557	13	17	790	70994	15	28	03	1
381	JUNEAU					439	05030			952	53557			799	69742			03	1
398	ANNETTE IS	508				450	05059			964	51529			817	67726			03	1
409	MASSACRE BAY					469	02015	30	20	970	57601	30	20	802	75824	30	22	03	1
454	LONGVIEW	036	08062	26	12	470	50535	26	22	973	58673	27	28	803	76994	26	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25219	06	5	509	18126	17	14	048	08033	17	4	934	57618	13	16	03	1
208	CHARLESTON	037	22207	23	15	498	15112	31	17	030	06047	31	16	915	57634	34	13	04	1
211	TAMPA	043	25192	03	14	507	17131	12	8	042	08601	31	4	931	58643			03	1
219	ATLANTA	044				505	18120	35	10	042	08042	04	8	930	55993			03	1
231	NEW ORLEANS	041	25233	07	3	504	17151	01	10	040	08041	02	10	927	57729	04	13	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26202			508	17186			045	07008			931	56990			03	1
250	BROWNSVILLE	036	28223	12	7	503	21517	09	8	047	12596	10	3	942	55664	07	23	03	1
253	SAN ANTONIO	040				511	20148	08	10	052	11502	14	9	946	55672	22	9	03	1
265	BIG SPRING	059				505	14144	11	8	043	09082	23	18	936	55563	24	11	03	1
270	EL PASO	039				502	16123	11	10	042	11064			938	54595			03	1
278	PHOENIX	088				497	21146	12	5	038	10033	27	10	930	56703	26	23	03	1
304	HATTERAS	044	22201	16	16	503	13111			035	07033			918	57628			03	1
317	GREENSBORO	037				497	14125	03	11	031	07044	03	12	917	53999	02	22	03	1
327	NASHVILLE	047				502	13121	35	6	037	07661	31	21	924	54993	31	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				510	15584	13	14	043	07997	21	11	926	59633	22	11	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				505				037	07031	30	5	924	57595	25	27	03	1
386	LAS VEGAS	019				492	23998			033	08617			918	57998			03	1
394	SANTA MARIA	037	14128	28	5	495	18041	03	10	030	07639	33	13	915	58997	27	20	03	1
445	COLUMBIA	058				503	10621	33	15	031	06996	29	22	913	59752	28	37	03	1
451	DODGE CITY	059				511	11597	16	15	039	05047	23	16	918	57668			03	1
476	GRAND JUNC	043				500	15107	11	5	030	04513	29	12	898	63698	28	25	03	1
486	ELY	032				492				029	08568			902	62762			04	1
493	OAKLAND	043	14113	27	11	499	17015	25	6	032	07593	13	5	912	60728	30	15	03	1
506	NANTUCKET	058	19177	13	23	514	13109	16	24	044	05016	17	19	924	58606	19	14	03	1
518	ALBANY	048	18171	15	19	501	12115			029	05032			906	58627			03	1
520	PITTSBURGH	038				499	15121	27	18	030	07531	22	22	913	58741			03	1
528	BUFFALO	033				488	13113			016	03008			893	59757			03	1
534	CHICAGO	054				492	01531	28	20	012	03992	28	35	885	61998	28	55	03	1
536	TOLEDO	049				488	10998	30	15	014	06990			891	59997			03	1
553	OMAHA	059				505	06548	31	22	027	04993	30	25	899	63993			03	1
562	N PLATTE	049				500	11012	20	13	027	03549	14	15	897	63724			03	1
576	LANDER	047				498				025	05641	30	9	890	64991	33	16	03	1
597	MEDFORD	037				499	16013	31	6	028	05656	22	13	900	61743	34	14	03	1
600	SABLE ISLAND	072	13114			517	08547			040	03617			909	61781			03	1
606	PORTLAND	067	14139			517	09083			043	06625			922	60641			03	1
655	ST CLOUD	051				487	50537	30	25	991	55602	28	30	844	67993	29	63	03	1
662	RAPID CITY	051				499	10531	17	4	019	01997	28	17	883	64773	30	21	03	1
681	BOISE	036				495	17590	33	9	026	05997	29	8	899	62994	27	9	03	1
712	CARIBOU	065	11076	18	8	515	14998	19	18	046	06994	31	12	922	60709	25	13	03	1
734	SAULT MARIE	032				469	00516	26	23	972	53627	24	35	827	68822	25	47	03	1
747	INTL FALLS	035				468	50528	31	38	969	59614	31	36	806	72752	30	41	03	1
764	BISMARCK	060				497	00567	34	12	003	53999	32	28	859	66995	31	45	03	1
768	GLASGOW	052				495	07633	06	5	009	50991	29	12	869	65793	30	24	03	1
775	GREAT FALLS	036				498	14579	14	5	018	01687	29	18	886	63995	28	25	03	1
785	SPOKANE	043				495	11548	23	7	016	02999	27	13	881	63784	28	22	03	1
798	TATOOSH IS	046	14082	19	6	493	08051	19	13	014	02506	21	15	885	61677	25	26	03	1
807	ARGENTIA	018	07052			466	06998			978	00993			835	65990			02	1
815	STEPHENVILLE	069	11115	03	3	514	08049	04	17	035	00551	36	16	899	64990	36	17	03	1
816	GOOSE	059	14127	24	4	512	10057	24	10	032	02674	25	8	897	61999	30	16	03	1
826	NITCHEQUON	038				486	09050			007	01554			872	62646			03	1
867	THE PAS	055				492	00578			993	57686			835	70862			03	1
879	EDMONTON	034				483	10553	15	11	002	50689	31	8	858	66755	22	10	03	1
896	PRINCE GEORG	027				452	12501			972	52556			827	65665			03	1
906	FT CHIMO	040	14129	21	10	485	07043	25	15	002	00575	25	22	862	46686	24	27	03	1
907	PORT HARRISN	035	09088			478	07032			994	50577			847	65708			03	1
913	CHURCHILL	058	03011			489	51649			987	55996			829	70992			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	041	60663	34	3	453	60642	14	2	935	68744	02	8	731	86967	04	9	03	1
918	ARCTIC BAY	101	58							***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	043	58601	12	10	456	60737	20	6	947	62752	30	23	769	75201	30	50	03	1
926	BAKER LAKE	070	00533			499	00626			001	54729			***	*****			03	1
934	FT SMITH	034				475	10011			995	02992			855	66681			03	1
945	FORT NELSON	017				466	10007			986	51615			844	66744			03	1
964	WHITEHORSE	004				448	05036	14	18	957	54554	17	23	805	69724	16	30	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				475	06001			986	55599			829	70776			03	1
074	ISACHSEN	038	61670			448	59749			936	62997			755	79871			03	1
090	CLYDE RIVER	040	54990	24	10	451	65991	28	18	922	74994	29	24	711	82993	28	60	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	063	12110	32	3	510	10574	28	14	027	07614	30	10	902	70609			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28221			497	20161			039	12013			935	55664			02	1
491	C VICTORIA	024				501	22148			044	11568			938	54674			02	1
644	MERIDA	038	26224			502	17124			038	07049			929	56676			03	1
679	TACUBAYA	015				489				037	12024			929	55720			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	046	24231			512	81290			049	08527			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25217			502	17139			039	07035			924	58621			03	1
525	SAN JUAN	039	25223	18	3	503	17157	12	13	040	09032	09	15	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24203			502	16137			037	08013			920	58672			03	1
972	WALLER FIELD	036	21185	00		493	13119	16	11	022	04029	15	10	899	59639	13	3	03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	26202	09	13	528	15121	10	14	060	07547	08	17	945	57666	10	35	04	1
188	HONOLULU	047	24153	07	16	506	14092	06	34	041	10994	08	25	934	56746	24	7	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26239	10	12	505	18050	10	18	038	09028	09	17	927	56583	01	4	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	022	29241			492	20123			031	11041			924	55597			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	19144	33	8	502	09045	32	16	021	03593	32	13	887	63992	28	36	03	9
037	0 360 700	059	24217	13	16	520	15124	12	12	052	07503			932	58661			03	9
041	0 450 160	085	18150			460	10050			045	03533			694	63722			02	8
044	0 440 410	016	09094	33	35	454	03001	01	42	966	52998	01	42	820	66999	02	68	03	9
051	0 539 187	032	56540			475	48290	09	20	994	32260	08	23	854	05770	11	33	02	2
053	0 533 363	034	11109			477	06046			995	50541			852	57649			03	9
055	0 565 510	070	04013			504	05625			021	01682	01	3	881	66751			03	9
062	0 599 199	061	51770			997	39230	01	11	019	37950	35	5	886	07790			02	2
063	0 680 330	076	04004			508	04991	03	14	018	53992	03	10	869	67999	04	5	03	9
122	1 294 246	052	18131			499	08042			036	11996			937	52998			03	9
126	1 236 684	101	50							***	*****			***	*****			03	9
127	1 248 726	101	53							***	*****			***	*****			03	9
134	1 300 400	064	20159	06	8	519	13017	04	11	049	06634	08	14	933	59753	32	7	03	9
144	1 490 480	028	13062	28	25	466	02001	27	31	976	54684	28	34	830	67816	28	38	03	9
223	285 345	045	26			502	13			031	07***			915	56***			02	1
235	385 525	045	20			497	12			021	03***			913	58***			03	1
246	2 440 650	053	16125	19	20	499	05502	23	25	014	52542	25	24	870	65710	23	38	03	9
360	3 660 020	213	07062	27	15	550	09513	26	17	139	00568	24	21	768	65675	22	30	03	5

SEPTEMBER 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	204	02517			490	59615			994	60671			522	72801			03	8
384	GARDERMOEN	154				506	07069			080	53553			686	67729			03	8
415	SOLA	084	16125			440	08061			038	00514			658	66714			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	158				520	07011			078	52591			669	68759			03	8
077	STOCKHOLM	195	14127	16	11	570	07041	17	19	130	50587	18	17	736	67778	18	25	03	5
084	GOTEBORG	118	16121			482	08057			062	53532			064	67673			03	8
974	HELSINKI MAL	208	12117			586	06001			141	00594			748	66767			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					471	42350	07	32	985	26190	08	29	***	98930	13	23	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
145	933	89067			202	19 7			649	02**0			02	8
190	939	91 4			200	09 4			635	08**1			02	8
480	944	89009			209	10 4							02	8
510	933	96 1	25	40	196	03 4	24	40	639	04**7	24	24	02	8
645	101	43											02	8
08														
495	142	68500											02	2
509	081	89961	74	30	959	01996	24	56	446	98994	23	36	09	1
10														
122	070	58 0	21	36									08	2
338	101	43											08	2
419	068	56 0	25	49									02	2
633	937	93992			198	08994							03	5
866	947	88998	28	19	214	07998	27	39					03	5
11														
030	945	91953	30	44	208	07 5	31	53					03	5
567	919	08995											03	5
42														
182	972	79 0			253	91 0							15	8
339	959	82 0			231	00 0							15	8
475	956	82 0											15	8
807	972	76 0											15	8
867	965	76 0											15	8
909	971	76 0											14	8
43														
063	968	79 0			245	00 0							14	8
149	371	78 0											14	8
279	970	81 0											14	8
371	968	83 0			239	07 0							15	8
47														
212	101	55											03	1
580	093	96990	28	30	953	01997	28	43	408	06993	28	62	03	1
671	149	82925	77	10									03	1
808	137	85993			024	05996			403	19992			04	1
60														
155	962	86984			232	04 0							02	8
390	948	92 7											02	5
715	951	90 0											02	5
61														
642	965	81991	02	26	240	00 7	09	14	664	25**7	08	32	07	5
62														
366	101	50											15	8
70														
026	919	00999	22	23	778	98999	18	13	278	98992	22	10	03	1
133	923	00990			788	96991			303	95996			03	1
200	891	01997	18	30	758	97990	18	16	263	*****			03	1
204	894	01999											03	1
219	918	00990			791	95999			308	95995			03	1
231	043	01995			789	00990			292	98995			03	1
261	961	00994	25	24	816	98999	18	15	317	97992	21	14	03	1
273	954	96991	09	16	729	98998	08	10					03	1
291	962	93991			823	93996							03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	956	98999	17	40	833	94995	17	45					03	1
381	977	97998			844	98991			330	03997			03	1
398	012	92998											03	1
409	101	43											03	1
454	956	96998	26	83	849	93994							03	1
72														
202	176	88899	21	9	066	05992	25	42	444	*****			03	1
208	164	82990	36	56	065	01999			470	19994			04	1
211	170	82908			059	05993			434	23997			03	1
219	181	82990			075	05994			448	21992			03	1
231	171	84990	02	39	050	09996	36	30					03	1
240	176	83883			066	06996							03	1
250	192	81990	05	21	094	02992	05	20	470	28996	04	19	03	1
253	201	80999	33	4									03	1
265	196	79907	23	8	100	02990	21	22					03	1
270	194	79894			097	02998							03	1
278	180	83990			075	03992							03	1
304	157	85990			049	03995			449	19995			03	1
317	169	82995	01	85	062	04996	02	31	453	19990			03	1
327	177	81999	30	38	073	04990	32	97	450	*****			03	1
353	174	83853	24	55	066	05995	27	42	431	*****			03	1
365	165	83871			059	04993							03	1
386	147	86997			040	01998			451	*****			03	1
394	139	86997	25	48	036	00998	25	77					03	1
445	142	83904	27	77	034	05994			428	20999			03	1
451	163	83862			048	04999			435	*****			03	1
476	120	86992	26	93	014	01993			442	*****			03	1
486	115	90991			992	04991							04	1
493	127	90000	28	20	010	02992	29	25					03	1
506	162	84901	26	23	052	05990							03	1
518	137	85977			017	07990							03	1
520	158	82990											03	1
528	124												03	1
534	103	89986			988	02998			402	*****			03	1
536													03	1
553	114	87954			997	06992			404	14997			03	1
562	113	88998			992	05995							03	1
576	087	93993			961	01996							03	1
597	119	89996	36	35	990	05998			406	10998			03	1
600	128	88007			013	02995							03	1
606	158	84895			043	06998			696	*****			03	1
655	037	93990			923	97999			396	04994			03	1
662	087	89008	29	23	960	02997	26	62	402	*****			03	1
681	103	91998	31	14	975	02997	32	24					03	1
712	156	84908	29	30	044	05990	30	13	463	12999	34	14	03	1
734													03	1
747	976	94998	28	42									03	1
764	051	94998	50	70	917	00999	28	61	375	04999	29	35	03	1
768	065	94992			921	06990			369	05996			03	1
775	085	93990			944	02995							03	1
785	088	92994	35	43	955	05995	33	30	383	*****			03	1
798	111	87951	26	33									03	1
807	053	92992			930	02992							02	1
815	101	92994			972	05991							03	1
816	104	90997	34	23	977	05991	33	62					03	1
826	101	50											03	1
867	012	94998											03	1
879	050	94999	26	10	911	03998	32	21					03	1
896	035	91930			900	04990			336	07996			03	1
906	057	93992	24	24	917	07996	25	24	348	08990	25	35	03	1
907	044	94990			903	05997							03	1
913	006	97998			874	98994							03	1
915	101	40											03	1
917	101	43											03	1
918	101	58											03	1
924	930	98998											03	1
926	101	50											03	1
934	046	95990			906	01996			381	02991			03	1
945	052	89951			921	10990							03	1
964	984	96990	18	77	859	98992							03	1
74														
043	009	95992			873	00993			354	00997			03	1
074	909	97996			773								03	1
090	861	90995											03	1
109	101	40											03	1
188	101	56											03	1
76														
458	188	82992			076	03999							02	1
491	193	81991											02	1
644	173	83883			065	06993			425	*****			03	1
679	180	82994			075	05991							03	1
78														
016	101	42											03	1
355	175	84928			063	07991							03	1
395	101	42											03	1
501	168	83874			058	05998			421	23991			03	1
525	170	83916	33	15	068	03996	01	25	433	22999	12	21	03	1
967	159	84846											03	1
972	101	43											03	1
80														
050	150	84912	45	7	044	04990	15	20					09	1
91														
066	173	88990			060	01991			477	18995			04	1
182	174	85995	27	39	060	05999	27	18					03	1
245	181	81881	28	11	081	03993	30	40	451	21999	32	6	03	1
98														
645	180	81891			077	04992							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	096	89989	27	67	974	05994	76	4	400	10996			03	9
037	169	85931			051	08999							03	9
041	414	86978			212	99							02	8
044	012	88990	01	58	911	96996							03	9
051	053	54 0	14	29									02	2
053	044	92995			911	02991			384	06993			03	9
055	075	93993			940	03991			401	35**0	17	13	03	9
062	086	54 0	20	27	949	34 0	17	63	378	*****			02	2
063	056	96990			916	02996							03	9
122	101	43											03	9
126	101	50											03	9
127	101	53											03	9
134	150	90990	25	27	039	02996	24	39	443	18994			03	9
144	101	43											03	9
223	177	77			100	98							02	1
235	164	79											03	1
246	091	84993			976	06990							03	9
360	947	88922	21	47	215	07992	21	58					03	5
01														
030	910	95990			175	02998			615	05995			03	8
384	928	92967			190	03999			637	03992			03	8
415	928	96992			190	03994			632	05992			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	934	95990	36	25	194	19407	99	2	213	*****			03	5
084	927	96992			185	09996							03	8
974	387	94992			046	03992							03	7
03														
005	017	50 0	16	49									02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	987	17161	955	15155	910	12129	887	12120	02	8
190	993	18161	952	19161	938	16126	870	10078	02	8
480	990	17152	965	15148	900	15130	850	12098	02	8
510	009	16161	980	17166	910	14116	810	07060	02	8
645	006	20180	975	25242	945	24223	880	18177	02	8
08										
495	020	69660							02	2
509	003	17127	945	15046	814	06011	794	09605	09	1
10										
122	010	59530							08	2
338	006	59490	980	55450	961	58480	880	54460	08	2
419	979	66460							02	2
633	996	15134	967	13134	916	14123	823	08054	03	5
866	951	13121	912	18097	810	15502	620	52569	03	5
11										
030	996	15075	912	12068	879	14082	797	08068	03	5
567	982	11066	925	14093	780	08013	427	78842	03	5
42										
182	976	30250	937	30230	763	17110	744	17050	15	8
339	977	34190	945	32210	915	26220	707	07040	15	8
475	989	27250	785	13130	768	13130	568	51540	15	8
807	001	26250	287	78 0					15	8
867	965	24210	350	69 0	300	76**0			15	8
909	002	27240	780	15100	750	15010	630	03600	14	8
43										
063	944	24210	725	10050	475	55**0	250	90**0	14	8
149	955	26230	959	27210	300	77**0			14	8
279	001	29250	651	08040	250	90**0			14	8
371	001	24230	987	23210	952	23200	723	11510	15	8
47										
212	013	26141	977	24103	869	11044	803	10025	03	1
580	021	20113	905	10101	868	07002	657	01994	03	1
671	022	21172	911	13114	894	13105	771	06003	03	1
808	017	26189	945	16121	800	07048	665	01587	04	1
60										
155	015	19186	000	19190	980	18180	900	15103	02	8
390	015	22177	005	22178	992	24170	903	19076	02	5
715	014	24192	880	25101	842	21022	790	18525	02	5
61										
642	006	26245	949	22211	934	26161	916	26104	07	5
62										
366	004	27145	905	20134	887	17012	840	16612	15	8
70										
026	003	02016	957	50506	945	01017	924	01007	03	1
133	998	10077	722	58602	629	62739	522	73812	03	1
200	996	08077	946	04035	805	55562	770	55572	03	1
204	996	05059	403	90952					03	1
219	000	11065	862	00517	764	54616	563	71741	03	1
231	986	13071	455	77793	400	85873	368	90930	03	1
261	982	19034	655	60635	638	60643	400	83949	03	1
273	991	13082	777	00523	400	82867	350		03	1
291										
316	004	09052	787	54605		53614	670	60802	03	1
350	994	18081	928	08051	884	08021	746	58558	03	1
361	996	10094	988	11098	774	00507	570	63678	03	1
381	999	10096	967	11086	914	08044	400	80868	03	1
398	999	11102	400	77857	320	90971	245	04998	03	1
409	007	11072	915	06057	815	50511			03	1
454	013	08078	780	55611	754	55623	633	63751	03	1
72										
202	015	24231	400	68734	265	89968	144	17997	03	1
208	011	21201	948	21148	670	05022	628	01585	04	1
211	014	24195	980	25188	738	10053	712	09571	03	1
219	981	20185	966	19174	935	21169	611	01522	03	1
231	014	26242	620	04582	588	00557	400	67793	03	1
240	014	25225	950	25153	590	50558	543	53607	03	1
250	012	27235	998	28223	905	21180	863	22504	03	1
253	987	28207	752	13083	687	10564	618	03548	03	1
265	932	10107	874	08078	833	15158	795	14149	03	1
270	884	18133	779	11107	755	14112	468	58671	03	1
278	972	25206	956	27203	606	03534	589	01627	03	1
304	015	22206	965	21174	589	51535	400	68768	03	1
317	982	20199	843	14120	830	15121	522	54723	03	1
327	996	21185	890	15141	828	15105	810	15566	03	1
353	975	17061	912	12009	897	16576	846	15584	03	1
365	842	12115	784	12083	594	00512	460	61641	03	1
386	935	24581	926	30990	821	21571	632	02659	03	1
394	005	14128	982	14127	931	19054	904	21084	03	1
445	993	11052	977	13023	896	07525	873	09616	03	1
451	931	14056	815	10592	778	09036	599	51521	03	1
476	855	14099	604	54575	521	61698	475	66701	03	1
486	810	11541	800	16524	788	16528	519	63682	04	1
493	015	15122	981	13111	957	13081	938	20101	03	1
506	014	18162	994	20175	785	10075	732	07504	03	1
518	007	18175	919	14123	901	14135	400	70755	03	1
520	970	19161	967	20184	946	21184	789	11087	03	1
528	986	20171	774	09081	677	02525	660	01618	03	1
534	999	10050	966	09015	832	00532	804	06574	03	1
536	995	10081	877	05022	857	10998	400	71996	03	1
553	985	12098	972	15043	808	05669	751	07997	03	1
562	921	13066	912	16041	750	03517	737	05017	03	1
576	832	08519	828	12527	770	08556	757	08667	03	1
597	968	22053	946	23072	750	07019	730	07615	03	1
600	026	13118	010	14113	978	12102	963	12067	03	1
606	022	15145	977	13137	965	15157	843	08084	03	1
655	981	08036	974	08039	808	54553	796	53550	03	1
662	907	09011	900	13512	755	04562	722	03684	03	1
681	916	14517	902	19511	774	11635	658	02993	03	1
712	001	11073	982	14081	918	13043	880	14616	03	1
734	985	07077	962	09073	770	54574	750	53576	03	1
747	970	05036	572	64677	400	83959	346	90990	03	1
764	962	00911	950	08990	877	02557	794	53587	03	1
768	943	08578	930	12573	773	01709	681	50716	03	1
775	888	14513	883	16546	683	01704	433	71868	03	1
785	933	14080	931	17022	795	06581	773	06661	03	1
798	013	13064	003	14031	934	12585	904	11057	03	1
807	022	08068	925	02005	875	07999	730	01995	02	1
815	025	10083	004	11107	980	10070	953	10027	03	1
816	016	11092	974	20164	900	15071	800	06021	03	1
826	954	13091	821	07017	774	04012	821	02557	03	1
867	987	09016	894	04545	804	53589	774	53614	03	1
879	936	11511	928	14503	635	55712	600	58633	03	1
896	933	13075	912	16034	686	54560	670	53546	03	1
906	011	15131	783	04013	700	50593	666	50572	03	1
907	011	09088	954	11083	920	09061	770	02506	03	1
913	020	04028	910	53551	884	51585	818	52703	03	1
915										
917	016	61678	986	58655	917	58644	895	57626	03	1
918										
924	015	58617	934	58682	745	59738	652	65782	03	1
926	026	51568	013	00537	940	51562	876	01631	03	1
934	988	10044	938	12037	772	03573	738	04639	03	1
945	963	15056	945	15035	803	07519	658	53619	03	1
964	921	08062	645	56579	400	81843	358	87912	03	1
74										
043	996	13078	966	15055	786	01559	660	57641	03	1
074	012	68706	974	59678	838	60762	680	63990	03	1
090	015	53555	668	76897	596	79998	473	82995	03	1
109										
188	021	08075	953	20103	830	10562	750	10583	03	1
76										
458	004	82259	581	53716	485	57681	473	57747	02	1
491	972	30185	957	31198	742	13101	714	13551	02	1
644	010	27221	917	22173	804	15001	611	03535	03	1
679	774	19061	557	52569	530	55632	501	55720	03	1
78										
016										
355	002	24231	984	25233					03	1
395										
501	012	26213	869	18159	400	67721	270	89922	03	1
525	012	25237	790	14105	756	13012			03	1
967	011	24212	926	22165	785	11098	642	03528	03	1
972	008	21204	807	11095	744	07052	400	67725	03	1
80										
050	010	24192	400	58734	365	73843	263	90964	09	1
91										
066	021	27216	820	13101	765	09068	748	09038	04	1
182	016	26169	897	16124	827	12087	758	12617	03	1
245	013	27244	968	24	802	16003	774	14059	03	1
98										
645	003	29245	972	25196	907	21162	887	21143	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	017	20144	762	02001	731	05561	573	57731	03	9
037	020	25219	786	11081	6 0	03576	6*7	02538	03	9
041	009	21196	004	18150	860	11050	822	07039	02	8
044	005	09098	810	03592	730	52655	707	53761	03	9
051	012	58560	894	55390	874	50430	227	23**0	02	2
053	012	12110	651	52697	400	79832	362	83918	03	9
055	026	06032	978	02005	944	03599	902	05625	03	9
062	023	52460	864	35300	824	17130	809	47080	02	2
063	028	06016	945	00538	932	02621	903	04662	03	9
122	018	19144	852	07041	836	15554	792	15995	03	9
126										
127										
134	022	22166	936	16183	761	10594	729	07526	03	9
144	009	13068	858	02001	680	52713	533	66990	03	9
223	016	28	964	21	799	10***	759	10***	02	1
235	016	20	739	05	457	63***	421	63***	03	1
246	018	17147	954	12087	872	09005	740	01520	03	9
360	026	08079	939	03031	910	10044	786	06566	03	5
01										
030	024	04003	928	52577	908	56592	835	60624	03	8
384	994	11106	981	12118	905	08089	873	09083	03	8
415	007	16134	977	17111	945	15099	815	08053	03	8
02										
062	976	10065	923	12071	761	00553	695	52596	03	8
077	021	13121	979	15109	864	07041	524	65742	03	5
084	014	16126	978	15118	933	15076	824	06034	03	8
974	019	10101	981	14110	837	05514	598	57676	03	7
03										
005	000	28535							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	829	09082	731	03021	635	51707	524	61801	02	8
190	822	07033	783	07032	705	02001	620	55565	02	8
480	775	06017	700	01509	652	51567	598	55622	02	8
510	750	03037	680	51516	633	53539	450	72733	02	8
645	780	08044	642	53551	607	88512	512	64685	02	8
08										
495										
509	710	04683	608	54733	558	60681	524	63758	09	1
10										
122										
338	812	46390	792	46390	675	33260	630	26180	08	2
419										
633	762	05039	644	53540	605	54577	550	60611	03	5
866	577	55755	464	66717	400	73787	330	83933	03	5
11										
030	786	10054	650	01581	565	59633	525	63722	03	5
567	328	04991							03	5
42										
182	505	53 0	458	56 0	363	70**0	207	91**0	15	8
339	645	02010	486	59 0	465	59**0	374	74**0	15	8
475	340	74 0	270	87 0	130	21**0			15	8
807										
867										
909	581	06750	229	91 0					14	8
43										
063	200	00 0							14	8
149										
279										
371	555	50550	186	11 0					15	8
47										
212	637	05701	573	51992					03	1
580	400	79992	335	89996	242	05993	183	00990	03	1
671	754	06534	724	05624	663	02672	516	56998	03	1
808	634	50561	425	66815	400	69991	070	20992	04	1
60										
155	850	12082	818	12070	730	05000	700	04523	02	8
390	825	14043	776	12011	765	12014	732	10513	02	5
715	498	66846	404	78942	213	03**0			02	5
61										
642	814	20994	650	03546	587	51581	537	58661	07	5
62										
366	788	15 7	484	55 4	400	68**0			15	8
70										
026	916	02005	628	65688	618	64679	400	88912	03	1
133	495	75872	400	86930	373	88988	260	04997	03	1
200	630	67708	611	67717	463	80928	400	88994	03	1
204										
219	462	80864	435	82934	400	86976	371	90990	03	1
231	866	07999	240	07999	078	98990			03	1
261	365	90990	244	07990	076	97992			03	1
273	232	08996	182	97998					03	1
291	356	20943	247	07991	133	97996			03	1
316	589	64995	451	79996	400	83995	351	90990	03	1
350	630	61623	400	82856					03	1
361	503	70831	400	84993	362	90990	266	02994	03	1
381	344	89959	260	04996	087	02996			03	1
398										
409										
454	400	88992	224	92995	176	94994	101	58***	03	1
72										
202	122	20991							03	1
208	562	53563	472	61651	457	62710	425	66823	04	1
211	692	07635	682	09994	594	02663	558	52601	03	1
219	604	02512	576	50583	571	50706	446	59998	03	1
231	384	69833	148	23993	127	25998			03	1
240	524	52687	502	55725	439	62776	400	68736	03	1
250	680	10528	661	09588	564	00604	540	51673	03	1
253	465	58726	400	67735	373	69826	240	92999	03	1
265	400	65691	308	78894	249	90983	138	22992	03	1
270	400	66751	345	73851	250	90981	138	22991	03	1
278	475	57662	421	64792	400	67991	135	17994	03	1
304	350	76895	274	89994	144	14995	076	17993	03	1
317	507	53990	400	67991	141	17990			03	1
327	654	02574	629	02072	564	51627	540	52726	03	1
353	829	12097	748	10101	646	04551	516	58668	03	1
365	434	65718	418	65717	400	68732	262	90943	03	1
386	607	01696	400	71991	148	12992	104	14994	03	1
394	670	05664	617	03994	400	72993	135	12992	03	1
445	785	11995	400	70849	265	90942	166	09994	03	1
451	551	57601	533	55657	507	57625	472	61771	03	1
476	435	70791	423	71778	411	70838	400	72990	03	1
486	510	61757	492	62789	400	75993	312	88994	04	1
493	908	20057	613	50685	582	51996	525	57738	03	1
506	400	69721	267	89977	178	12994	156	13997	03	1
518	350	78828	325	30917	298	85978	278	90990	03	1
520	765	10528	752	09023	631	02669	627	02551	03	1
528	637	02532	532	56608	434	67822	400	71991	03	1
534	788	05654	652	02996	400	72855	280	92994	03	1
536	365	74991							03	1
553	604	51994	453	69844	400	74773	335	82864	03	1
562	639	50704	588	54993	543	59752	464	67716	03	1
576	624	52667	565	58784	400	77916	320	89983	03	1
597	696	05662	650	01990	630	00693	593	54603	03	1
600	935	11061	908	10009	886	09502	733	06641	03	1
606	828	06027	817	11516	776	10624	672	03594	03	1
655	690	55603	670	55723	400	78993	321	89998	03	1
662	562	56757	424	72866	400	76990			03	1
681										
712	600	51711	568	54648	550	55736	468	63752	03	1
734	656	54665	627	56669	560	61743	491	69833	03	1
747	238	90991							03	1
764	763	50683	628	55990	400	78909	101	68***	03	1
768	539	61699	400	78891	326	89004	241	06995	03	1
775	400	77852	320	89001	216	08990	175	04995	03	1
785	625	52727	612	53728	587	56604	400	75823	03	1
798	834	07043	820	07034	654	51532	619	52663	03	1
807	625	55994	535	63995	400	69998	253	58995	02	1
815	929	10014	891	10024	740	03521	710	00551	03	1
816	774	04529	746	04588	593	56644	580	56663	03	1
826	584	55579	487	63552	400	73763	101	67***	03	1
867	749	54671	710	57678	619	60775	400	82961	03	1
879	472	69791	400	78816	331	88941	259	02998	03	1
896	564	61624	556	61625	400	75772	215	08998	03	1
906	400	76877	320	90990	214	07995	090	08590	03	1
907	648	54612	577	60637	435	73784	400	76874	03	1
913	770	54994	720	54997	620	59991	543	67822	03	1
915										
917	710	68735	681	68754	478	90982	446	92991	03	1
918										
924	624	67731	400	84871	358	90992	250	07996	03	1
926	773	51724	602	60771	101	58***			03	1
934	594	57713	539	62665	400	78821	224	07995	03	1
945	620	57652	608	07652	426	71794	400	75820	03	1
964	267	01992	244	96998	217	00990	136	00998	03	1
74										
043	540	65777	459	75781	400	80868	238	05997	03	1
074	605	68838	400	90950	250	07997	224	00991	03	1
090	400	88996	342	92992	101	68***	001	66***	03	1
109										
188	670	05620	400	72785	345	86993			03	1
76										
458	432	62716		58	260		156	16992	02	1
491	678	09589	666	07519	644	07567	612	04628	02	1
644	600	02525	500	68812	392	69990	352	74864	03	1
679	400	67805	308	81921	265	89990	136	23990	03	1
78										
016										
355							273	89913	03	1
395										
501	141	19997	105	25999	090	02991			03	1
525			336	76898	262	89001	112	28996	03	1
967	593	00541	490	59683	400	69713	230	98991	03	1
972										
80										
050	140	20990							09	1
91										
066	662	06681	450	63748	400	71791	338	90990	04	1
182	583	02682	429	65803	400	68992	276	90990	03	1
245	702	10003	696	09043	665	07005	648	05011	03	1
98										
645	262	89982	133	26991					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	75884	361	80856	178	08992	080	09992	03	9
037	556	54604	466	61687	400	69776	275	90972	03	9
041	535	05001	670	01562	640	00585	600	53539	02	8
044	678	52996	400	80992	315	89994	288	89995	03	9
051	220	22 0	184	32 0	105	33**0			02	2
053	315	90961	227	05996	153	03992			03	9
055	679	00695	561	59758	400	79861	320	90952	03	9
062	665	35910	235	34 0	218	33**0	796	35**0	02	2
063	876	05992	610	58991	456	72853	424	75827	03	9
122	602	07993	400	65994					03	9
126										
127										
134	695	06653	622	03672	400	74873	309	89995	03	9
144	521	64805	458	73836	448	71742	400	76790	03	9
223	252	84	181	05	151	10***			02	1
235	244	92							03	1
246	645	55572	474	67746	400	75770	330	78805	03	9
360	674	51542	655	51561	481	68693	457	68712	03	5
01										
030	815	54573	605	67751	590	65747	425	78864	03	8
384	749	01525	621	56611	578	59651	488	68723	03	8
415	400	79832	258	04996	230	03990	151	04991	03	8
02										
062	469	71797	437	76831	406	79853	339	90961	03	8
077	363	86951	350	86976	262	02992	211	09997	03	5
084	689	52521	510	66662	266	02994	214	15990	03	8
974	379	81990	281	94998	230	02990	102	06990	03	7
03										
005										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	024	55540			465	40350	07	15	976	27070	05	22	899	94780	06	18	02	2
171	LEUCHARS	017	54520			460	42390			972	23150			813	94800			02	7
328	FAZAKERLEY	017				461	45280	28	8	978	32880	25	10	830	01690	22	30	08	2
476	DOWNHAM MKT	017	56540			464	46390	24	10	980	30240	23	18	838	00300	23	13	02	2
743	LARKHILL	016				462	46450	23	21	980	32110	24	20	839	02990	25	21	02	2
808	CAMBORNE	018				462	45440	32	22	988	36980	30	25	845	05910	28	31	02	2
917	ALDERGROVE	023				463	42380	32	7	979	28040	25	13	825	93680	25	17	02	2
953	VALENTIA	023	55 0	00		468	45 0	27	8	985	34**0	29	12	840	03**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	06069			481	00553			993	41995			049	66992			03	1
208	THULE	059	55594	14	8	473	59616	16	13	959	67886	23	8	760	80996	32	41	03	1
231	SOR STROMFRD	073	00540	07	30	492	57584	26	35	979	66775	31	18	810	71808	31	42	03	1
270	NARSSARSSUAK	061	04503			492	53618			998	55583			842	71991			03	1
339	SCORESBYSUND	071	01			347	03			917	54***			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	120	03540	24	12	421	56070	33	23	948	56620	26	21	***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	131	09073			472	05034			029	54553			611	68755			03	8
260	DE BILT	066	15142			435	09058			010	51519			620	66676			02	8
447	UCCLE	079				437	08071			012	51551			607	67709			03	8
610	PAYERNE	135				500	08085	24	22	070	50501			680	67731			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	083				460	08053			027	50549			650	65726			02	8
145	TRAPPES	091				470	08045			034	51555			635	68811			02	8
190	STRASBOURG	108				480	06064			042	52525			630	70710			02	8
510	BORDEAUX	145	17169	24	10	510	09022	27	22	091	51564	26	30	710	66781	28	54	02	5
645	NIMES	140	19154			520	11065			108	50536			711	66697			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	059	70590	26	13	516	62140	30	7	052	46330	26	15	935	18930	27	28	02	2
509	LAGENS	038	19187	18	22	492	11072	19	25	014	00527	25	20	868	65999	22	63	03	1
536	PORTELA	184	20186			572	13114			189	05004			857	60769			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	57530	20	16	478	50390	19	20	999	33200	19	23	863	06840	19	30	02	2
122	JEVER	025	60590			472	48440	18	17	992	32310	17	22	852	08000	17	24	08	2
338	HANNOVER	028	60570	19	12	477	50370	21	11	997	35180	20	17	860	05840	19	24	02	2
384	TEMPELHOF	108	15185	17	5	474	08077	17	14	068	00008	18	16	690	64684	20	18	03	5
419	ISERLOHN	029				477	49420	20	19	997	34290	19	28	860	03920	18	27	02	2
633	WIESBADEN	093				441	05046	22	23	003	52538	20	27	596	67699	20	33	03	5
866	MUNCHEN RIEM	131				490	10051	29	19	075	51546	29	20	691	64757	28	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	122				500	11068	17	24	103	03088	20	11	751	61679	14	12	03	5
567	PRAHA KBELY	123				490	11088	15	4	069	02027			715	62625			03	5
	BLOCK 16																		
596	GRENDI	055	73690			518	71280			056	45140			917	05860			02	7
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	021				488	70037	30	12	015	50150	28	17	901	20730	26	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001	0			145	22140			309	09000			579	58**0			15	8
339	JODHPUR	001	0			147	26150			314	09070			586	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	000	0			143	21200			310	12120			585	52**0			15	8
807	CALCUTTA	003	26850			146	19170			311	11090			584	54540			15	8
867	NAGPUR	501	0			141	19180			307	13100			582	52550			15	8
909	VERAVAL	004	26230			146	18110			310	09510			582	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005	0			145	16160			309	09010			583	53**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	001	0			143	16150			307	07060			578	55**0			14	8
279	MADRAS	004	28240			147	21160			313	10060			586	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25240			150	18140			315	11530			588	54**0			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	27840			151	19160			316	11000			588	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	15165			509	10138			050	12074			969	*****			03	1
580	MISAWA	061	22167	25	7	517	15577	23	14	052	08998	25	22	933	58764	27	16	03	1
671	TOKYO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	055	31234	13	5	525	18143	22	9	065	10176	29	15	961	53677	30	18	03	1
931	KADENA OKINW					527	16291	18	17	067	12541	11	15	965	54663	06	85	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	590	17159			550	18012			053	08532			933	*****			03	1
390	M BLANCHE	169	20153	00		560	14502	28	15	180	05543	25	38	883	61697	27	36	02	5
715	TUNIS	153	29201	28	4	570	18055	23	9	205	09523	29	29	858	64821			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	26245	22	10	530	17131	14	14	148	04552	10	30	786	60991	09	23	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	26151	34	10	516	14 4	36	11	137	08**1	33	11	834	58**0	26	14	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	00528	09	16	456	51543	07	8	958	58603	05	2	784	75854	26	4	03	1
133	KOTZEBUE	005	12101	29	12	448	05011	07	8	959	55596	11	8	796	73784	10	12	03	1
200	NOME	005	10071	32	4	442	02512	09	16	946	57607	10	10	778	75782	10	16	03	1
204	GAMBELL	011	05031			443	50529			944	59629			765	77849			03	1
219	BETHEL	502				434	00527	32	14	937	58638			765	76801			03	1
231	MCGRATH	517				426	04009	06	13	936	56581			770	74792			03	1
261	FRBNKS WEEKS	518				430	06017	08	15	941	54577	09	11	784	71749	08	18	03	1
273	ANCH MERRILL	020				421	04501	26	4	930	55597	03	10	764	74776	09	16	03	1
291	NORTHWAY	521				424	05026	12	8	935	55584	12	12	779	72860	13	16	03	1
316	FORT RANDALL	021	08061	27	26	454	50523	20	24	953	61651	30	28	770	80895	31	10	03	1
350	KODIAK	101	50							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	519				420	03013			930	54577			759	75***			03	1
381	JUNEAU	000				439	04025	16	14	950	55572			788	73786			03	1
398	ANNETTE IS	012	10096			450	02028	21	15	956	56585	20	18	790	72827	20	16	03	1
409	MASSACRE BAY	050	11035			492	04014	27	11	000	55667	29	15	834	73995	28	21	03	1
454	LONGVIEW	058	08068	27	17	491	00053	27	20	994	57672	28	39	827	70998	28	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27236	08	6	515	18142	13	13	052	08548	13	11	939	57615	33	8	03	1
208	CHARLESTON	049	24227	21	7	513	16138	01	2	048	08991	27	11	936	55996	02	23	03	1
211	TAMPA	049	27213	16	4	514	17148	17	10	052	08025	17	10	937	57781			03	1
219	ATLANTA	049				512	16109	15	4	048	09584	01	8	940	53998	26	10	03	1
231	NEW ORLEANS	047	26211	18	12	510	16113	08	10	043	07005	06	2	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	042	26247			508	19141			048	09045			941	53677			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27234	12	10	500	20093	17	8	041	10012	18	10	930	56672	18	8	03	1
253	SAN ANTONIO	038				508	19155	12	12	048	11573	25	9	943	54688	19	7	03	1
265	BIG SPRING	044				500	15123	20	12	039	11031	02	8	938	56613	25	18	03	1
270	EL PASO	024				499	22131	04	9	040	10049	20	6	929	57621	22	18	03	1
278	PHOENIX	025				494	20137	08	4	033	08501	32	8	916	59658			03	1
304	HATTERAS	050	24211	20	18	511	14137	21	24	044	06042	24	19	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	050				511	15122	28	7	048	09993	32	7	933	54708	31	11	03	1
327	NASHVILLE	053				508	15517	21	14	043	07617	27	21	926	56747	25	38	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17137	05	5	504	16141	21	15	040	09584	20	30	932	55584	26	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				495	14138	30	9	029	09542	29	18	928	56691	26	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				496				037	08511	31	4	918	58619	24	17	03	1
386	LAS VEGAS	022				498	24992	05	6	034	09681	26	6	916	59990	31	19	03	1
394	SANTA MARIA	037	15122	26	6	497	19032	02	9	038	09991	36	8	927	54995	34	21	03	1
405	WASHINGTON	048	23181	34	10	508	14121	08	8	040	05047			922	57758			03	1
445	COLUMBIA	058				500	07019	09	7	025	05033	24	27	905	58594	24	47	03	1
451	DODGE CITY	055				499	09051	04	2	027	04535	26	9	908	57996	29	46	03	1
476	GRAND JUNC	032				497	18065	32	2	035	07527	04	4	912	59998	33	5	03	1
486	ELY	022				490				032	10601	23	4	911	60990	28	4	03	1
493	OAKLAND	041	16142	27	11	496	18005	30	10	032	08553	26	8	922	55999	30	28	03	1
506	NANTUCKET	052	20184	20	10	508	13091	22	23	037	04017	23	18	915	59656	23	16	03	1
518	ALBANY	048	17133	29	10	502	13109			032	05039			909	58739			03	1
520	PITTSBURGH	052				502	11002	26	16	031	07993	26	13	913	58683	25	41	03	1
528	BUFFALO	054				497	06516	24	22	022	05992	25	32	898	61681			03	1
534	CHICAGO	056				495	05545	30	17	013	04653	29	17	882	62758	26	43	03	1
536	TOLEDO	056				498	08993	24	20	019	01522			888	61657			03	1
553	OMAHA	057				499	06017	23	16	019	04605	29	13	889	63796	29	14	03	1
562	N PLATTE	040				491	13064	20	13	021	06611	32	25	890	64792	29	25	03	1
576	LANDER	020				485				027	09593	29	11	905	60771	30	18	03	1
597	MEDFORD	036				492	13081	22	8	018	03513	25	24	895	60646	28	39	03	1
600	SABLE ISLAND	065	18101			511	10031			034	03536			905	60687			03	1
606	PORTLAND	048	17171			506	15142			037	06050			917	59653			03	1
655	ST CLOUD	045				485	05540	27	25	998	50998	29	30	859	65990	29	34	03	1
662	RAPID CITY	032				486	14001	18	8	016	04638	29	28	881	63807	30	38	03	1
681	BOISE	015				483	22526	10	7	023	08574	23	19	896	63683	24	30	03	1
712	CARIBOU	052				501	12127	22	15	029	03514	22	25	903	60997	25	24	03	1
734	SAULT MARIE	040				479	01547	26	24	985	53997	26	44	835	67992	25	66	03	1
747	INTL FALLS	030				467	02534	29	33	973	52587			828	66781			03	1
764	BISMARCK	034				484	09993			003	50995	30	19	864	66753	30	15	03	1
768	GLASGOW	026				482	13538	16	5	006	02687	29	23	871	63999			03	1
775	GREAT FALLS	018				480	17524	26	18	012	05542	27	22	882	63663			03	1
785	SPOKANE	034				484	10087	24	25	006	00509			873	63671			03	1
798	TATOOSH IS	027	11103	12	5	470	06048	21	15	988	01996	24	30	848	64769	25	31	03	1
807	ARGENTIA	062	06048			499	09990			020	02996			882	65998			02	1
815	STEPHENVILLE	064	11108	00		513	10057	05	4	036	02617	33	12	906	62690	34	9	03	1
816	GOOSE	051	14097	33	7	502	10638	24	7	228	02647	27	10	893	63723	23	11	03	1
826	NITCHEQUON	028				466	05034			984	54561			941	66991			03	1
836	MOOSONEE	017	06043			450	52548			943	52646			775	70741			03	1
867	THE PAS	037				472	02637			986	51611			848	63683			03	1
879	EDMONTON	007				463	13526	16	27	987	00543	25	10	847	64673	26	15	03	1
896	PRINCE GEORG	015				460	05025			972	*****			815	71741			03	1
906	FT CHIMO	034	08072	34	5	472	05031	17	26	987	00502	12	10	852	*****			03	1
907	PORT HARRISN	024	07051			460	53003			971	52655			820	67991			03	1
909	UP FROBISHER	067	00531	15	10	495	00994	13	18	000	51994	13	9	863	66994	18	5	03	1
913	CHURCHILL	039	02504			464	00506			977	52557			836	64702			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	038	61612	12	8	452	57748	18	21	941	65807	18	16	747	79821	25	15	03	1
918	ARCTIC BAY	042	00527			463	55571			963	57599			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	016	50511	14	9	442	51513	24	19	943	58609	28	19	772	76801	26	26	03	1
926	BAKER LAKE	060	03018			492	03657			005	53991			856	68992			03	1
934	FT SMITH	020				471	11502			993	01626			855	65778			03	1
938	COPPERMINE	019	07061			458	03508			970	52589			824	67772			02	1
945	FORT NELSON	505				445	11052			964	52553			818	66691			03	1
964	WHITEHORSE	050				435	05517	15	28	946	55606	20	23	782	73778	16	21	04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	008				450	05995			962	53996			809	69999			03	1
072	MOULD BAY	006	00511			429	51519			929	59617			749	77803			03	1
074	ISACHSEN	006	56587	13	13	449	56584			932	62657			752	77828			03	1
090	CLYDE RIVER	064	00554	18	17	492	50548	25	15	997	56583	27	18	836	99999	27	32	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	078	13065	15	9	527	10097	21	22	052	03518	23	20	924	61776	23	28	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29252			497	20174			041	12032			936	56605			02	1
491	C VICTORIA	101	44							***	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	041	26232			507	18144			044	09044			933	56638			03	6
679	TACUBAYA	021				492				035	10055			924	56617			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	101	59							***	*****			***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	046	23218			511	18122			049	09521			***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26226			504	19132			043	08046			931	57597			03	1
525	SAN JUAN	045	26232	11	5	510	17134	08	14	048	09025	08	12	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24227	00		501	16136	18	1	037	08031	16	1	923	58612	19	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	25213			510	18123			042	08041			932	56588			03	1
972	WALLER FIELD	042		09	9	507		14	11	051	11087	16	11	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	26192	10	14	523	16071	09	18	057	09562	11	18	944	59681	09	29	04	1
115	IWO JIMA	043	28259	15	4	510	17168			045	08025	34	8	938	55698	03	11	03	1
182	HONOLULU	044	25175	06	23	505	14103	07	27	038	10999	08	23	929	55998	28	10	03	1
215	HARMON FLD	035	29241	09	3	492	17141	08	17	028	08077	11	20	921	54613	18	16	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27234	13	14	502	17149	14	29	041	09043	15	14	928	56599	21	23	03	1
275	JOHNSON IS	042	26215	06	18	505	17091	08	18	041	09999			929	55995	08	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	29221	07	4	491	16103	11	17	026	0*017	08	18	919	53999	10	13	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	028	28231			494	19124			034	08047			925	55585			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
026	987	47 0											02	2
171	985	49 0			866	46 0			343	39**0			02	7
322	013	51 0	23	51									08	2
476	031	52 0	29	11									02	2
743	029	53 0	25	30									02	2
808	042	53 0	24	36									02	2
917	995	52 0	24	27	893	55 0	26	11					02	2
953	031	54 0			911	47 0							03	5
04														
018	101	43											03	1
202	901	00990	31	55	772								03	1
231	101	43											03	1
270	859	98999			859	00994							03	1
339	911	95											03	1
360	101	50											03	1
06														
011	923	91995											03	8
260	926	96 0											02	8
447	222	96 0			872	98 6			367	03**7			03	8
610	300	92 0											05	5
07														
110	350	87945			207	96 7			664	99**0			02	8
145	930	94 7			195	00 4			623	04**4			02	8
190	913	06 1			172	04 7			612	08**0			02	8
510	935	93 7	28	72	197	07 7	26	52	634	06**7			02	5
645	935	93 7			196	07 1							02	8
08														
495	616	64500	27	28									02	2
509	073	89922	22	74									03	1
536	957	88998			222	10995							02	8
10														
034	057	52 0	20	33	915	36 0	19	24					02	2
122	056	55 0	17	29									08	2
338	055	50 0	19	13	910	35 0	20	18	381	39**0	21	15	02	2
384	934	93993	20	40	196	08999	27	42					03	5
419	101	43											02	2
633	922	95992			182	05997							03	5
866	936	91996	18	22	199	05998	20	22					03	5
11														
030	946	88923	19	11	213	07 0	21	17					03	5
567	943	87995			218	07995							03	5
16														
596	127	59 0			991	23 0							02	7
40														
648	141	70430	23	62	036	38 0	23	86	415	04**0	22	33	02	2
42														
182	958	82 0			233	30 0							15	8
339	974	75 0			253	01 0							15	8
475	973	73 0			257	98 0							15	8
807	969	77 0			246	00 0							15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	957	79 0			241	46 0							14	8
149	101	43											14	8
279	971												14	8
371	971	80 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	281	71023			265	86973							03	1
580	182	80821	31	64	088	98999	82		552	03992			03	1
671	101	42											03	1
808	222	78990	33	28	129	99994	34	35	536	19994	02	31	03	1
931	218	82995	88	16	112	01997	07	29	526	15998			03	1
60														
120	101	50											03	1
390	959	89961	26	30	223	10 7							02	5
715	958	85001											02	5
61														
642	953	86990	08	17	222	05 7	08	13	638	28**0	08	17	07	5
62														
366	593	85 7											15	5
70														
026	935	01998	25	25									03	1
133	958	00992	15	28	808	98999			312	96990			03	1
200	927	02997	12	35	785	98990	14	6	290	97990	33	5	03	1
204	908	01998			777	96998			287	*****			03	1
219	910	02990			780	95994			301	95992			03	1
231	924	03997											03	1
261	946				802	98999			306	96997			03	1
273	915	03992	08	25									03	1
291	944	98999			804	98993			313	97990			03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	43											03	1
381	950	97999			820								03	1
398	961	97999	19	33									03	1
409	101	43											03	1
454	998	94990	25	96	875	01990			461	*****			03	1
72														
202	184	82998	01	18	076	05992	27	27	446	*****			03	1
208	187	82925	36	34	081	04992	36	31	472	*****			03	1
211	183	83879											03	1
219	190	82897			081	03998			450	25995			03	1
231	101	50											03	1
240	196	81899			090	05991							03	1
250	188	82990	10	44	083	05990	06	46	442	*****			03	1
253	203	80990	24	19									03	1
265	187	80872	23	39	091	02998	25	50	468	*****			03	1
270	180	81991			077	03997			439	*****			03	1
278	158	83993			055	02999							03	1
304	101	50											03	1
317	178	83917	32	23	066	06990	35	36					03	1
327	172	82878	26	59	070	04997	28	85	443	*****			03	1
340	184	81857	25	68	084	03996	27	72	452	23996			03	1
353	168	82924	25	46	059	05997							03	1
365	156	84873	24	60	048	04993			434	*****			03	1
386	145	87991			030	03991			438	16991			03	1
394	171	85990	31	30	054	04994	28	29	455	18992	30	13	03	1
405	166	82947			061	04991			455	18990			03	1
445	138	85991	26	75	026	03999			421	16996			03	1
451	144	84999			034	04995			423	*****			03	1
476	130	89992	27	17	013	02991	25	38	437	*****			03	1
486	136	87999			014	03990							03	1
493	158	86954	31	35	038	07998	34	34	427	14998	29	16	03	1
506	150	85996	27	35	036	05991			432	*****			03	1
518	140	86913			016	06991							03	1
520	159	85941			042								03	1
528	120	88996			002	05991							03	1
534	104	88990			989	02995							03	1
536	103	87944			008	95994							03	1
553	096	89994			985	00999			414	12991			03	1
562	094	91990			975	00996			404	13996			03	1
576	127	88996			002	03999			426	11993			03	1
597	119	87977											03	1
600	136	86935			017	06992							03	1
606	148	86954			024	07991							03	1
655	059	92996	27	52	935	98999	27	50	404	*****			03	1
662	086	90996	32	75									03	1
681	116	88924	27	38	988	05998							03	1
712	127	88953	25	55	001	05990	24	57	431	11994	23	26	03	1
734	029	93998			909	98999			377	*****			03	1
747	024	92997			898	98996							03	1
764	058	95994	32	31	926	00998	31	44	382	07997	30	23	03	1
768	080	89998			951	04993							03	1
775	092	92993			953								03	1
785													03	1
798	041	94990	26	50	915	96995	27	67	381	06999			03	1
807	086	91993			949	05998							02	1
815	136	86916	36	26	014	06994							03	1
816	118	89971	27	21	982	06994	28	35					03	1
826	101	50											03	1
836	958	94995			850	93992							03	1
867	101	50											03	1
879	038	91994	20	32	899	08991	21	33	351	05993	26	11	03	1
896	994	95990			858	00992							03	1
906	101	55											03	1
907	012	93997			886	96997			354	*****			03	1
909	062	90998	28	41	938	05991	27	38					03	1
913	054	87993			943	00997			425	00990			03	1
915	101	40											03	1
917	888	01999	29	33	750								03	1
918	101	50											03	1
924	930	98990			803								03	1
926	042	95994			905	01999							03	1
934	055	92996			917	04998			377	03998			03	1
938	028	91992			863	03993							02	1
945	015	94992			877	01995							03	1
964	942	00990	10	8	806								04	1
74														
043	983	96991			835	04996			315	*****			03	1
072	899	00996											03	1
074	903	00994			772	96993							03	1
090	006	98999			864	00990							03	1
109	101	40											03	1
188	135	88998											03	1
76														
458	183	82867			076	05990			428	29997			02	1
491	101	44											02	1
644	174	82944			062	06994			430	*****			03	6
679	172	83872			068	05990			435	24995			03	6
78														
016	101	42											03	1
325	101	59											04	1
355	178	83886			068	06993			417	26994			03	1
395	101	42											03	1
501	101	50											03	1
525	176	83993	03	25	068	05995	01	20	435	*****			03	1
806	101	60858	86	11	170	39099	96	9	15*	*****			03	1
967	180	82847											03	1
972	101	58											03	1
91														
066	169	83998	12	30	056	01990	11	34	474	16991			04	1
115	192	81992	03	36	092	03993	02	20	464	24990	02	24	03	1
182	172	82995	26	44	068	04990	29	14	455	21992	02	20	03	1
215	168	80992	20	15	081	04990	18	16					03	1
245	816	82852	30	12	082	04991	32	46	448	22998	04	13	03	1
275	176	80872	22	15	084	01992	20	37					03	1
366	101	50											03	1
98														
327	101	42											03	1
645	185	79903			093	02990							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026	007	56540							02	2
171	000	55520	966	55470	569	06910	309	50**0	02	7
322	004	54541							08	2
476	002	56550							02	2
743	990	59580							02	2
808	996	59560							02	2
917	000	48470	999	51500	945	51510	770	35250	02	2
953	007	53510	988	59 0	800	39**0	730	38**0	03	5
04										
018	012	07064	833	03621	781	02659	480	68992	03	1
202	019	56574	989	54588	909	59627	890	59619	03	1
231	022	01540	900	57583	867	56574	790	60601	03	1
270	022	05001	820	55632	775	51520	745	52552	03	1
339	006	01	988	02	904	53***	750	54***	03	1
360	009	03	917	53590	884	51580	867	52590	03	1
06										
011	013	09087	950	07066	907	08074	737	52537	03	8
260	008	15146	978	14145	945	14145	920	12125	02	8
447	997	15146	904	14135	265	02**1	223	97**9	03	8
610	958	14149	934	13131	893	11111	782	03035	05	5
07										
110	998	15149	986	15148	835	07054	770	04502	02	8
145	991	14147	987	15157	982	13126	930	13125	02	8
190	995	15146	970	15141	891	10099	870	08071	02	8
510	012	17166	990	18153	955	14129	890	11072	02	5
645	009	18146	995	20156	857	12063	824	10054	02	8
08										
495	021	71610							02	2
509	001	19188	589	61673	565	62775	523	63999	03	1
536	012	21192	913	14137	750	03028	400	73865	02	8
10										
034	008	56510	971	62480	570	19010	515	07830	02	2
122	008	71600							08	2
338	004	59560	970	65520	817	45330	689	34160	02	2
384	007	15135	935	13128	645	52529	607	56576	03	5
419	980	60550	942	57500	919	57460	778	43390	02	2
633	995	14145	934	09095	758	00513	720	52520	03	5
866	953	12117	934	14103	917	14101	813	08021	03	5
11										
030	994	17119	943	18061	817	09053	783	08052	03	5
567	982	13103	867	12094	405	70727			03	5
16										
596	003	74710	966	69610	956	80680	933	82630	02	7
40										
648	002	70410	965	86530	719	44180	706	50170	02	2
42										
182	977	29220	968	89800	635	03560	572	53**0	15	8
339	977	32200	933	33170	780	18120	760	18090	15	8
475	989	27250	944	28230	760	13130	527	50500	15	8
807	003	26250	736	13100	648	01070	165	06**0	15	8
867	965	25230	865	20180	450	67**0			15	8
909	004	27240	965	23220	934	21150	738	12000	14	8
43										
063	943	24220	870	17170	830	16140	760	13090	14	8
149	996	27250	780	13110	936	04040	560	51540	14	8
279	003	29250	982	27830	751	12110	550	50580	14	8
371	002	25240	765	14020	677	09660	655	09990	15	8
45										
007	010	27250	950	25230	900	22170	800	16130	22	8
47										
212	011	25177	647	12505	400	61532	377	65401	03	1
580	017	23168	906	16124	765	13996	570	54990	03	1
671										
808	018	32238	654	07049	485	55703	425	61664	03	1
931			946	24216	987	19182	870	19132	03	1
60										
120	021	19167	920	21088	725	09513	607	01650	03	1
390	017	18147	009	19143	992	21161	891	15098	02	5
715	017	23191	008	24207	970	22181	955	23173	02	5
61										
642	009	27251	919	19172	905	21171	812	13049	07	5
62										
366	006	26157			856	14628	816	14**4	15	5
70										
026	011	01516	946	53542	931	51523	555	71736	03	1
133	001	12101	990	14101	471				03	1
200	001	10072	934	05007	894	03503	866	03502	03	1
204	003	05034	589	69721	400	89989	396	89007	03	1
219	998	11053	737	56612	605	66711	570	68741	03	1
231	982	13074	782	50516	553	68712	400	86921	03	1
261	978	16041	400	85882	365	90941	252	08995	03	1
273	988	11087	930	08056	924	09062	400	66926	03	1
291	933	11084	763	50529	677	57604	670	56592	03	1
316	005	08068	984	01514	900	02007	580	71817	03	1
350										
361	992	10091			374	90971	358	92993	03	1
381	999	10091	975	10095	408	84914	368	89966	03	1
398	000	10096	922	07075	566	66686	549	68714	03	1
409	016	12085	920	07048	895	07042	813	02514	03	1
454	021	10073							03	1
72										
202	016	27249	655	05514	472	60632	432	63745	03	1
208	015	22203	963	24197	740	08074	657	05993	03	1
211	016	24219	804	14116	638	03545	580	50687	03	1
219	983	23174	967	25153	862	17127	836	15089	03	1
231	016	25228	004	26814	965	22207	676	06548	03	1
240	014	25236	954	25185	732	11082	666	07004	03	1
250	012	28241	946	23217	905	23094	716	10062	03	1
253	986	25187	952	28186	838	18143	787	14106	03	1
265	988	18154	836	14185	797	15113	729	13049	03	1
270	882	24148	754	13105	565	51539	400	66805	03	1
278	971	26222	965	27215	937	26151	777	16051	03	1
304	017	25221	594	00547	101	58***			03	1
317	986	20188	963	23163	808	11104	720	05038	03	1
327	998	18112	948	18062	861	14069	843	16602	03	1
340	008	18133	981	17115	906	17167	752	10089	03	1
353	972	12119	897	09083	728	10044	636	03548	03	1
365	840	19112	752	12064	658	04532	640	03588	03	1
386	935	23577	930	29518	923	30524	809	20591	03	1
394	005	15134	983	14115	941	22513	910	21064	03	1
405	014	23196	662	02019	640	50523	625	01533	03	1
445	993	11103	892	07506	726	06065	625	00548	03	1
451	928	09061	822	10059	775	10014	502	57714	03	1
476	854	17069	832	21035	744	11555	695	07524	03	1
486	810	13578	802	19557	540	58697	527	57754	03	1
493	014	17151	972	14130	932	15087	920	21074	03	1
506	017	19190	994	20189	842	12085	817	11577	03	1
518	007	14514	954	16121	944	16127	563	53554	03	1
520	974	14089	922	15043	876	12060	832	11654	03	1
528	994	12079	979	12068	864	04025	833	08649	03	1
534	999	06050	990	11082	980	11073	860	04503	03	1
536	998	12086	898	06011	860	07648	837	09990	03	1
553	984	12107	879	08001	755	03508	736	02567	03	1
562	918	13083	798	12512	637	00686	400	75873	03	1
576	829	15541	822	20541	813	20554	580	55652	03	1
597	967	19138	954	20114	756	06032	684	02531	03	1
600	024	11109	982	12095	965	12048	896	10031	03	1
606	015	16169	973	19194	930	19186	660	04030	03	1
655	978	05041	959	12036	826	03577	818	03696	03	1
662	902	11071	893	17043	627	53651	610	54724	03	1
681	911	22003	902	25508	884	25527	564	58631	03	1
712	996	14133	955	13121	926	14147	752	06055	03	1
734	988	08045	964	12032	936	09505	766	56594	03	1
747	968	06027	961	08021	914	07508	758	55588	03	1
764	954	10032	942	15039	930	15014	834	08515	03	1
768	936	14520	931	19514	620	54623	518	62780	03	1
775	884	17005	879	19527	538	60644	400	74783	03	1
785	930	13114	550	58611	400	75801	384	78991	03	1
798	006	10108	983	12121	802	02018	780	04674	03	1
807	021	07058	960	05021	926	08999	895	07007	02	1
815	023	12111	975	11107	947	14100	917	14114	03	1
816	031	14093	930	17063	824	08515	796	10701	03	1
826	950	11117	803	01508	750	00512	695	55576	03	1
836	005	06051	966	05033	876	51544	780	57597	03	1
867	981	09025	897	03554	826	02677	780	01708	03	1
879	928	15016	908	19501	565	58608	400	75815	03	1
896	928	10079	787	02512			638	58618	03	1
906	009	08081	840	04029	760	01014	662	50503	03	1
907	007	07053	952	06016	887	05013	771	51523	03	1
909	023	00516	950	50548	913	52589	885	03686	03	1
913	013	03003	925	51539	865	00503	787	00505	03	1
915										
917	015	60618	982	61624	924	59621	900	56655	03	1
918	015	01517	939	53554	910	53567	894	56581	03	1
924	004	50511	922	51528	904	50503	878	00503	03	1
926	022	50513	957	01538	914	04611	768	01993	03	1
934	983	13047	976	16064	936	16025	886	12001	03	1
938	006	06067	982	08079	947	09061	912	08049	02	1
945	955	14106	931	15099	908	14108	871	12077	03	1
964	917	09034	761	51555	400	85894	364	89949	04	1
74										
043	992	13085	978	13994	611	58998	470	71996	03	1
072	000	00511	944	53532	860	51515	794	53531	03	1
074	005	56579	950	54553	400	86928	227	04991	03	1
090	024	00555	930	00553	914	01535	818	50543	03	1
109										
188	026	12099	930	15542	728	05508	644	50512	03	1
76										
458	008	29256	934	23215	902	23197	792	16146	02	1
491										
644	011	26247	644	06523	580	00567	539	53622	03	6
679	774	16093	730	13067	579	50525	497	57612	03	6
78										
016										
325										
355	022	23218	981	25223					03	1
395										
501	012	27235	965	23217	502	57594	412	64687	03	1
525	014	26247	950	23205	767	14501	734	12043	03	1
806	010	25234	907	19176	634	04521	400	69724	03	1
967	013	25225	925	21175	857	18137	774	12088	03	1
972	010	23216	820	19137	656	08048			03	1
91										
066	020	27208	930	19154	885	19595	842	15085	04	1
115	003	29261	901	21210	739	10062	610		03	1
182	015	26175	808	10088	772	12514	741	10575	03	1
215	001	29231	807	14091	504	50551	400	63776	03	1
245	012	28241	832	16147					03	1
275	014	27228	926	20179	748	12511	428	64777	03	1
366	010	30235	945	22163	890	17111	785	14095	03	1
98										
327										
645	005	26247	986	25808	902	21162	884	21142	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026										
171	279	45 0	246	50 0	162	40**0	140	42**0	02	7
322										
476										
743										
808										
917	342	55 0	307	52 0					02	2
953	662	28 0	559	08 0	314	56**0	255	44**0	03	5
04										
018	400	39995	738	83992	101	68***	048	40***	03	1
202	765	63751	584	77994	457	84942	400	89001	03	1
231	740	65725	684	66904	653	64990	625	62990	03	1
270	654	58658	630	58707	611	59761	400	83995	03	1
339	239	05	216	02					03	1
360	818	52590	788	53600	547	57620	714	62160	03	1
06										
011	408	79877	261	97999					03	8
260	880	11070	714	51511	704	51515	692	52525	02	8
447	170	99 7	135	03 0	102	04**0	087	02**8	03	8
610	710	00009	677	52525	611	57570	583	59685	05	5
07										
110	699	50549	636	54592	554	59665	508	64715	02	8
145	885	11063	757	02513	730	01524	671	53584	02	8
190	840	06052	790	02024	690	53531	572	62625	02	8
510	843	08027	694	52563	665	52592	640	54636	02	5
645	775	04004	653	54563	620	56581	581	61632	02	8
08										
495										
509	457	69835	423	73814	412	72774	400	75800	03	1
536	350	80884	316	85964	180	15995	125	16991	02	8
10										
034	490	05820	323	55110	285	48**0	236	27**0	02	2
122										
338	639	25030	247	29 0	237	29**0	217	34**0	02	2
384	400	77824	320	90953	225	07992	207	09992	03	5
419	629	27210	421	89790	340	73610	351	66550	02	2
633	707	52537	566	61627	400	78825	330	89939	03	5
866	721	01534	693	52554	609	56655	518	62729	03	5
11										
030	590	55561	531	58678	400	71779	290	90942	03	5
567										
16										
596	162	18 0	159	20 0					02	7
40										
648	543	26780	507	20730	486	18710	377	94490	02	2
42										
182	557	58 0	488	59 0	478	59**0	148	20**0	15	8
339	672	05050	580	00580	561	01590	489	54**0	15	8
475	256	82 0	164	08 0	136	11**0	110	11**0	15	8
807										
867										
909	650	04540	625	04520	546	50660	415	63**0	14	8
43										
063	672	20530	200	04 0					14	8
149	540	53 0	380	70 0					14	8
279	526	50 0	326	74 0	242	92**0	214		14	8
371	350	73 0	225	00 0					15	8
45										
007	750	15110	650	09550	600	05590	550	01590	22	8
47										
212	077	08990							03	1
580	544	53991	440	64694	400	65784	250	90932	03	1
671										
808	400	65756	345	69827	245	90990	152	11995	03	1
931	848	15086	828	17091	792	17091	706	12544	03	1
60										
120										
390	815	15043	815	14518	730	09560	665	01577	02	5
715	916	23122	855	18064	826	18034	707	10622	02	5
61										
642	782	12008	669	00575	657	00574	586	57615	07	5
62										
366	650	05 4	400	70 0					15	5
70										
026	400	86966	374	90003	271	05995			03	1
133	362	90941	230	10992	062	96992			03	1
200	648	61636	400	87911	265	06996	084	97990	03	1
204	281	04990	113	95996					03	1
219	540	71756	400	88927	268	04994	067	97990	03	1
231	386	88945	272	08996	240	06995			03	1
261	069	96991							03	1
273	376	90961	281	06997	227	98996			03	1
291	628	58684	496	72866	400	84974	368	88996	03	1
316	462	83930	101	42					03	1
350										
361										
381	255	02992	212	96992					03	1
398	524	70797	476	74859	400	82862	351	89934	03	1
409	750	52592	680	57692	608	63992	540	69996	03	1
454	358	90990	122	02990	101	58***			03	1
72										
202	400	67821	273	89992	137	22994	120	21990	03	1
208	603	02991	415	65783	400	67783	101	68***	03	1
211	567	51637	554	52695	480	58687	473	58767	03	1
219	823	15004	792	15588	723	11532	682	08623	03	1
231	636	03543	572	50694	544	50998	101	58***	03	1
240	602	02506	508	53586	496	54721	470	55735	03	1
250	704	10990	570	01990	548	50657	466	59759	03	1
253	771	14014	678	09524	658	07587	620	04519	03	1
265	550	51574	431	62656	400	65712	322	76816	03	1
270	398	66814	116	26994	109	22991			03	1
278	608	01586	520	57608	480	61709	400	67997	03	1
304										
317	704	09614	533	52686	440	63778	416	67734	03	1
327	822	14048	798	15614	590	53581	575	51715	03	1
340	632	04501	614	03535	594	01513	427	62667	03	1
353	603	04646	448	62763	423	65736	400	67779	03	1
365	554	56593	487	59629	400	69722	264	90932	03	1
386	607	51647	590	51724	553	52994	488	60784	03	1
394	882	21046	793	13017	758	11628	530	50997	03	1
405	600	00674	400	67762	167	06662	260	90010	03	1
445	594	51534	488	59601		0****	430	66795	03	1
451	400	69998	153	15998	108	19993			03	1
476	548	55741	400	73991	120	12992			03	1
486	400	73992	294	89991	234	01997	137	12994	03	1
493	912	21024	884	20541	826	17023	757	12603	03	1
506	526	57611	436	65825	400	69995	142	16992	03	1
518	543	59654	516	57692	400	71856	332	79867	03	1
520	806	12992	588	51730	563	52621	434	65682	03	1
528	794	10992	655	02695	627	00644	607	51724	03	1
534	838	07635	742	02605	665	00688	620	52575	03	1
536	775	06652	744	04581	737	04611	628	52548	03	1
553	400	75884	377	77914	302	89992	157	08995	03	1
562	309	90001	250	98999	243	97991	153	08998	03	1
576	576	55744	550	55743	400	72865	370	76909	03	1
597	670	01647	634	00592	628	50661	608	51591	03	1
600	872	10043	859	10047	793	06514	748	06591	03	1
606		00000	580	52545	400	70778	289	88977	03	1
655	475	67841	468	68781	400	77878	314	90952	03	1
662	562	59679	525	62783	448	70853	400	76990	03	1
681	400	72751	292	90932	218	06997	158	08993	03	1
712	630	00522	558	57611	544	58743	400	71995	03	1
734	740	52701	400	78997	321	90990	238	98993	03	1
747	748	52699	720	52725	713	52576	626	56608	03	1
764	750	02543	718	00705	532	62791	400	77917	03	1
768	462	66827	400	75833	368	81852	302	89986	03	1
775	318	88953	235	05991	220	05999			03	1
785	101	69	333	84					03	1
798	688	01692	578	60763	550	60*87	444	72837	03	1
807	860	09995	805	06014	742	03025	695	02995	02	1
815	765	05530	666	01656	565	56639	400	71790	03	1
816	640	51767	607	55721	549	59787	472	65712	03	1
826	646	53745	558	59991	443	74991	101	55***	03	1
836	668	65671	630	64663	539	66684	454	73756	03	1
867	650	53581	462	66725					03	1
879	208	11992	192	04995					03	1
896	579	63651	537	67714	447	76797	410	79847	03	1
906	525	62991							03	1
907	739	00601	641	56738	583	60991	541	64994	03	1
909	595	59998	400	78993	306	90990	196	05998	03	1
913	565	59657	400	73827	350	80905	220	00990	03	1
915										
917	858	58743	842	57744	763	61652	678	67815	03	1
918	861	54567	840	56579	811	56563	752	57589	03	1
924	622	63666	400	85923	365	90973	270	02992	03	1
926	572	60996	400	79993	275	00992	162	02990	03	1
934	865	12001	710	01624	690	01664	564	59666	03	1
938	811	02515	626	55145	400	75780	225	06990	02	1
945	742	00528	538	62659	438	73764	400	76791	03	1
964	255	04995	211	98991	101	58***			04	1
74										
043	400	80999	227	09998	170	98998	110	01996	03	1
072	400	86903	374		255	04990			03	1
074	140	95999							03	1
090	792	51545	782	50536	665	50634	627	60644	03	1
109										
188	552	57603	400	70995	101	55***			03	1
76										
458	763	17114	741	16044	674	10511	228	05011	02	1
491										
644	400	68734	281	87972	125	22998			03	6
679	450	62641	400	67701	308	81854	260	90981	03	6
78										
016										
325										
355	278	87947	130	27997					03	1
395										
501										
525	727	12512							03	1
806	289	87806	162	21990					03	1
967	605	02514	490	57588	400	67679	220	97997	03	1
972										
91										
066	765	11682	726	11543	607	02681	540	50634	04	1
115	498				460	59725	440	59991	03	1
182	734	11608	400	68992	260	89994	156	15996	03	1
215	353	71841	257	90990	183	08993	101	58***	03	1
245	256	90941	140	21997	113	24990	095	22993	03	1
275	400	67788	314	77857	270	86994	240	90990	03	1
366	720	08005	655	05027	562	01545	623		03	1
98										
327										
645	600	02503	282	83952	119	25992	107	24998	03	8

SEPTEMBER 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
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	056	24212	20	16	517	14149	23	9	052	05033	21	30	934	58603	28	22	03	9
041	0 450 160	140	17155			500	10060			***	03605	26	29	748	64806	24	34	02	5
044	0 446 488	010	17129	02	34	457	06022	02	28	970	52611	02	34	818	69993	02	34	03	9
051	0 538 187	033	56520			475	42310	11	9	993	32230	30	6	853	06918			02	2
054	0 518 402	032	10101			472	06068	02	10	989	51521	02	11	843	68716			03	9
055	0 565 510	058	05048	21	13	499	07058	30	27	016	00503	27	25	878	65695			03	9
062	0 600 200	004	46420			475	34524	10	7	993	31600	08	1	851	05490			02	2
063	0 620 330	057	03018			485	03692			994	52994	26	13	843	68993	27	13	03	9
131	1 319 185	043	16124			495	21990			041	13990			938	54990			03	9
134	1 300 400	064	31163	04	9	519	12088	04	15	050	06448	05	12	942	60709	14	2	03	9
144	1 490 480	025	12091	30	30	462	01522	30	34	965	57654	29	38	794	77901	28	55	03	9
223	2 284 344	048	28			515	21			055	14***			971	00***			04	1
235	386 525	064	20			514	12			043	07***			937	52***			03	1
246	2 440 650	062	15071	35	15	505	07009	30	19	024	00990	27	31	883	04997	25	43	03	9
360	3 660 020	160	08071	05	5	495	01501	14	9	032	55561	00		614	69764	00		03	5

SEPTEMBER 16

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	094	04016			390	54551			928	56614			480	71774			03	8
030	TROMSO	172	04003			500	03512			043	53627			617	70776			03	8
384	GARDERMOEN	123				477	07071			047	51537			644	68692			03	8
415	SOLA	088	14139			460	08076			031	50501			651	66663			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	141				510	07042			069	52537			668	68694			03	8
077	STOCKHOLM	165	16122	15	17	520	07011	15	16	097	53582	18	10	682	68756	17	10	03	5
084	GOTEBORG	097	14137			456	07049			024	52523			611	69712			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				459	45350	18	18	977	33850	15	18	838	04880	13	18	02	2
026	STORNOWAY	017	54530			457	44440	02	20	973	28280	01	26	825	59500	02	20	02	2
171	LEUCHARS	014	50480			455	43300			967	26850			808	92780			02	7
322	FAZAKERLEY	039	57530	29	30	470	41350	29	37	981	24800	29	30	827	97850	30	33	07	2
476	DOWNHAM MKT	035	53490			467	42380	25	14	980	28010	25	16	829	95730	23	23	02	2
743	LARKHILL	032				474	40370	30	22	986	26080	28	22	835	96780	29	39	02	2
808	CAMBORNE	038	57540	31	12	481	41350	30	19	995	29926	31	20	850	01850	29	43	02	2
917	ALDERGROVE	026	55510			464	39390	32	31	975	25240	32	32	818	95860	33	42	02	2
953	VALENTIA	044	56 0	33	2	487	43 0			003	32**0			863	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	018	06021	22	16	447	54559	22	21	951	56990	21	22	794	70747	22	37	03	1
202	THULE	060	00317			480	59636			964	64698			789	78849			03	1
231	SDR STROMFRD	051	56681			469	57972	06	16	961	63992	02	16	788	74847	32	39	03	1
270	NARSSARSSUAK	034	00529	00		461	51558	31	7	970	52720	27	23	818	69997			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	077	09077			424	06509			991	51568			595	67111			03	8
260	DE BILT	067	14120			428	07047			000	51544			606	67763			02	8
447	UCCLE	074				431	07064			001	53552			651	68716			03	8
610	PAYERNE	165				520	06069	25	22	080	53531	25	25	700	67846	26	23	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	131	13123	26	7	475	05035	29	24	058	00612	29	29	667	66758	28	43	02	5
145	TRAPPES	095				460	08089			061	01021			687	65813			02	8
190	STRASBOURG	117				500	10076			074	50524			679	67783			02	8
480	LYON	137				500	09061			086	51567			693	67746			02	8
510	BORDEAUX	171	16167	23	6	540	08060	28	24	119	00591	26	20	728	68835	28	26	02	5
645	NIMES	143	20151			530	10032			115	00612			722	68795			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	017	59580	16	16	474	46350			991	29170	18	14	804	01650			02	2
338	HANNOVER					472	47350	21	14	987	27120	22	20	880	00810	23	15	02	2
384	TEMPELHOF	099	13131	27	3	461	08011	25	10	034	51605	24	16	632	67759	20	22	03	5
419	ISERLOHN	030				477	47410	22	13	992	29230			850	03939			02	2
633	WIESBADEN	103				460	08041	23	26	039	51538	24	39	648	66729	24	51	03	5
672	ERLANGEN	121				487	09071			068	50501			692	65696			03	8
866	MUNCHEN RIEM	130				499	08064	27	13	074	52533	27	23	672	67777	26	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				486	07064	29	13	059	51545	30	9	668	66801	28	13	03	5
567	PRAHA KBELY	120				490	10102			069	50531			714	65701			03	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	051	74650			513	66470	27	22	051	45280	26	31	920	07960			01	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	010	86710			482	78310	33	36	310	*****			933	23960	04	10	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2114			310	1010*			582	55***			15	8
339	JODHPUR	000				145	2716			313	1208*			586	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	2120			309	1312*			585	51***			15	8
807	CALCUTTA	006	2524			147	1818			313	1009*			585	5555*			15	8
867	NAGPUR	000				142	1717			806	1008*			580	5255*			15	8
909	VERAVAL	004	2724			146	1813			310	0705*			579	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	1615			309	0903*			581	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				145	1715			309	1156*			***	*****			14	8
279	MADRAS	006	2824			149	2014			314	1005*			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1714			314	0952*			585	57***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	27250			151	19160			317	12000			590	54**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	24231							***	*****			***	*****			03	1
580	MISAWA	021	18167	19	13	479	16165	24	57	017	09095	26	52	***	*****			03	1
671	TOKYO	042	41942	00	65	062	00353	10	70	481	20813	41	79	515	25963	22	10	03	1
808	ITAZUKE	043	30274	16	6	506	10571	26	9	042	10571	33	11	934	55664	32	15	03	1
931	KADENA OKINW	056	30255	08	8	528	20163	07	11	070	11076	05	1	970	53627			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	590	14143			532	14506			035	04995			910	60998			03	1
155	CASABLANCA	182	18180			580	18512			210	08713			899	60862			02	8
390	M BLANCHE	166	20187	00		570	14045	30	29	183	04571	30	55	807	64768			02	5
715	TUNIS	155	22163	29	7	580	16562	27	6	176	06561			846	61793			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	104	26221	08	11	520	16064	09	28	126	01517	10	18	745	64687	08	14	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					519	71280	33	16	057	48120	33	21	933	16840	32	19	02	2
366	FAROUK	123	26148			524	15575			***	*****			***	*****			15	8
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	51548	06	10	461	52661	07	6	959	60191	19	8	780	75885	26	15	03	1
133	KOTZEBUE	007	11088	33	13	450	04515	09	7	959	56627	06	9	799	71995	03	17	03	1
204	GAMBELL	025	05032			454	00512			957	58601			783	76799			03	1
219	BETHEL	003				438	01001			943	57602			774	75811			03	1
231	MCGRATH	505				434	02019			940	56586			773	74799			03	1
261	FRBNKS WEEKS	509				435	05012	00		944	56591	08	12	777	74606	07	7	03	1
273	ANCH MERRILL	506				436	04008	07	3	945	56596	11	5	777	75789	06	7	03	1
291	NORTHWAY	510				436	05018	01	4	948	55581	34	4	785	73802			03	1
316	FORT RANDALL	035	08053	27	19	467	51553	20	21	965	61684	30	25	785	77896	28	24	03	1
350	KODIAK	502				440	01513			936	57596			766	76797			03	1
398	ANNETTE IS	526				430	05508	06	10	930	55573	07	10	771	71755	17	5	03	1
409	MASSACRE BAY	059	08064	25	12	492	01014	31	16	999	45642	36	24	808	72995	33	19	03	1
454	LONGVIEW	063	09057	29	7	498	02568	28	10	004	57991	27	38	835	74802	27	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	26228	11	4	516	18149	10	9	055	09023	10	15	943	57624	02	19	03	1
208	CHARLESTON	049	23287	18	9	512	16112	24	5	047	09997	26	5	939	54996	28	13	03	1
211	TAMPA	052	23209	09	4	515	17132	13	7	050	08021	01	3	937	57593			03	1
219	ATLANTA	046				512	17147	23	11	048	08506	27	9	938	55671	28	23	03	1
231	NEW ORLEANS	044	26235	14	9	512	17158	12	10	052	10007	17	5	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	042	25222			508	17147			045	09012			933	56993			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27234	12	10	500	20093	17	8	041	10012	18	10	930	56672	18	8	03	1
253	SAN ANTONIO	037				503	18159	12	12	042	09044	24	5	935	55648	22	11	03	1
259	FT WORTH	044				501	14135	20	7	033	06579	22	18	917	57615	23	21	03	1
265	BIG SPRING	046				499	15990	16	9	034	07043	27	19	919	58990	25	30	03	1
270	EL PASO	027				494	20142	21	2	035	09537	36	18	921	54994	32	12	03	1
278	PHOENIX	024				497	22067			039	09013			935	53997			04	1
304	HATTERAS	050	24213	22	13	513	15115	24	7	044	08641	26	7	932	56990	28	21	03	1
317	GREENSBORO	045				506	17027	22	20	042	07575	26	16	927	58612	27	27	03	1
327	NASHVILLE	046				504	16133	26	17	039	07042	26	28	928	56745	27	35	03	1
340	LITTLE ROCK	048	15139	02	4	501	15139	22	21	039	09058	23	26	931	56631	25	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				502	16043	21	2	036	04003	33	5	918	57608			03	1
365	ALBUQUERQUE	022				492				034	10583	30	14	917	58994	33	24	03	1
386	LAS VEGAS	016				491	26001	26	8	037	10532	21	8	934	54708	31	12	03	1
394	SANTA MARIA	040	12124	32	5	498	19037	02	12	036	11997	33	7	932	55992	25	14	03	1
405	WASHINGTON	042	23151	17	4	500	14113			031	06527			909	59637			03	1
445	COLUMBIA	047				494	16514	08	6	027	05589	33	15	906	58748	27	23	03	1
451	DODGE CITY	037				495	19077	21	13	032	07561	24	7	908	60671	36	3	03	1
476	GRAND JUNC	023				494	23055	11	4	037	10567	28	5	924	55724	31	25	03	1
486	ELY	023				486				029	13581			925	55671			05	1
493	OAKLAND	044	16136	25	5	501	16045	29	18	037	10524	27	21	931	53724	27	31	03	1
506	NANTUCKET	010	20201	23	5	033	20193	23	8	490	13118	23	24	021	05023	22	19	03	1
518	ALBANY	042	13115	33	6	486	06026	26	16	006	01007			869	66722			03	1
520	PITTSBURGH	046				494	09066			020	03029			892	59995			03	1
528	BUFFALO	045				487	04002	26	27	004	01992			868	65795			03	1
536	TOLEDO	045				490	06507	36	12	009	01999	26	22	874	64793			03	1
553	OMAHA	038				489	14067	26	23	022	06601	29	27	901	59998	28	30	03	1
562	N PLATTE	020				483	22534	30	5	022	08574	26	20	896	61714	30	36	03	1
576	LANDER	007				477				023	11542	26	19	907	60689	28	48	03	1
597	MEDFORD	033				489	12044	21	15	013	01504	25	39	884	57677	26	66	03	1
600	SABLE ISLAND	048	16143			502	12121			030	04033			906	60667			03	1
606	PORTLAND	032	17153	33	2	484	13991	23	25	010	02659	23	24	882	61649			03	1
655	ST CLOUD	030				482	10034	27	18	004	01998	29	28	872	62995	27	23	03	1
662	RAPID CITY	008				478	24513	19	14	015	09569	27	20	895	63673	29	32	03	1
681	BOISE	004				475	23030	28	11	015	07517	25	20	890	62642	25	61	03	1
712	CARIBOU					477	10001	24	13	000	01553	23	26	869	61641	23	32	04	1
734	SAULT MARIE	029				470	05039	25	25	983	53723	27	40	835	67766	29	45	03	1
747	INTL FALLS	031				469	06011	30	23	986	00554	31	35	852	64783	28	32	03	1
764	BISMARCK	016				472	15529	20	9	001	03544	28	25	866	64678	29	29	03	1
768	GLASGOW	000				461	18047			996	06534			868	63743			05	1
775	GREAT FALLS	507				458	18039	25	13	992	05522	24	31	861	63675	24	39	03	1
785	SPOKANE	016				465	09072	23	40	985	50604	26	44	840	66683			03	1
798	TATOOSH IS	008				448	03025	24	35	955	57582	25	40	784	76800			03	1
807	ARGENTIA	052	12102			499	08022			018	01997			886	61998			02	1
815	STEPHENVILLE	046	13100	00		492	10012	20	14	015	03003	23	31	888	61637	24	29	03	1
816	GOOSE	029	15112	19	5	476	10061	24	12	998	02630	25	11	862	63678	24	36	03	1
826	NITCHEQUON	001				545	02528			956	61622			797	71990			03	1
836	MOOSONEE	014	06046			443	52541			942	61647			760	79829			03	1
867	THE PAS	023				459	06583			977	50725			837	64838			03	1
879	EDMONTON	521				432	13021	15	16	955	50545	20	24	809	67694	20	19	03	1
896	PRINCE GEORG	524				422	06039	17	16	935	54580	18	20	775	72841	17	27	03	1
906	FT CHIMO	018	10093	05	5	459	04507	22	4	968	55569	17	28	812	71990	20	24	03	1
907	PORT HARRISN	018	07050			451	50527			901	59609			786	71738			03	1
909	UP FROBISHER	041	00510	14	9	465	51519	13	26	968	55550			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	033	04031			463	02016			980	01512			852	60683			03	1
917	EUREKA	034	51559	15	11	456	56609	21	11	948	62697	26	13	763	79844	28	27	03	1
918	ARCTIC BAY	042	00511			464	52540			964	63643			783	77863			03	1
924	RESOLUTE	037	50511	32	3	462	50551	34	11	961	58724	31	8	784	76887	29	29	03	1
926	BAKER LAKE	046	06512			482	04624			995	51707			850	67751			03	1
934	FT SMITH	001				447	11512			967	50574			825	65668			03	1
938	COPPERMINE	004	05037			447	07547			963	52601			817	65749			03	1
945	FORT NELSON	010				433	05022			943	53611			793	68722			03	1
964	WHITEHORSE	511				436	07503	36	3	947	55604	09	5	780	74808	16	12	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	009				464	03021			973	55559			812	72823			03	1
072	MOULD BAY	035	57593			456	52658			954	59767			777	76863			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
QLL		OCEAN	STA											
037	171	83907											03	9
041	370	00			998	04							02	5
044	006	91991	02	62	893	97990	34	40					03	9
051	101	43											02	2
054	073	91993	25	16	950	02993	24	18	384	10997			03	9
055	078	91998											03	9
062	040	55 0											02	2
063	026	96998			880	03996			344	03992			03	9
131	101	43											03	9
134	141	91991	23	36	030	00994	23	20	444	19996	16	14	03	9
144	958	90993											03	9
223		73			976	96							04	1
235	199	82			103	00			548	06***			03	1
246	107	80993			001	01998			472	01990			03	9
360	980	94996	00		183	05995	00		000				03	5
01														
001	903	00990											03	8
030	920	97034			177	08996							03	8
384	923	98037			176	15992			608	09992			03	8
415	930	94943			190	05994			637	03995			03	8
02														
062	927	96971			187	97998			630	04996			03	8
077	929	97990	25	18	185	09997							03	5
084	920	98024			174	10999							03	8
03														
005	026	50 0	15	21	888	39 0	15	10	362	37**0	24	5	02	2
026	006	52 0	02	25									02	2
171	975	54 0			865	48 0							02	7
322	953												07	2
476	994	50 0	23	25									02	2
743	010	51 0	29	59	895	45 0	29	51	372	34**0			02	2
808	037	54 0	30	54									02	2
917	992	51 0	33	55	874	43 0			343	37**0			02	2
953	101	43											03	5
04														
018	101	43											03	1
202	926	01990	30	36									03	1
231	950												03	1
270	000	95990	30	61									03	1
06														
011	922	94990			186	01996							03	8
260	926	94 0			189	02 0							02	8
447	296	90947											03	8
610	310	93 7											05	5
07														
110	310	91 1	29	29	198	02 4	28	27	642	05**7	28	36	02	5
145	934	93 4			201	00 4							02	8
190	931	94 4			195	01 1			641	04**0			02	8
480	931	94 7			198	99 4							02	8
510	935	93 4	30	36	200	02 1	28	34	639	11**4	28	28	02	5
645	936	93 1			203	99 0			651	06**7			02	8
10														
034	028	48 0			898	42 0	21	15	373	38**0	24	8	02	2
338	010	50 0	20	18	885	39 0	24	10	352	34**0	26	14	02	2
384	925	97993	18	29	186	04997							03	5
419	041	50 0			913	46 0							02	2
633	928	94995			192	01990							03	5
672	934	98991			197	01999			642	04998			03	8
866	101	43											03	5
11														
030	930	94 0	28	24	191	06 5	28	22					03	5
567	101	50											03	8
16														
596	132	60											01	2
40														
427	191	82420	15	9	102	42 0	11	26	490	97**0			02	2
42														
182	963	81											15	8
339	973	77			253	97			684	17***			15	8
475	974	77 0											15	8
807	101	50											15	8
867	968	75											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	964	79 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											15	8
371	964	84 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	58											03	1
580	101	59											03	1
671	218	78882	34	22	132	98998	35	24	528	19993	36	32	03	1
808	189	80995	33	29	095	99992	32	29	504	15992	02	25	03	1
931	223	80990			134	02998	08	44					03	1
60														
120	101	43											03	1
155	101	50											02	8
390	101	43											02	5
715	957	87 0											02	5
61														
642	941	93 7	32	4	198	17 4	28	6					07	5
62														
053	170	71470	33	16	063	37 0	28	21					02	2
366	101	50											15	8
70														
026	924	04991	26	19	767	00999	27	10					03	1
133	962	00992	04	15	811	990	12	3	313	96997			03	1
204	923	03997			776	98999			273	97994			03	1
219	917	03999			777	97995			285	97993			03	1
231	984	01992			777	98996			272	98994			03	1
261	928	03994	05	23									03	1
273	925	01994	12	16	788	98992	29	3	294	*****			03	1
291	940	00999			802	97994							03	1
316	941												03	1
350	904	01999											03	1
398	101	50											03	1
409	013	94995	01	50	920	98990	01	46					03	1
454	986	03990	28	37	852	96999							03	1
72														
202	192	82929	35	33	084	04995	36	43					03	1
208	194	81905	31	26	095	02994	33	32	475	24995	32	18	03	1
211	183	83883			071	05999							03	1
219	186	82874			077	04996			439	24991			03	1
231	101	50											03	1
240	101	50											03	1
250	176	83997	12	13									03	1
253	191	81873	13	3	090	02995	24	10					03	1
259	136	83862	23	46	032	03996	22	46					03	1
265	169	81893	23	39	069	04991	22	40					03	1
270	160	84996	25	32	054	04996			421	26990			03	1
278	176	87995			055	05997			439	21996			04	1
304	178	83891	27	23	070	05990	30	38	440	22996	23	20	03	1
317	166	85905	28	47	048	07990	29	33	414	*****			03	1
327	171	82907	27	73	062	05992	27	72	436	19995			03	1
340	181	81927	24	50	082	02997	24	41					03	1
353	163												03	1
365	154	85998	01	39	036	04996	33	27					03	1
386	183	84993			069	06992			450	20990			03	1
394	171	86991	17	15	054	06991	25	13					03	1
405	147	85953			035	04996							03	1
445	136	86891	27	56	021	06991	27	98	415	*****			03	1
451	139	85993			028	04992			428	15990			03	1
476	164	86994	33	40	040	09992	34	56					03	1
486	172	84993			056	07992			436	*****			05	1
493	178	85961	26	18	061	06992	27	20	441	19996	26	31	03	1
506	134	85942	24	52	020	06994							03	1
518	085	88998											03	1
520													03	1
528	062	91999			946								03	1
536	086	89998			964	03996			381	12994			03	1
553	120	89996			998	05998			410	14995			03	1
562	113	89990			984	05995							03	1
576	142	86951			022	08995			431	*****			03	1
597	126	84945			013	06993			410	*****			03	1
600	134	86909			012	06995							03	1
606	102	88931			974	05999			389	15997			03	1
655	084	89969	27	37	955	07994	28	52					03	1
662	114	88004	32	52	989	04994			421	*****			03	1
681	121	86960			001								04	1
712	094	86918	22	86	974	02998	23	56					03	1
734	029	93992			900	01992			358	07990			03	1
747	057	90999	30	54	928	05998			374	*****			03	1
764	066	93990	29	23	938	01992	30	45	385	09992	29	35	03	1
768	083	89994			951	09996			377	10999			05	1
775	076	90993			942	09997							03	1
785	044	89996			918	06991			371	05996			03	1
798	946	92998			842	93990			340	00994			03	1
807	065	90990			929	08994							02	1
815	102	89926			970	10994							03	1
816	068	91998	23	35									03	1
826	101	50											03	1
836	906	92996			802	94998			288	02998			03	1
867	043	90991			912	04995			372	04995			03	1
879	998	96998	19	36	857	98999	21	44	329	05993	20	11	03	1
896	937	00994	12	42	806	02010							03	1
906	992	91994	20	32	886	96998	20	23					03	1
907	960	96997			830	98997							03	1
909	101	50											03	1
913	097	79999			016	93990			501	96994			03	1
917	902	02997	29	29	764	97992	30	31					03	1
918	931	01995			794	98999							03	1
924	101	43											03	1
926	101	43											03	1
934	026	92992			888	03999			366	01999			03	1
938	016	93999			845	08992			294	*****			03	1
945	984	95990			846	98991			345	*****			03	1
964	939	00990	20	47	796	98999	18	24	294	98998	18	16	03	1
74														
043	980	97996			842	00992			324	*****			03	1
072	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
037	019	25221	820	14149	668	02006	627	02006	03	9
041	017	20164							02	5
044	003	18131	820	04008	757	00547	660	55654	03	9
051	012	57550							02	2
054	011	10109	881	07071	400	79857	329	90961	03	9
055	021	06059	963	04022	953	08591	926	09625	03	9
062	016	50410							02	2
063	081	05086	891	54555	848	03701	400	81910	03	9
131	013	19134	982	12084	954	22990	814	19994	03	9
134	022	22184	864	11107	834	13065	669	04560	03	9
144	008	12098	900	04001	822	50527	745	55572	03	9
223	017	27	773	19	755	16***	575	08***	04	1
235	023	20	983	13	805	12***	727	10***	03	1
246	022	17089	907	08026	840	00503	804	07***	03	9
360	020	09073	920	03035	880	02518	830	00001	03	5
01										
001	011	05023	939	00532	776	52558	400	84092	03	8
030	020	02014	992	04006	910	02521	878	04005	03	8
384	991	12121	874	09091	778	02015	752	02001	03	8
415	007	14144	968	16113	740	02021	583	58607	03	8
02										
062	975	11117	685	53536	670	54542	596	58599	03	8
077	017	14128	985	17113	870	08022	509	68756	03	5
084	011	15133	976	13118	951	12078	907	11063	03	8
03										
005	996	54540	964	52520	341	60470	268	38**0	02	2
026	003	54530							02	2
171	005	50480	963	52470	758	30120	712	28860	02	7
322	008	58540							07	2
476	005	53500							02	2
743	996	46440	985	54530	955	54520	811	35190	02	2
808	004	57540							02	2
917	001	55510	305	52 0	273	48**0	206	46**0	02	2
953	015	53500	876	43 0	814	38**0	780	40**0	03	5
04										
018	001	06081	842	55565	822	50574	800	50717	03	1
202	018	52538	004	01503	745	66711	712	66703	03	1
231	014	55674	952	57698	928	52704	798	59998	03	1
270	012	00529	827	52553	800	01707	726	52662	03	1
06										
011	007	09070	960	11990	934	08019	913	09027	03	8
260	008	14123	980	13117	960	14121	918	12071	02	8
447	997	15142	975	13126	952	13135	860	07065	03	8
610	959	13129	925	13113	896	10101	757	01015	05	5
07										
110	004	12128	986	14144	942	11093	841	05030	02	5
145	991	15142	960	15141	926	13131	855	09090	02	8
190	996	15147	990	14137	955	16141	890	12101	02	8
480	993	15115	961	15124	907	13092	700	51567	02	8
510	015	17171	965	15146	890	10093	865	09085	02	5
645	010	20142	990	20155	915	16102	840	09052	02	8
10										
034	008	56550	994	60590	957	56550	944	58520	02	2
338	004	56530							02	2
384	006	13131	967	13131	955	14113	914	12025	03	5
419	980	60540							02	2
633	996	14130	825	06027	678	53554	582	59736	03	5
672	981	12111	940	16112	780	03030	690	50509	03	8
866	954	10104	938	15116	770	02003	740	01531	03	5
11										
030	995	13138	935	10093	923	11108			03	5
567	981	13131	921	12113	884	12124	684	51529	03	8
16										
596	002	70690	984	73670	878	69480	820	62460	01	2
40										
427	003	86720	985	87680	975	85620	931	85420	02	2
42										
182	978	29230	970	29200	581	50540	552	50590	15	8
339	976	3221	966	3120	941	3477**	635	0404*	15	8
475	988	26250	518	50530	260	85**0			15	8
807	006	25240	935	23210	426	61**0			15	8
867	966	25220	300	75 0					15	8
909	004	2724	939	2120	759	3011*	682	0650*	14	8
43										
063	943	24110	780	13110	752	13080	571	01740	14	8
149	998	2855	880	1717	828	7511*	720	1352*	14	8
279	005	2924	970	2723	943	2719*	571	0261*	15	8
371	002	2523	625	0458	583	0152*	210	02***	15	8
45										
007	010	27250	950	85230	900	23180	800	18110	22	8
47										
212	007	24236	557	04544	101	58***			03	1
580	003	18167	930	18181	537	50505	101	59***	03	1
671	016	25195	903	18146	839	21512	750	14093	03	1
808	014	31287	875	18165	679	09625	605	03545	03	1
931	014	31267	943		400	65742	336	73844	03	1
60										
120	021	16151	945	11119		16532	827	12026	03	1
155	016	18181	970	17175	940	18121	925	20061	02	8
390	017	18175	998	22194	953	20124	850	14045	02	5
715	018	22186	966	22133	930	20570	745	10011	02	5
61										
642	007	26236	919	21097	848	16064	630	56569	07	5
62										
053			987	80460	892	77280	729	51190	02	2
366	006	27145	892	15088	800	13530	750	09562	15	8
70										
026	014	50536	941	56588	903	52511	890	51641	03	1
133	002	11088	978	62026	674	57691	595	63791	03	1
204	008	05039	898	50512	400	88927	270	07998	03	1
219	000	09090	400	88943	283	06995	094	97996	03	1
231	986	11101	400	86929	386	87945	245	09992	03	1
261	981	15062	786	50524	535	71746	470	77871	03	1
273	993	13098	400	87940	334	98991	265	04999	03	1
291	937	12081	915	10044	755	51532	478	76841	03	1
316	010	08068	896	00534	880	00525	646	66713	03	1
350	997	12052	950	08027	890	03505	814	51522	03	1
398	987	13094	909	10017	428	79847	101	58***	03	1
409	020	08073	910	05055	820		752	52645	03	1
454	023	11051	900	02012	864	03573	845	02565	03	1
72										
202	017	26236	760	13085	734	12011	720	10047	03	1
208	015	23234	973	24801	912	21132	828	14105	03	1
211	017	25232	979	24204	738	10071	678	07512	03	1
219	982	24195	964	26196	809	14112	732	09061	03	1
231	968	26215	662	07518	570	00998	101	69***	03	1
240	014	25234	770	12104	634	05593	590	50591	03	1
250	011	28241	522	54616	465	59774	400	67831	03	1
253	986	25228	678	08003	637	04014	548	51572	03	1
259	995	20161	950	16134	910	17152	865	15143	03	1
265	928	16156	898	15143	879	15157	774	11114	03	1
270	881	21181	875	22167	820	17124	752	14514	03	1
278	971	28182	954	30155	672	06518	645	08652	04	1
304	017	24231	922	21141	804	11086	742	07022	03	1
317	984	20191	974	24192	960	25153	914	21136	03	1
327	996	16156	955	15145	946	18171	607	01512	03	1
340	008	16141	956	13127	928	16143	886	14136	03	1
353	972	13129	933	11099	925	16136	876	17083	03	1
365	838	20001	820	22565	672	06598	600	50715	03	1
386	934	28024	928	31012	676	07548	669	10633	03	1
394	006	14132	970	11108	960	16137	925	22502	03	1
405	012	22164	990	23145	740	07039	594	52532	03	1
445	989	13111	922	08063	885	11078	869	15003	03	1
451	924	16123	888	20114	804	17552	762	13612	03	1
476	853	20041	587	50679	546	53633	400	68834	03	1
486	809	13561	794	19544	428	62775	400	66998	05	1
493	015	17143	949	19147	759	13584	735	12001	03	1
506	010	20201	928	19163	596	53566	569	53726	03	1
518	005	13124	814	04005	757	05032	587	55574	03	1
520	972	13103	930	12064	773	07068	632	53571	03	1
528	990	12081	968	13075	840	03504	818	03669	03	1
536	994	11081	974	14082	822	06561	727	02684	03	1
553	978	15113	914	13081	816	16554	518	57774	03	1
562	913	14102	894	25028	831	21543	543	57658	03	1
576	827	18529	817	23525	527	58632	498	59752	03	1
597	966	20094	673	50513	648	54590	630	51692	03	1
600	017	16149	993	15149	958	17142	823	10104	03	1
606	009	16169	937	14148	907	15579	712	03658	03	1
655	974	11093	960	17125	803	07014	758	04566	03	1
662	896	18024	888	22015	497	63676	484	62702	03	1
681	908	25064	902	27033	535	59603	400	70755	03	1
712	988	13123	968	14121	828	09531	797	07007	04	1
734	984	11066	968	11048	923	08014	793	02011	03	1
747	968	05032	960	08068	843	06034	559	58674	03	1
764	948	16043	936	20026	621	53577	400	76821	03	1
768	928	15034	900	22052	575	56603	531	59716	05	1
775	877	19043	870	20036	601	56592	539	59693	03	1
785	924	11117	656	52594	568	61643	549	61636	03	1
798	999	11108	744	53532	400	86918	373	89947	03	1
807	017	11117	972	13101	900	11021	860	08024	02	1
815	016	13115	954	11055	920	12045	870	11041	03	1
816	005	15111	984	16121	914	10073	886	10081	03	1
826	945	09053	699	61620	658	57994			03	1
836	004	06057	958	04014	685	1534*	235	3561*	03	1
867	976	07047	969	09038	941	09000	871	05514	03	1
879	918	14021	893	16013	665	54560	458	70722	03	1
896	915	09081	675	57614	663	57625	612	61727	03	1
906	003	10101	967	11094	868	07002	789	50521	03	1
907	005	07051	913	03013	832	51532	783	54579	03	1
909	013	01551	902	52529	282	50509	766	52529	03	1
913	011	04035	905	02006	784	02005	689	01513	03	1
917	014	51558	984	52562	822	58615	808	57593	03	1
918	015	01507	968	51526	898	53541	858	51539	03	1
924	012	51512	946	53533	928	51521	790	55623	03	1
926	016	00551	960	05534	923	06591	796	03651	03	1
934	976	12054	900	11028	862	11509	801	08551	03	1
938	001	05034	960	11063	931	11039	894	09509	03	1
945	953	12121	918	08057	769	50534	734	51597	03	1
964	917	11028	745	52546	400	85956	362	89008	03	1
74										
043	992	07068	960	05046	926	07053	590	64652	03	1
072	011	56597	999	57607	952	52561	400	87996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
037	400	70753	285	86937					03	9
041										
044	545	65811	505	68837	400	81991	310	90990	03	9
051										
054	246	04999	133	06996					03	9
055	910	09631	895	09043	400	76821	312	90961	03	9
062										
063	350	88951	247	07990	097	03992			03	9
131	750	13990	730	13994	617	05994	600	05994	03	9
134	635	03641	602	00998	568	53***	400	75865	03	9
144	586	67811	400	87991	336	90997	293	90991	03	9
223	464	55	439	55	345	68***	323	69***	04	1
235	589	02	367	70	227	92***	141	01***	03	1
246		55997	500	62992	400	98993	389	79998	03	9
360	820	01008	680	54594	400	81876	338	91964	03	5
01										
001	357	90955	273	05992					03	8
030	650	56661	400	81885	227	10998	212	12990	03	8
384	676	53557	668	53543	400	79848	220	17**0	03	8
415	550	62623	538	62626	400	77789	228	08999	03	8
02										
062	578	60627	507	67685	292	97997	242	06995	03	8
077	492	68764	229	13990	172	07995			03	5
084	675	54541	528	66682	333	91957	222	14995	03	8
03										
005	226	39 0	054	37					02	2
026										
171	244	53 0	240	54 0	145	39**0			02	7
322										
476										
743	791	39100	320	54 0	295	50**0	280	52**0	02	2
808										
917	195	40 0	165	40 0	125	34**0	115	38**0	02	2
953	642	24 0	626	25 0	554	16**0	309	59**0	03	5
04										
018	684	56758	638	58673	580	65714	400	82851	03	1
202	698	64694	451	82886			366	92995	03	1
231	773	58997	660	65997	637	65783	560	70793	03	1
270	704	51719	616	58716	578	62795	400	81990	03	1
06										
011	630	55598	234	04993	153	02996			03	8
260	767	02004	672	53560	647	55573	600	57621	02	8
447	830	07064	691	54562	670	54562	242		03	8
610	694	53535	671	53574	613	56676	556	62802	05	5
07										
110	805	05000	765	02569	690	50624	650	54646	02	5
145	812	07075	787	05055	705	01011	680	00545	02	8
190	860	11091	815	07046	798	07046	500	67723	02	8
480	642	54591	280	98 0	235	98**0	214	99**4	02	8
510	800	05041	735	01534	715	01564	6[illegible]0	52642	02	5
645	825	07038	795	07507	715	02601	600	58691	02	8
10										
034	766	38260	670	24120	632	23070	471	96800	02	2
338										
384	776	03513	622	56754	566	61775	547	63726	03	5
419										
633	430	73857	400	78871	325	90981	243	04992	03	5
672	650	54549	630	54570	500	65696	400	77857	03	8
866	712	52531	684	52545	622	57631	580	61641	03	5
11										
030	648	54632	615	56624	540	62762	432	74873	03	5
567	591	55613	534	62663	400	75994			03	8
16										
596	785	60370	543	16080	437	96820	375	80720	01	2
40										
427	870	78340	840	78280	604	47***	575	38000	02	2
42										
182	344	76 0	253	88 0					15	8
339	585	50500	522	51 0	161	08**0	104	17**0	15	8
475										
807										
867										
909	635	02 0	489	59 0	360	72**0			14	8
43										
063	225	95							14	8
149	670	0655							14	8
279	500	54 0							15	8
371										
45										
007	750	15060	650	09560	600	06650	550	54**0	22	8
47										
212										
580										
671	650	08004	623	06034	564	03529	400	63774	03	1
808	550	50682	482	59764	400	65991	250	90990	05	1
931	273	85994	124	22994	094	25997	101	47***	03	1
60										
120	740	07599							03	1
155	900	20005	820	17530	800	15590	750	11652	02	8
390	775	11004	640	52633	613	56673	514	64753	02	5
715	678	04606	605	51710	554	57759	458	64821	02	5
61										
642	581	58588	542	62625	530	61674	336	87874	07	5
62										
053	780	51160	531	16910	193	37***	177	32**0	02	2
366										
70										
026	870	51697	801	54703	789	54617	727	58637	03	1
133	508	70857	400	84994	362	90990	241	10994	03	1
204	087	97993							03	1
219										
231	087	98994							03	1
261	400	86947	378	90970	267	08993	251	05998	03	1
273	123	96993							03	1
291	400	87922	377	90951	259	07997	150	96995	03	1
316	575	71844	462	82942	400	85999	366	90990	03	1
350	730	56571	682	58603	580	67699	490	77807	03	1
398										
409	698	58634	608	84865	556	67990		83994	03	1
454	709	56725	600	64995	564	68815	514	72772	03	1
72										
202	607	01617	583	50574	545	52627	533	54598	03	1
208	768	11011	735	11595	597	01995	544	00990	03	1
211	556	52557	480	58622	468	58722	426	63769	03	1
219	687	07559	627	04524	612	03566	602	02537	03	1
231	066	57	101	58					03	1
240	568	50991	472	59722	458	60996	101	68059	03	1
250	337	76908							03	1
253	530	53654	470	57647	444	59754	400	65797	03	1
259	780	10069	637	02002	430	62798	400	67803	03	1
265	595	50563	530	54608	450	61784	400	66795	03	1
270	602	50562	573	00677	522	54998	400	69994	03	1
278	400	69991	164	14990	095	22991	075	14992	04	1
304	730	08532	420	66818	400	67784	376	70762	03	1
317	819	16593	806	15004	757	11599	594	00531	03	1
327	595	08575	565	00714	524	54651	450	62693	03	1
340	860	16142	548	52553	480	57709	400	67763	03	1
353	778	14573	568	51534	400	67724	101	65***	03	1
365	400	69995	211	04993	192	04998			03	1
386	635	09601	400	66829	390	68832	127	20990	03	1
394	906	23033	815	17085	760	13609	400	68999	03	1
405	408	68844	400	69788	280	89000	150	13991	03	1
445	420	70797	400	71755	280	90930	134	17993	03	1
451	680	05553	657	08515	613	51593	896	53583	03	1
476	350	76892	166	11992					03	1
486	273	89999	161	15995	128	20995			05	1
493	545	51700	518	51701	400	67824	276	89007	03	1
506	543	55741	530	56652	439	66718	400	69829	03	1
518	458	67753	400	73843	366	77901	303	88992	03	1
520	620	54632	607	53728	594	53732	555	56992	03	1
528	770	04994	624	52993	528	62784	400	77896	03	1
536	630	52703	496	64804	400	74991	308	88992	03	1
553	400	73990	305	88999	097	14996	050	06992	03	1
562	448	65819	400	73991	220	06990	179	11990	03	1
576	490	57744	445	63747	400	71821	280	90983	03	1
597	590	55725	554	54632	400	68791	270	89007	03	1
600	807								03	1
606	657	50678	629	51559	603	53558	538	57580	03	1
655	745	04683	474	65821	447	68771	400	74827	03	1
662	400	73793	205	05996	192	02994	142	10994	03	1
681	280	90000	215	06997					03	1
712	400	72743	286	89933	211	04993	128	07993	03	1
734	757	51551	784	52717	694	53732	675	54582	03	1
747	490	65813	400	75995	305	90990	225	06991	03	1
764	367	81912	318	90000	247	01997	130	09994	03	1
768	419	71761	400	73798	368	77875	307	88962	05	1
775	524	61661	471	66704	400	73825	305	89958	03	1
785	400	76807	308	88913	189	07992	071	07990	03	1
798	116	01993							03	1
807	812	08531	585	59995	400	74995	354	82997	02	1
815	800	07554	780	08570	746	04544	730	04015	03	1
816	863	11071	779	05008	653	06677	610	56637	03	1
826	595	63994	583	63366	551	63776	483	73771	03	1
836	616	66696	400	89924	356	94995	285	98990	03	1
867	845	06601	767	02679	757	03681	553	59784	03	1
879	400	78815	260	05999	240	05995	192	97992	03	1
896	580	65712	400	84937	366	90970	278	04994	03	1
906	706	55551	648	70719	620	60761	571	63801	03	1
907	643	64642	590	64651	548	66687	489	71737	03	1
909	720	53539	610	60609	101	58***			03	1
913	585	53594	435	65755	400	68813	378	70822	03	1
917	783	58625	767	58631	560	74794	553	74783	03	1
918	687	63661	680	64679	613	67747	600	67758	03	1
924	775	55641	752	58684	549	73832	542	73843	03	1
926	650	53718	400	76855	371	79994			03	1
934	650	54574	622	55621	570	60729	540	61625	03	1
938	873	09527	806	05548	729	50578	400	75829	03	1
945	684	54612	634	56679	547	64694	400	78821	03	1
964	270	05991	231	05994	218	00993	177	97993	03	1
74										
043	550	67741	440	78834	400	83887	258	04990	03	1
072	336	96993							03	1

SEPTEMBER 16

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
074	ISACHSEN	036	54543			455	51597			955	61643			775	77843			03	1
090	CLYDE RIVER	044	00558	00		467	55646	27	4	963	59622	27	16	787	78837	27	20	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	030	12088	09	14	478	12089	13	3	004	01593	22	24	868	62691			02	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	26234			498	19133			039	12033			934	56607			02	1
491	C VICTORIA	023				497	21112			036	08013			923	58652			02	1
644	MERIDA	041	25238			507	18141			042	08053			935	55586			03	1
679	TACUBAYA	026				495				037	10032			925	57597			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	25234	08	5	508	16390	09	6	043	08004	07	10	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	307	25223	01	5	497	18132	09	16	035	10022	11	12	920	55647	08	10	03	1
501	SWAN ISLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
741	MANAGUA	036	23199	05	4	450	18141	08	10	040	10041	09	6	931	06103	08	17	05	1
967	CHAGUARAMAS	045	26221			512	18093			046	06001			930	58583			03	1
972	WALLER FIELD	042	23231	09	4	504	15139	11	17	037	00603	10	10	920	57558			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25199	08	14	521	16083	08	17	054	08663	06	7	932	60729	09	21	03	1
115	IWO JIMA	350	26277	11	14	500	17145	05	14	036	07051	28	3	925	56990	36	15	03	1
182	HONOLULU	044	25165	05	21	505	14102	09	19	038	10004	11	16	932	55990	21	24	03	1
215	HARMON FLD	210				486	17154	18	8	023	10023	14	5	915	56614	13	6	04	1
245	WAKE ISLAND	036	26231	10	15	501	16106	14	16	038	06039	24	3	922	57593	07	4	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	26231			492	17131			026	09043			919	54589			03	8
QLL	OCEAN STA																		
031	0 364 105	033	54490	31	18	470	38310	31	15	982	25040	32	10	832	02610	33	23	02	2
034	0 350 480	044	21133	34	10	497	10042	34	19	018	01579	32	23	882	65990	33	21	03	9
037	0 360 700	048	25221	23	34	510	15117	25	23	041	06012	27	26	925	56668	21	23	03	9
041	0 450 160	163	19163			540	07074	30	32	095	51146			682	69761	02	42	02	2
044	0 445 421	022	17136	36	17	470	08068	36	26	991	01551	36	34	853	65991	36	42	03	9
051	0 539 187	039	55460			477	36290			988	26120			842	03890			02	7
054	0 503 437	040	10098	01	20	479	04558	35	13	992	52561	03	19	847	65997	36	29	03	9
055	0 565 510	038	06037			474	09045	24	14	993	50579	27	21	852	65804	31	35	03	9
062	0 599 200	039	48440			462	31240	26	5	953	29940	23	14	822	79750	21	22	02	2
063	0 680 330	033	04524	27	18	450	52990	30	18	954	55709	29	22	799	69839	27	30	04	9
134	1 300 400	062	20177	05	5	515	13609	07	17	048	07591	11	15	932	57737	17	24	03	9
144	1 490 480	044	12063	31	18	480	50532	29	21	984	58731	30	31	822	70991	29	59	03	9
223	283 341	045	27			501	19			049	17***			957	52***			02	1
235	2 386 530	050	19			495	07			014	01***			876	62***			03	1
246	2 440 650	085	13092	17	16	525	05569	12	13	040	01620	24	28	906	63992	27	23	03	1
360	3 660 020	103	08077	07	10	440	07505	08	22	021	52573			617	68717	19	24	03	5
	SEPTEMBER 17																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	050	05042			370	51527			897	56629			444	72733			03	8
030	TROMSO	150	08051			500	04032			046	54568			623	69716			03	8
384	GARDERMOEN	123				481	07079			058	51527			654	68710			03	8
415	SOLA	108	13118			460	07077			045	51548			648	68693			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	162				520	06026			076	53570			657	69742			03	8
077	STOCKHOLM	160	15136	12	10	510	07029	15	25	096	52574	16	18	682	68725	19	13	03	5
084	GOTEBORG	105	14137			465	08065			041	52554			649	67745			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032	51500			472	46270	22	6	989	29220	20	3	843	01890	28	5	02	2
026	STORNOWAY	042	50460			479	36320			994	31110			849	01740			02	7
171	LEUCHARS	036	53450			477	31340			991	30060			846	02900			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	54510			478	39390	30	23	989	24230	30	25	834	93810	30	34	02	2
743	LARKHILL	048	52500			499	40380	31	18	001	30980	29	21	855	02820	30	37	02	2
808	CAMBORNE	054	57550	28	6	496	42370	29	10	013	32100	29	24	867	01960	28	26	02	2
917	ALDERGROVE	048	51470	29	8	487	40370	31	19	000	29060	31	15	858	04880	33	13	02	2
953	VALENTIA	049	53 0	12	6	492	41 0	20	6	007	29**0	29	4	855	97**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	05514	23	9	449	55581	24	21	946	59990	24	38	779	72849	24	39	03	1
202	THULE	058	54586	12	6	473	58684	08	6	964	63718	06	2	776	79994	31	18	03	1
231	SDR STROMFRD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	030	01501	15	4	459	00582	14	2	986	54723	25	14	814	70752	25	35	04	1
339	SCORESBYSUND	018	51530			295	59620			770	69710			221	80990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	106	08062			446	04512			003	51605			599	68764			03	8
180	KOBENHAVN	970	15144	20	11	459	07077	18	16	033	51536	17	23	631	68723			03	5
260	DE BILT	113	12113			464	04048			022	54621			606	69734			02	8
447	UCCLE	129	12111			472	04024			024	56614			601	68781			03	8
610	PAYERNE	180				520	05042	24	8	080	51637	31	17	700	64784	30	27	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	167	14147	18	8	520	05051	25	21	096	51545	29	27	689	67728	28	44	02	5
145	TRAPPES	160				500	04523			066	51637			666	68867			02	8
190	STRASBOURG	166	11096			530	06033			078	55561			672	67783			02	8
480	LYON	169				540	09060			124	00517			757	64724			02	8
510	BORDEAUX	191	14141	29	1	560	07051	29	4	145	01635	29	14	771	65741	29	36	02	5
645	NIMES	163	17105			530	09052			116	02552			764	61838			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	124	12119	29	10	481	02525	26	13	054	52577	23	19	647	69993	21	25	03	5
419	ISERLOHN	045				488	43350	25	25	002	26180	23	18	850	97830	24	27	02	2
633	WIESBADEN	151	10091	00		496	04018	25	15	048	55569	25	38	627	68993	26	42	03	5
866	MUNCHEN RIEM	169				527	05055	26	15	098	52521	26	19	708	66999	26	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				512	07078	32	14	081	52539	32	10	670	67700	24	14	03	5
567	PRAHA KBELY	139				510	07020	27	9	079	52563			575	68682			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	63490			***	47260			918	**860			14	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	84760			479	76130	33	24	028	61900	35	11	931	23980	08	8	02	2
648	HABBANIYA	023	67400			485	63330	35	20	022	50110	30	21	908	80720	26	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				144	1615			308	1009*			580	57***			15	8
339	JODHPUR	001				145	22			309	16***			573	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				144	1907			309	1007*			581	56***			15	8
807	CALCUTTA	007	2625			149	1816			313	1004*			588	52***			15	8
867	NAGPUR	004				146	2018			311	1111*			587	51***			15	8
909	VERAVAL	005	2724			147	1917			313	1204*			586	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	1817			312	0904*			583	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2726			148	2216			313	1108*			588	5557*			14	8
279	MADRAS	006	2825			149	1915			313	0906*			586	5551*			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			150	1714			315	0903*			585	58***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	029	20152	15	5	482	13032	24	21	016	08083	25	52	912	53623			03	1
635	NAGOYA	035	27238	00		501	18179	30	16	045	10064	28	15	936	53629	31	31	03	1
671	TOKYO	030	26218	19	17	500	23123	21	15	046	13022	27	20	948	52693	24	14	04	1
808	ITAZUKE	037	30214	29	11	504	21151	25	16	049	18072	29	16	977	07563	30	22	03	1
931	KADENA OKINW	051	28211	17	9	517	14125	08	14	018	12515	07	20	866	52*65	09	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	21137			525	18092			057	50941			940	58991			03	1
155	CASABLANCA	180	20192			600	20115			252	10542			965	54680			02	8
390	M BLANCHE	169	19198	00		570	14085	01	6	188	05612	32	31	849	60739	32	38	02	5
715	TUNIS	150	20172	29	11	520	11063	36	28	123	00559			726	67819			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	26251	04	4	530	18093	09	15	166	06027	11	22	840	60602	10	16	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	046				513	73330			054	49230			935	16940			02	7
366	FAROUK	106	30157	35	12	534	21026	01	9	177	11572	36	12	904	55**1	29	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	51534	07	6	468	51698	04	5	966	60727	25	7	788	77879	27	20	03	1
133	KOTZEBUE	023	09042	31	7	460	03536	06	2	969	55599	07	11	805	73827			03	1
200	NOME	021	09044	36	10	458	02517	29	3	964	58603	03	8	790	76788	06	11	03	1
204	GAMBELL	043	03009	02	16	473	01583	02	13	975	60641	33	22	802	76801			03	1
219	BETHEL	014	12083	32	14	451	02508			957	58641			786	76803			03	1
231	MCGRATH	009				450	03017	07	4	957	57592	07	2	787	76793			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				450	03007	08	9	957	57601	10	2	789	74829	16	5	03	1
273	ANCH MERRILL	003				446	05004	11	5	955	56589	04	8	786	75779	10	20	03	1
291	NORTHWAY	004				449	05009	06	4	958	56601	14	11	794	73788	14	14	03	1
316	FORT RANDALL	101	42							***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	006	10068			440	01506			997	58593			774	76804			03	1
361	YAKUTAT	014	12093	14	5	453	01504	14	14	957	57651	16	12	788	74875	16	16	03	1
398	ANNETTE IS	025	11085	25	9	463	02004	28	11	970	56589	26	9	804	73779	22	10	03	1
409	MASSACRE BAY	058	11083	25	16	320	02626			017	50551	23	22	873	67691	27	32	03	1
454	LONGVIEW	079	09045	00		515	03578	29	8	025	55591	29	16	867	69991	32	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27222	04	8	514	18127	11	10	050	08004	12	15	935	57661	07	14	03	1
208	CHARLESTON	046	25231	20	16	513	18134	27	8	050	08039	28	11	940	54999	27	21	03	1
211	TAMPA	052	26218	11	9	516	17125	12	10	053	07027	08	9	939	55757	02	11	03	1
219	ATLANTA	050				514	17147	25	14	051	08039	25	11	939	55716	27	27	03	1
231	NEW ORLEANS	044	26221	16	9	509	18125	13	6	048	10563	21	6	941	55990	23	15	03	1
240	LAKE CHARLES	036	24237			501	17147			038	09061			932	53691			03	1
253	SAN ANTONIO	032				499	19154	18	4	038	08067	26	2	928	57611	24	5	03	1
259	FT WORTH	033				490	14129	20	18	020	05001	22	22	896	59993	22	26	03	1
265	BIG SPRING	023				490	20144	22	16	030	10622	31	11	923	54995	04	18	03	1
270	EL PASO	016				489	24104	22	5	034	10002	32	11	934	53998			03	1
278	PHOENIX	016				490	24111	28	9	037	13539	33	7	944	52992	27	8	03	1
304	HATTERAS	047	25233	21	23	510	16116	24	24	045	06569	25	29	928	57657	25	41	03	1
317	GREENSBORO	046				508	17115	28	24	044	07043	27	29	989	58603	27	43	03	1
327	NASHVILLE	045				507	17137	25	17	045	08037	26	23	936	56639	27	23	03	1
340	LITTLE ROCK	037	19198	10	8	497	17147	19	23	038	11034	20	23	934	55593	22	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				486	14113	19	17	019	08536	18	16	908	56739	08	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				481				030	13525	31	16	931	53991	31	11	03	1
386	LAS VEGAS	005				482	26507			030	14600			930	55991			03	1
394	SANTA MARIA	034	14126	21	5	496	19047	27	7	036	11993	19	10	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	045	18147	33	6	497	18101	28	16	026	05541			896	60139			03	1
445	COLUMBIA	044				502	16111	21	20	038	11551	24	13	934	54733	33	20	03	1
451	DODGE CITY	014				478	19105	20	25	021	14994	24	6	923	53993			03	1
476	GRAND JUNC	020				475				027	13538	23	18	921	54995	26	32	03	1
486	ELY	005				478				020	10555	29	15	908	57694	27	44	03	1
493	OAKLAND	038	16117			496	17995			031	09591			924	56701			03	1
506	NANTUCKET	041	16131	26	9	491	11072	25	24	016	02569	24	41	886	61766			03	1
518	ALBANY	039	15100	19	4	488	08032	28	12	006	01625			871	64721			03	1
520	PITTSBURGH	016				495	10562	28	11	020	04597	29	32	890	62748	28	40	03	1
528	BUFFALO	039				487	08037	28	23	005	01583	28	25	867	66722			03	1
534	CHICAGO	035				491	19520	25	27	027	06522	28	20	904	56689	30	47	03	1
536	TOLEDO	040				490	13532	22	19	016	04564	31	32	885	61784			03	1
553	OMAHA	015				478	21527	22	36	022	11531	26	15	918	54727	28	30	03	1
562	N PLATTE	507				466	24048	20	35	012	13551	27	21	908	55997			03	1
576	LANDER	510				464				006	09532	25	19	884	60717	25	58	03	1
597	MEDFORD	063				510	06011	35	9	022	00990	33	20	891	58991	31	51	03	1
600	SABLE ISLAND	025	16161			476	10087			004	05513			878	60714			03	1
606	PORTLAND	034	16081	24	7	484	08017	29	9	002	00651	28	13	869	62997			03	1
655	ST CLOUD	003				457	17123	21	35	998	10568	25	37	881	59676	26	39	03	1
662	RAPID CITY	009				466	10007	33	41	994	11534	25	43	880	58726	24	66	03	1
681	BOISE	045				493	09992	33	21	007	55621	29	29	856	62999	27	86	03	1
712	CARIBOU	024				469	07504	28	30	986	10558	26	33	848	64993	25	53	03	1
734	SAULT MARIE	028				475	09053	25	24	994	01650	29	24	859	64714	30	32	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
074	919	01997			778	98990			179	98998			03	1
090	932	01990	27	38	998	98997	26	54	278	02991			03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	182	81921			084	03990			453	27996			02	1
491	101	43											02	1
644	186	82867			078	05990			430	*****			03	1
679	169	84872			057	05996			419	25992			03	1
78														
325	101	43											03	1
395	180	82287	22	3	077								03	1
501	101	42											03	1
741	101	43											05	1
967	101	43											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	154	88999			027	07998			394	14999			03	1
115	101	43											03	1
182	180	82925	27	30	074	05995	25	43	446	*****			03	1
215	164	82995	15	11	059	04996	27	14					04	1
245	175	81866	29	16	075	03993	30	33	436	24998	34	11	03	1
366	101	43											03	1
700	101	40											03	1
98														
645	174	80927			079	03990			449	27995			03	8
QLL		OCEAN	STA											
031	027	54 0	35	27									02	2
034	082	91999	36	73	968	01993			404	09994			03	9
037	161	86991			040	06996			412	*****			03	9
041	332	89947			201	06							02	2
044	048	93990	36	54	928	98995	36	24	392	*****			03	9
051	039	56 0			901	28 0							02	7
054	045	91997			906	05998			351	*****			03	9
055	044	91998	29	43	921	01994	34	45	372	08993	29	39	03	9
062	996	47 0	18	58									02	2
063	973	97999	27	34	836	98997							04	9
134	158	87990	19	51	042	01996	18	44	445	17990	15	19	03	9
144	019	89955	79	31	894	05994							03	9
223	247	71			157	00			133	12***			02	1
235	108	82			014	98			434	13***			03	1
246	123	89990			993	08999			417	05992			03	1
360	924	93961	23	36	190	99 0	24	15					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	920	96011											03	8
384	101	43											03	8
415	924	98027			184	01997			629	05990			03	8
02														
062	926	97013			182	09994							03	8
077	930	94999	16	13	180	15990	14	8					03	5
084	926	97992			185	04996			629	04998			03	8
03														
005	029	50 0	29	5	888	39 0	27	7	359	37**0	27	10	02	2
026	035	50 0			894	39 0			365	34**0			02	7
171	030	48 0			887	38 0			349	43**0			02	7
476	004	49 0	30	48	890	45 0	29	45					02	2
743	044	52 0	29	45	925	46 0	29	54	397	36**0			02	2
808	057	56 0	28	61					378	28**0			02	2
917	046	48 0	32	17	911	42 0	28	35	378	33**0	30	24	02	2
953	036	50 0			905	37 0			352	29**0			03	5
04														
018	101	50											03	1
202	913	04995			765								03	1
231	101	58											03	1
270	998	95992	26	62	855	01994							04	1
339	879	90990			158	90990							03	8
06														
011	918	00990			178	02996			624	04992			03	8
180	101	43											03	5
260	924	91 0											02	8
447	232	92 8			916	96 5			419	04**0			03	8
610	400	88 4			130	95 1							05	5
07														
110	350	88958	29	69	204	04 5	29	76					02	5
145	101	43											02	8
190	932	90 1			197	01 4			641	05**4			02	8
480	942	92 0											02	8
510	945	88956			210	08 4			625	20**0			02	5
645	945	89062			212	03 1			650	10**1			02	8
10														
384	924	95992	27	38	190	00990	24	28					03	5
419	037	52 0	25	40									02	2
633	925	93995			191	01994							03	5
866	936	91996	25	15	201	03994	27	27	645	*****			03	5
11														
030	931	94 2	25	42	193	06 2	26	25					03	5
567	923	94995											03	5
17														
606		69420			486	42 0			469	20**0			14	7
40														
427	194	82420	23	5	111	47 0	22	8	511	01**0	11	24	02	2
648	156	76430	24	63	056	39 0	23	55	443	99**0	23	33	02	2
42														
182	961	78			242	94							15	8
339	952	80			231	96			665	19***			15	8
475	963	82			233	08							15	8
807	975	73 0			256	97 0							15	8
867	973	78 0											15	8
909	970	83 0											15	8
43														
063	966	79 0											14	8
149	101	50											14	8
279	966	82 0			241	02 0							14	8
371	964	82 0			236	06 0							15	8
47														
580	185	76803			109	95990			560	07997			03	1
635	101	55											03	1
671	219	77990	28	13	123	96995	27	9	525	*****			04	1
808	305	61711	34	28									03	1
931	224	80991	06	26	125	03956	06	20	429	23992			03	1
60														
120	101	50											03	1
155	976	83956											02	8
390	957	88957											02	5
715	937	91 0											02	5
61														
642	958	86990	18	10	226	09 4	27	16	638	21**4	00		07	5
62														
053	174	70470			061	36 0			475	13**0			02	7
366	711	81 4			247	00 7							15	5
70														
026	930	03992	25	28	786	98997	26	10	284	*****			03	1
133	965	00990			813	00992			310	**990			03	1
200	937	01990	13	16	786	01994	01	3	280	98990	29	9	03	1
204	948	02998			801	98999			293	*****			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	937	03990			788	00999							03	1
273	935	00997	03	19	794	98992	06	6	292	98990	00		03	1
291	914	02991			796	98999			295	*****			03	1
316	101	42											03	1
350	954	01995			799	95998			322	95999			03	1
361	943	02991	15	36	800	97999	18	16	307	97991	24	12	03	1
398	963	00999	10	10	824								03	1
409	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	101	50											03	1
208	192	82996	26	10	083	04997	30	11	446	22991	29	7	03	1
211	184	83942			070	07992							03	1
219	185	83992			077	05991			442	*****			03	1
231	191	82993	20	16	090	03994	23	15					03	1
240													03	1
253	174	82882	24	10	072	03990	24	6					03	1
259	140	82994	22	33	034	03997	22	35					03	1
265	170	85990	03	28	062	03990	24	19					03	1
270	176	86992			060	04998			437	23993			03	1
278	189	86998			069	06993			450	21996			03	1
304	172	83886			063	05996			431	*****			03	1
317	172	83904	26	50	060	06990	27	73	438	*****			03	1
327	184	81889	28	34	079	04993	29	62	463	19998	29	32	03	1
340	185	81856	21	27	085	03995	22	36	471	*****			03	1
353	147	83990	19	17	045	03994	20	25					03	1
365	176	85999	26	8	056	06991	27	7	441	*****			03	1
386	170	84999			056	04990							03	1
394	101	50											03	1
405	127	84863			015	06994			424	*****			03	1
445	176	85972	34	23	060	07993	26	38	435	17996	30	28	03	1
451	168	86990			048	07991			423	20999			03	1
476	165	84990			048	05998			428	19998			03	1
486	145	86990			023	09993							03	1
493	163	85997			049	04991			442	20990			03	1
506	112	87913			972	98990							03	1
518	079	88927			953	03999			391	10993			03	1
520	104	90994											03	1
528	062	93998			936	97999							03	1
534	141	86993			021	07990			417	*****			03	1
536	102	88958			981	04995							03	1
553	163	85990			049	06994			430	17994			03	1
562	146	86995			022	08994			388	21992			03	1
576	114	85998			001	05995			408	10997			03	1
597	101	50											03	1
600					966	03997			401	*****			03	1
606	078	89931			948	08995							03	1
655	116	85972	28	73	002	06991	27	86	416	11995			03	1
662	115	85992			005	05995							03	1
681	085	87991			976	01994							03	1
712	050	91996	25	64	925								03	1
734	063	91992	30	75	938	02992	31	70	386	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	011	54542	946	54567	916	53542	870	50575	03	1
090	016	00357	716	58611	610	65708	480	82851	03	1
109										
188	008	12088	837	12089	760	70711	675	51657	03	1
76										
458	009	26233	985	27813	727	14042	400	67716	02	1
491	971	32182	659	06591	541	54586	482	59735	02	1
644	011	26233	982	24826	967	25204	640	06022	03	1
679	775	13117	750	14065	645	04012	542	54554	03	1
78										
325	010	26242	768	11071					03	1
395	009	25234	690	10042	400	65719	264		03	1
501										
741	006	24200							05	1
967	013	27222	935	21195	868	19104	742	10014	03	1
972	010	23238	933	20204	740	09045		00008	03	1
91										
066	019	27203	880	17125	846	16061	814	14082	03	1
115	000	26220	684	05043	624	02706	471	58993	03	1
182	015	27178	800	10062	738	11523	714	10523	03	1
215	000	27248	725	12030	635	05001	458	60654	04	1
245	012	27241	940	21185	936	22181	636	00507	03	1
366										
700										
98										
645	004	29233	970	24193	732	09058	714	09057	03	8
QLL		OCEAN	STA							
031	012	56500							02	2
034	105	22141	910	13099	772	04015	741	04536	03	9
037	016	26230	760	09065	691	05006	674	05521	03	9
041	019	20170							02	2
044	604		787	05031	770	06032	666	51626	03	9
051	014	57490							02	7
054	014	12102	934	05035	916	08043	893	07021	03	9
055	011	07063	980	05049	946	11101	830	08015	03	9
062	011	49450							02	2
063	008	05513	909	53572	882	51715	816	52997	04	9
134	021	22173	926	15136	881	12097	806	12569	03	9
144	015	13073	862	00511	736	55702	655	61766	03	9
223										
235	018	22	960	14	813	08***	751	06***	03	1
246	030	15117	967	10072	940	09417	777	02566	03	2
360	013	09073	968	07043	945	10049	867	08005	03	5
01										
001	006	06056	988	04048	900	05051	882	00502	03	8
030	017	09074	990	07047	960	10050	640	56617	03	8
384	991	13122	910	10109	674	54559	664	53554	03	8
415	010	13113	989	14103	950	13105	901	09099	03	8
02										
062	977	11101	984	07071	904	09078	880	09042	03	8
077	016	15133	977	17141	802	03515	554	64686	03	5
084	012	15133	980	14115	885	10107	690	53556	03	8
03										
005	002	51490	980	50490	942	45450	925	48470	02	2
026	014	47450	992	52470	913	42350	825	35300	02	7
171	013	54480	963	19030	228	29**0	220	38**0	02	7
476	010	55510	965	52500	668	19140	472	86800	02	2
743	002	50490	995	54520	965	54470	785	30250	02	2
808	009	53530	795	34340	579	14100	225	39**0	02	2
917	009	51480	980	51450	835	40360	760	30180	02	2
953	017	48460	992	55 0	967	52**0	950	52**0	03	5
04										
018	002	05517	840	56583	830	55633	803	54722	03	1
202	018	59611	998	54583	781	60674	773	60671	03	1
231										
270	010	00514							04	1
339	000	51	948	53570	648	70730	593	75290	03	8
06										
011	011	08063	918	08028	787	51442	736	00573	03	8
180	011	15149	934	13103	412	79857	365	85902	03	5
260	013	12113	965	12114	926	10085	886	07070	02	8
447	004	12118	930	10086	656	59661	615	59731	03	8
610	963	10100	930	09095	896	08081	865	06061	05	5
07										
110	008	13134	000	14147	950	12093	840	04049	02	5
145	999	11101	950	11071	850	04523	800	02561	02	8
190	002	10098	980	14121	970	14113	944	13092	02	8
480	997	16112	952	16113	850	09060	770	03028	02	8
510	017	12128	985	15155	940	13121	905	11085	02	5
645	012	17119	935	15091	889	11074	736	02524	02	8
10										
384	009	13124	984	11119	942	11104	890	09529	03	5
419	986	54500							02	2
633	002	10083	952	11100	667	58592	637	58722	03	5
866	959	13117	846	05051	815	05037	625	57584	03	5
11										
030	997	15135	983	12105	760	00008	668	54559	03	5
567	983	14122	578	60609	491	69992	428	74993	03	5
17										
606	987	79640	920	73580	732	46290	691	47240	14	7
40										
427	004	85660	930	73610	883	77450	531	29100	02	2
648	003	65380	973	81470	935	77420	832	60260	02	2
42										
182	979	2522	878	1716	742	1010*	613	0302*	15	8
339	977	34210	545	62 0	480	60**0	388	71**0	15	8
475	991	26240	960	25210	676	09060	542	53580	15	8
807	007	2626	982	2625	939	2523*	878	1918*	15	8
867	970	2422	350	71	285	80***			15	8
909	005	2724	929	2120	795	1610*	763	1511*	15	8
43										
063	945	2422	625	0350	465	56***	300	79***	14	8
149	000	27260	930	24230	500	55570			14	8
279	005	28250	200	02 0					14	8
371	003	2522	867	1715	828	1613*	750	1302*	15	8
47										
580	006	20156	886	13510	790	13100	544	50505	03	1
635	010	28245	880	20193	560	00564	468	55667	03	1
671	010	27213	956	25803	923	26102	854	23123	04	1
808	012	31313	840	20143	630	17031	400	51627	03	1
931	012	29221	841	18100	815	18104	758	15052	03	1
60										
120	021	20192	917	23127					03	1
155	016	21214	000	20198	980	18185	963	17175	02	8
390	017	20182	975	19169	911	18121	809	11051	02	5
715	017	20187	925	16145	907	14124	664	51598	02	5
61										
642	009	26256	898	21158	774	13001	705	07023	07	5
62										
053	001	70430	967		921	83440	565	22050	02	7
366	004	30154	902	23132	550	00**4	454	61**1	15	5
70										
026	016	50524	952	54565	888	50683	816	53691	03	1
133	008	09056	912	04517	901	05004	800	01584	03	1
200	007	10042	924	05012	906	05027	670	60638	03	1
204	015	04019	941	50523	900	03523	846	01591	03	1
219	004	12094	895	04037	726	55629	595	65692	03	1
231	991	12099	718	55579	410	86902			03	1
261	987	13053	842	03001	608	64678	400	88952	03	1
273	996	12096	907	09028	410	87990	258	07992	03	1
291	941	11051	933	12045	787	00524	676	58622	03	1
316										
350	000	10068	870	02507	804	51522	688	59602	03	1
361	004	12101	872	03012	754	55573	632	63682	03	1
398	005	11089	741	54569	400	85896	375	88931	03	1
409	019	11098	925	09822	855	08535	730	02531	03	1
454		052	892	02504	875	04506	779	00696	03	1
72										
202	016	26231	550	53601	445	62742	101	58***	03	1
208	014	25240	980	26212	752	11072	592	50553	03	1
211	017	26235	794	15022	676	05009	630	03595	03	1
219	983	22203	964	25202	899	21151	762	11089	03	1
231	015	26237	820	16109	786	15532	749	13007	03	1
240	012	23229	992	25236	736	10094	676	08042	03	1
253	984	25211	747	12101	470	60644	458	60725	03	1
259	991	20181	760	077	647	02582	529	58773	03	1
265	923	22181	908	24188	798	15109	773	15538	03	1
270	879	22159	872	26124	675	07506	648	08664	03	1
278	968	27166	934	31132	743	15074	691	13577	03	1
304	016	26242	865	17143	820	14049	740	09037	03	1
317	985	20209	945	22191	612	02506	400	68721	03	1
327	996	19173	940	18169	926	21165	475	57752	03	1
340	004	19199	932	20200	750	15052	400	66709	03	1
353	966	19171	879	13137	750	09067	618	02573	03	1
365	835	23065	825	24051	652	08542	611	04627	03	1
386	931	30003	920	32025	707	14582	695	13618	03	1
394	004	14137	984	13117	932	23063	915	24071	03	1
405	013	19144	842	12101	802	12074	770	10607	03	1
445	988	16150	929	19142	764	12065	733	11572	03	1
451	918	19129	888	21123	760	17585	654	11999	03	1
476	848	21025	837	25015	600	02575	549	50706	03	1
486	807	19531	540	55641	448	62779	400	69990	03	1
493	013	17113	987	16102	946	21081	887	18057	03	1
506	013	16147	935	13057	752	05039	702	02545	03	1
518	004	13117	967	17065	821	06022	733	00562	03	1
520	972	13106	965	16111	898	11072	882	10052	03	1
528	988	14121	975	16131	895	10066	881	10004	03	1
534	992	13127	936	13114	919	19505	888	21546	03	1
536	992	12091	971	16084	917	12059	885	13529	03	1
553	970	20165	000		912	21117	890	22076	03	1
562	907	23075	882	26074	614	04593	578	04670	03	1
576	823	19002	822	20006	522	60668	458	62774	03	1
597	976	13051	959	14051	798	01517	742	52555	03	1
600	008	16152	985	19162	863	10086	823	11061	03	1
606	010	11086	995	18067	730	00563	683	01685	03	1
655	964	13122	900	19154	838	16113	763	16557	03	1
662	896	12021	895	14022	764	06000	748	07005	03	1
681	917	11083	908	13518	868	10549	764	01581	03	1
712	986	08311	974	13094	618	58618	600	55617	03	1
734	984	10081	970	14092	923	12107	746	01519	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	728	61633	708	60647	612	67757	540	74796	03	1
090	470	80852	400	88961	266	04996	223	98990	03	1
109										
188	559	57642	552	57675	440	68775	101	55***	03	1
76										
458	368	71742	342	74843	252	90933	097	28993	02	1
491	464	62711	441	64735	429	65809	400	70761	02	1
644	470	59612	458	58626	400	66696	262	90932	03	1
679	400	67695	274	90933	150	19990	107	26992	03	1
78										
325										
395	210	90904							03	1
501										
741										
967	626	02509	492	59591	433	63751	400	68994	03	1
972	488	58604	400	67999	101	68***	049	40***	03	1
91										
066	712	09600	652	03506	592	51583	577	52607	03	1
115	460	58993	400	67995					03	1
182	697	10005	685	10587	618	04545	574	50656	03	1
215	400	66736	126	84993	101	55***	101	68***	04	1
245	400	66691	256	89949	125	85990	096	84997	03	1
366										
700										
98										
645	582	01524	321	78891	279	83961	105	28997	03	8
QLL		OCEAN	STA							
031										
034	510	64782	400	77992	310	90990	250	97997	03	9
037	540	53578	518	55652	400	69824	388	71793	03	9
041										
044	576	57754	400	77999	325	90990	241	00994	03	9
051										
054	880	06546	816	03619	804	02565	667	55584	03	9
055	764	02509	616	57617	586	57715	460	60855	03	9
062										
063	773	50994	748	52716	678	57715	657	57701	04	9
134	718	08533	690	06637	664	06998	505	57723	03	9
144	474	73853	430	77846	408	79905	356	79864	03	9
223										
235	675	00	535	58	412	70***	359	73***	03	1
246	705	51631	673	50991	598	54998	400	73993	03	1
360	767	01561	634	56616	588	61658	573	61642	03	5
01										
001	788	55555	735	54593	400	84899	368	89947	03	8
030	400	83873	232	09995	220	09998			03	8
384	642	54579	400	81844	326	93956			03	8
415	830	06053	738	01529	652	54553	400	81833	03	8
02										
062	786	01506	735	50542	625	59637	619	09634	03	8
077	542	64687	410	77811	204	15990	192	15990	03	5
084	672	52593	591	58653	250	08997	229	05990	03	8
03										
005	862	45310	328	60480	265	37**0	235		02	2
026	786	40300	235	30 0	219	36**0	055	35**0	02	7
171	045	32 0							02	7
476	293	47 0	257	55 0	160	39**0			02	2
743	759	33150	664	28060	620	19080	462	93760	02	2
808	196	35 0							02	2
917	740	32170	535	07940	517	07920	242	32**0	02	2
953	825	37 0	768	39 0	420	80**0	325	59**0	03	5
04										
018	693	59994	668	58996	620	63791	452	77905	03	1
202	517	79854	400	88995	101	68***	052	40***	03	1
231										
270	840	00611	824	01633	607	60645	562	64704	04	1
339	439	80990	286	91990	234	86990	103	96990	03	8
06										
011	250	06996	070	04990					03	8
180	316	95990							03	5
260	746	52523	706	53614	688	56643	675	56661	02	8
447	600	60783	558	62740	255	99**3	235	97**0	03	8
610	829	03028	797	01504	729	50603	581	57686	05	5
07										
110	826	04041	802	05012	751	02522	700	51545	02	5
145	780	62561	680	52724	602	57769	575	61801	02	8
190	830	04011	748	53543	711	55561	675	55566	02	8
480	740	02010	711	01501	680	00513	438	70805	02	8
510	810	08504	755	06595	645	51671	592	56703	02	5
645	688	01587	625	52688	598	53726	511	61837	02	8
10										
384	760	01524	656	56602	626	56631	589	59736	03	5
419										
633	582	60996	562	62753	527	66753	504	68793	03	5
866	610	56609	576	59742	487	68990	480	67998	03	5
11										
030	633	55603	429	76782	400	78816	320	90952	03	5
567										
17										
606	530	27920	326	87480			210	46**0	14	7
40										
427	438	11810	415	12790	315	88480	285	75420	02	2
648	775	60070	670	46070	612	33960	578	33880	02	2
42										
182	590	03510	465	63 0	440	63**0	166		15	8
339	365	71	050	28					15	8
475	379	67 0	142	26 0					15	8
807	755	1207	523	5057	200	97***			15	8
867										
909	446	57 0	250	96 0	220	01**0			15	8
43										
063										
149										
279										
371	727	11050	180	12 0					15	8
47										
580	467	55752	486	59996	400	61785	327	71766	03	1
635	400	63743	317	75798	101	55***			03	1
671	766	17038	653	09015	552	02697	467	55753	04	1
808	225	69777	101	59	101	17***	101	65***	03	1
931	628	08647	605	07563	523	50634	448	57741	03	1
60										
120										
155	930	22172	875	22142	830	19080	800	18060	02	8
390	772	09521	719	06589	671	02648	623	50674	02	5
715	642	55654	513	57802	484	69822	249		02	5
61										
642	604	52561	512	58598	437	67675	347	78991	07	5
62										
053	533	22050	480	12910	465	12900	188	31**0	02	7
366	436	61 1	400	67 4	140	14**1			15	5
70										
026	790	54613	761	55714	735	57679	650	64718	03	1
133	602	65673	600	63669	520	71801	458	79852	03	1
200	603	66742	586	73759	453	81871	400	87932	03	1
204	400	87926	254	08994	104	98995			03	1
219	400	89933							03	1
231										
261	857	07999	156	98996					03	1
273	080	98990							03	1
291	650	59891	595	64751	400	86905			03	1
316										
350	684	64693	570	68728	490	77811	400	87991	03	1
361	600	66812	400	85948	370	90963	271	07998	03	1
398	865	06993	210	98992					03	1
409	610	57603	523	65671	450	71741	410	73765	03	1
454	555	66994	536	66994	400	77995			03	1
72										
202										
208	578	00697	400	67990	264	89991	143	21992	03	1
211	574	52568	561	58585	548	52722	441	61777	03	1
219	561	51594	541	52711	441	62797	433	61996	03	1
231	543	51727	444	61783	400	66825	325	78924	03	1
240	610	04653	576	02582	563	01641	422	63723	03	1
253	430	64702	400	67735	370	70846	260	90951	03	1
259	400	67996	263	990	142	19995	115	20997	03	1
265	761	16542	665	06669	629	07992	400	67996	03	1
270	611	07995	400	68993	148	16991	092	24990	03	1
278	554	03661	400	67994	142	18991	095	22990	03	1
304	714	08591	618	01518	515	56609	488	58694	03	1
317	326	78874	268	90951	142	18992	125	19997	03	1
327	400	67992	336	75899	264	89933	140	17997	03	1
340	257	89931	125	19992					03	1
353	595	01661	442	65798	400	69995	268	89991	03	1
365	591	05676	579	06997	400	67999	139	19998	03	1
386	400	69997	218	01998	169	08998			03	1
394	822	17048	750	14638	693	10999	101	58***	03	1
405	598	55584	481	61643	446	65787	408	71785	03	1
445	684	10659	400	67847	315	82954	284	88991	03	1
451	400	67998	113	22995	058	05997			03	1
476	400	68994	112	22993	093	18991			03	1
486	282	89996	166	14998					03	1
493	814	15584	792	14588	748	11994	735	10617	03	1
506	690	03663	571	55993	546	56726	464	65794	03	1
518	718	50586	704	01595	665	50582	617	52647	03	1
520	862	11523	795	09637	742	07647	648	01648	03	1
528	784	03510	761	04653	735	03675	663	50704	03	1
534	656	01534	540	55715	400	69832	286	89990	03	1
536	868	13028	771	08641	755	07541	563	57664	03	1
553	876	22511	806	21541	446	61784	400	67997	03	1
562	400	69991	282	90990	152	18998	146	16997	03	1
576	400	71852	276	90990	140	16993	087	15999	03	1
597	717	50706	638	51714	597	54684	535	59769	03	1
600	766	08501	748	08521	610	52638	551	56671	03	1
606	435	70854	400	76831	297	89939	180	05996	03	1
655	554	54627	400	69843	288	87986	276	89999	03	1
662	738	11025	717	12508	550	54634	538	54662	03	1
681	684	56638	613	62695	593	62781	488	63990	03	1
712	512	63790	430	72852	400	76833	360	81869	03	1
734	724	02615	668	50715	585	56752	517	62747	03	1

SEPTEMBER 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
747	INTL FALLS	004				457	15515	17	27	988	05533	23	11	860	61667	27	44	03	1
764	BISMARCK	506				451	14512	30	40	977	06509	21	20	850	63669	23	69	03	1
768	GLASGOW	006				453	08549			966	55617			798	76862			03	1
775	GREAT FALLS	019				468	08557	26	37	983	53685	29	42	827	73884	30	41	03	1
785	SPOKANE	040				488	07521	24	43	000	54586	30	18	836	74762	30	32	03	1
798	TATOOSH IS	051	11093	28	17	489	01008	28	26	994	57656	28	23	825	74995	27	16	03	1
807	ARGENTIA	101	58							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	015	12111	24	13	458	04034	28	24	970	01996	25	43	833	65990	25	52	03	1
816	GOOSE	511				439	07058	27	27	954	53551	28	20	811	66769	22	30	03	1
826	NITCHEQUON	505				430	00511			962	59612			562	70745			03	1
867	THE PAS	508				433	06036			951	*****			***	*****			03	1
879	EDMONTON	515				425	03034	31	32	934	54555	31	42	780	69739	32	21	03	1
895	PRINCE GEORG	013				453	05015	27	22	964	55571	28	29	805	71766			03	1
906	FT CHIMO	010	05054	36	10	445	01421	32	6	948	58622	25	9	785	71795	13	15	03	1
907	PORT HARRISN	016	08064			450	50737			950	61644			771	76882			03	1
909	UP FROBISHER	028	03303			448	55685	22	8	956	**728	08	10	781	50220			03	1
913	CHURCHILL	032	02021			459	52546			967	54597			813	69992			03	1
917	EUREKA	043	00537	12	9	466	55958	16	8	959	64661	23	15	771	79829			03	1
924	RESOLUTE	037	50527	12	21	461	52552	14	25	962	58735	24	10	795	72752	27	28	03	1
926	BAKER LAKE	042	04522			472	01617			982	54712			827	69807			03	1
934	FT SMITH	007				441	07036			957	53560			810	69731			03	1
938	COPPERMINE	011	10087			451	04025			965	50614			821	66779			03	1
945	FORT NELSON	008				453	06058			966	54571			814	67689			03	1
964	WHITEHORSE	008				450	06505	18	5	961	56591	18	9	797	73761	17	16	04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	07041			468	00503			975	54569			818	70767			03	1
072	MOULD BAY	024	52532			445	54569			904	59706			768	75884			03	1
074	ISACHSEN	037	52537			459	54559			952	63651			765	80846			03	1
090	CLYDE RIVER	552								***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	070				449	05507	25	24	958	56602	27	28	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28243			491	19139			030	09033			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	019				493	21151			033	09529			922	57643			02	1
644	MERIDA	038	25221			505	18165			045	10065			949	55598			03	1
679	TACUBAYA	023				492				033	08075			926	55591			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	24215	15	9	509	17119			046	08039	10	15	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26244			500	19154			040	09057			935	56604			03	1
525	SAN JUAN	048	25237	12	8	512	16134	11	10	047	08025	12	6	***	*****			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23163	05	12	516	13081	09	9	045	04015	07	13	917	62621			03	1
215	HARMON FLD	021				486	17152	21	11	033	08057	22	12	916	55605	23	19	03	1
245	WAKE ISLAND	036	24221	07	20	498	17136	10	15	034	07033	28	9	919	56582	22	6	03	1
275	JOHNSON IS	036	27231	07	19	501	18132	09	22	041	10567	11	6	940	54631	22	10	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	025	26244			494	17145			028	09052			921	54594			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 338 414	047	16111	36	8	490	05026	35	18	006	01993	34	19	871	63994	36	36	03	9
037	0 360 700	048	24227	23	17	509	15119	25	24	043	08617	25	25	931	57611			03	9
051	0 539 186	028	59540			473	47370	21	16	990	29200	20	19	842	00930	20	18	06	2
053	0 526 358	037	09056			470	02566	35	4	985	00995	01	8	844	66993	01	9	03	9
055	0 565 510	002	07079	14	18	441	04022	15	34	954	50526	17	31	818	63702	20	16	03	9
134	1 300 400	062	21175	04	12	517	13103	06	15	049	07996	08	12	***	*****			03	9
144	1 490 480	041	11062	33	17	476	00543	32	20	978	58704	29	21	808	74993	28	39	04	9
223	2 284344	042	23			492	09			015	05***			893	58***			02	1
235	2 385 526	059	23			518	14			046	06***			968	57***			02	1
246	2 440 650	049	18172	20	36	502	13086	21	41	037	06511	22	40	923	57424	30	25	03	9
360	3 660 020	099	10093	18	5	440	05051	19	9	007	53531	20	22	592	70700	20	33	03	5

SEPTEMBER 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	065	03011			360	56598			854	65712			342	77851			03	8
030	TROMSO	123	12102			470	05044			035	53542			629	70733			03	8
384	GARDERMOEN	149				510	07043			080	50528			687	68701			03	8
415	SOLA	158	14114			520	06044			081	53531			665	70709			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	156				520	07032			081	53542			660	71713			03	8
077	STOCKHOLM	168	14137	16	15	525	07071	16	19	099	53531	17	10	679	70731	17	12	03	5
084	GOTEBORG	142	13111			491	05039			056	53577			641	69762			03	8
974	HELSINKI MAL	214	11093			565	06098			116	54581			705	71991			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	053	52490			490	37330			004	26200			852	00910			02	7
171	LEUCHARS	053	53500			491	38290			006	31070			862	00800			02	7
476	DOWNHAM MKT	052	56530	34	4	495	41390	30	14	009	32150	31	7	869	04890	29	12	02	2
743	LARKHILL	052	49450			496	43850	17	7	012	33160	29	14	871	04900	28	20	02	2
808	CAMBORNE	047	59580	14	24	493	47470	17	10	013	32320	20	4	871	05050	28	15	02	2
917	ALDERGROVE	054	56530			498	42370			011	29160			863	98919			02	2
953	VALENTIA	040	60 0			489	52 0			010	30**0			865	01**0			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	07016	16	8	467	52557	21	18	970	55662	23	27	812	69729	23	40	03	1
202	THULE	028	59633	09	8	454	56666	05	4	951	62743	19	5	766	77992	32	28	03	1
231	SDR STROMFRD	020	56614	04	10	437	57991	02	14	929	63990	36	22	749	76990	28	22	03	1
270	NARSSARSSUAK	054				428	50502	17	12	934	56573	20	22	768	73817	21	48	03	1
339	SCORESBYSUND	040	54540			278	60660			754	74810			135	87930			03	8
360	ANGMAGSSALIK	058	00770	00		337	58550	18	7	833	62640	20	22	365	71740	22	48	03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	138	14128	14	8	494	05018	15	12	052	55583	14	11	613	71755	15	21	03	5
260	DE BILT	143	13109			492	05023			058	52556			664	65718			02	8
447	UCCLE	155	10104			502	06042			066	00614			678	65726			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	16152	10	7	500	11108	16	10	090	01002	19	11	730	63633	16	10	02	5
145	TRAPPES	166				520	05041			090	00707			710	65861			02	8
190	STRASBOURG	175	19191			520	04045			082	52574			688	67767			02	8
480	LYON	161				520	11081			130	04503			791	61686			02	8
510	BORDEAUX	158	17157			540	13121			151	04045			823	60663			02	8
645	NIMES	147	18127			530	09027			115	01552			759	61704			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	054	54540	13	9	480	40330	15	9	911	23080	14	9	832	92740	05	12	01	2
338	HANNOVER	040	54510	21	18	479	40370	25	17	988	24130	26	21	831	93790	27	20	02	2
384	TEMPELHOF	139	12094	21	3	481	04022	21	17	035	55583	21	13	598	72802	20	17	03	5
633	WIESBADEN	167	09085	13	7	507	03014	27	13	057	55591	28	19	636	69732	29	52	03	5
672	ERLANGEN	169				522	07523			080	55622			670	70802			03	8
866	MUNCHEN RIEM	175				530	07047	27	9	097	53549	28	23	689	67242	29	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				518	07003	33	14	085	51607	22	12	683	68853	23	16	03	5
567	PRAHA KBELY	149				490	06052	25	18	070	51527			634	70711			03	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI					493	56440			021	35260			889	08930			03	7
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					483	77070	35	19	032	61900	15	7	933	27760	13	12	02	2
648	HABBANIYA	024	67410			487	65330	33	18	025	54100	28	11	917	20770	28	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2019			311	1409*			585	52***			16	8
339	JODHPUR	002				147	2417			313	0908*			5*4	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	2114			311	1008*			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	005	2626			148	1918			313	1006*			585	54***			15	8
867	NAGPUR	004				146	2018			312	1109*			587	5353*			15	8
909	VERAVAL	006	2584			148	2111			314	1102*			585	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2019			314	1308*			590	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				146	1817			311	0905*			438	0357*			14	8
279	MADRAS	006	2522			149	2114			313	0806*			583	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2422			151	1816			315	0906*			586	56***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	27220			150	19160			315	12030			***	*****			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	21149	06	5	492	10514	20	10	018	04625	25	22	903	56584	25	31	03	1
671	TOKYO	033	23224	06	13	497	18163	22	12	039	12042	21	3	939	52563	26	7	04	1
808	ITAZUKE	029	29239	32	7	499	19144	23	11	042	13521	27	23	944	51714	25	25	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	594	17136			550	24082			060	09051			924	60995			03	1
390	M BLANCHE	161	25181			570	15102			181	03028			849	59605			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	25241	29	2	540	19090	10	6	172	08551	09	21	850	59638	10	18	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042				501	60330	27	24	028	39260	27	44	893	05910	26	40	14	2
366	FAROUK	106	31172	03	13	524	19505	02	18	162	07619	01	6	855	56**4	24	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	50513	09	18	477	52620	11	17	976	61691	16	5	791	78879	25	21	03	1
200	NOME	034	08032	24	5	467	51543	13	8	969	58647	19	3	796	75867	18	9	03	1
204	GAMBELL	043	03511	04	12	470	50577	01	2	971	57697	14	4	801	74859	29	10	03	1
219	BETHEL	038	08041	32	14	472	00509			976	57607			806	76811			03	1
231	MCGRATH	029				467	01503	06	5	971	57604			802	76821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				466	03501	06	10	973	57618	20	5	803	76803	18	6	03	1
273	ANCH MERRILL	028	12071	18	4	466	08523	16	10	970	58604	13	8	795	77817	07	10	04	1
291	NORTHWAY	026				468	04007	06	2	975	57991	14	10	808	75824	16	14	03	1
316	FORT RANDALL	054	06022	28	19	383	53533	32	24	993	58691	32	16	813	73774	31	44	03	1
361	YAKUTAT	033	10072	14	7	469	00521	11	10	972	59612	12	14	797	76836	13	22	03	1
381	JUNEAU	032	10082	12	4	468	01505	14	8	972	58618			801	74844			03	1
398	ANNETTE IS	028	11062	34	7	466	02514			***	58624			800	73768	15	26	03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW	026	10091	22	18	469	09053	26	30	991	02990	27	40	855	64766	28	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27223	10	13	518	18112	10	20	054	08015	10	20	943	57621	12	30	03	1
208	CHARLESTON	058	26231	23	9	525	19141	16	4	063	09041	21	5	955	56602	30	9	03	1
211	TAMPA	058	26216	10	16	523	17137	10	11	058	07036			946	56673			03	1
219	ATLANTA	057				525	19121	21	10	063	08039	20	14	953	55720	23	16	03	1
231	NEW ORLEANS	050	26231	14	9	516	19143	14	13	056	10033	17	8	950	56638	22	20	03	1
240	LAKE CHARLES	045	25247			510	17145			047	09030			934	58640			03	1
250	BROWNSVILLE	034	28232	14	13	501	20130	17	18	042	10023	16	9	936	55644	16	2	03	1
253	SAN ANTONIO	032				501	20164	16	9	043	12024	17	8	***	*****			03	1
259	FT WORTH	027				497	21170	20	27	038	09009	25	20	933	54997	32	14	03	1
265	BIG SPRING	019				492	23158	21	23	038	11506	27	13	937	54997	02	2	03	1
270	EL PASO	012				490	27081	25	14	038	11047	36	11	938	54997			03	1
278	PHOENIX	019				495	24102	29	9	040	12531	05	9	936	56997	24	5	03	1
304	HATTERAS	058	22204	06	7	520	19564	32	3	057	08585	30	13	945	56990	16	3	03	1
317	GREENSBORO	059				520	17113	23	5	055	07027	25	9	938	56997	26	6	03	1
340	LITTLE ROCK	043	21205	15	9	508	19132	20	31	045	08547	24	25	930	58649	25	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				492	20159	21	33	030	10516	26	17	922	56747	29	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				487				034	12574	34	12	926	56992	28	18	03	1
386	LAS VEGAS	017				495	26016	06	6	042	11506	25	10	933	56996			03	1
394	SANTA MARIA	032	15138	32	4	493	21026	15	4	037	13994	14	14	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	056	20148	20	13	515	17013	23	11	048	07590	22	9	933	56721	29	22	03	1
445	COLUMBIA	028				492	17123	24	27	027	06034	25	30	908	57631	03	6	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
747	070	90950	28	71	941	07998	78	4	378	07993			03	1
764	067	87965			948	06995			376	*****			03	1
768	962	86996			864	95994			348	04995			03	1
775	982	91992			886	93999							03	1
785	990	92994	28	62	882	95996			370	*****			03	1
798	002	92999			888	97999			355	04999			03	1
807	101	53											03	1
815	031	94991			896	02999			666	07997			03	1
816	002	95995	22	50	888	96990	73	8	378	*****			03	1
826	101	50											03	1
867	101	50											03	1
879	958	98999	33	35	824	96998	26	4					03	1
896	101	43											03	1
906	953	98991	14	36	842	97994	14	10					03	1
907	913	00997			776	00990							03	1
909	937	98998	32	26	804	00990	30	20					03	1
913	985	98992			835	990			892	04991			03	1
917	101	43											03	1
924	961	00990	28	28									03	1
926	017	92997			865	09997							03	1
934	986	98999											03	1
938	019	94991			880	06996			344	01999			03	1
945	008	93997			867	04991			350	*****			03	1
964	961	98999	15	41									04	1
74														
043	994	97991			846	01991							03	1
072	922	01992											03	1
074	910	01995			768								03	1
090	919	01990			787	89699			286	00990			03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	162	85951			050	05990							02	1
644	101	50											03	1
679	101	50											03	1
78														
325	101	43											03	1
501	184	82990			081	04990			447	26990			03	1
525	101	43											03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066	203	87998											03	1
215	101	43											03	1
245	168	82872	34	5	061	05999	36	17					03	1
275	198	80999	25	38	104	00990	22	62					03	1
700	101	40											03	1
98														
645	182	80911			083	04992							03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	081	91993	36	55	950	02996	36	60	387	09998	36	3	03	9
037	176	83944			068								03	9
051	034	54 0	22	21									06	2
053	039	93995	34	20	906	00998			367	08993			03	9
055	101	50											03	9
134	101	50											03	9
144	966	96999	27	64									04	9
223	125	88			989	10							02	1
235	215	83											02	1
246	169	80990											03	9
360	917	98 0	20	36	177	06 0	20	30	619	07**0	21	13	03	5
01														
001	886	96996			159	94991							03	8
030	918	00026											03	8
384	929	96989			191	02997							03	8
415	923	99993			183	01999			628	04997			03	8
02														
062	921	02992			172	12990							03	8
077	924	00990											03	5
084	992	98991			184	02993							03	8
974	286	97997				12994							03	7
03														
026	034	47 0			889	39 0							02	7
171	460	54 0			913	40 0							02	7
476	061	57 0	28	68	945	42 0	28	62	412	35**0			02	2
743	077	60510	27	83	956	38			391	29***	29	23	02	2
808	077	58 0	24	70	951	30 0							02	2
917									371	31**0	26	24	02	2
953	054	53 0			926	40 0							03	8
04														
018	101	43											03	1
202	907	03996	32	42									03	1
231		96992	26	33	891	94992							03	1
270	934	98999			800	01999			269	*****			03	1
339	862	92990			135	95990							03	8
360	894	98990	23	68	158	98990							03	1
06														
180	916	00990	15	46									03	5
260	933	92 0			202	99 0							02	8
447	329	92 0			014	01 5			423	07**9			03	8
07														
110	449	89981	26	61	213	03 4	26	81	646	10**4	27	37	02	5
145	939	90 4			207	04 7							02	8
190	930	93 1			198	01 0			645	01**4			02	8
480	952	86954			225	97 7							02	8
510	957	86905			226	06 1							02	8
645	948	88942			215	04 1			646	12**4			02	8
10														
034	995	58 0	35	7	886	48 0	32	14	362	35**0	29	15	01	2
338	987	49 0			877	48 0	29	24	352	31**0	29	17	02	2
384	916	97996	19	37	183	98997	22	17	632	04993			03	5
633	924	96992	71	4	190	00993							03	5
672	925	95996			195	97995			642	06992			03	8
866	930	95993	31	21	198	97999	30	28					03	5
11														
030	931	94 7	22	45	194	01 9	22	31					03	5
567	921	95992											03	5
16														
596	078	54 0											03	7
40														
427	193	81410	31	5	109	46 0	32	8	507	97**0	11	15	02	2
648	163	76430	25	55	070	44 0	25	60					02	2
42														
182	969	77			253	00			675	22***			16	8
339	971	76 0			252	97 0							15	8
475	964	81 0			241	00 0							15	8
807	101	43											15	8
867	975	73 0											15	8
909	968	81 0											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
371	966	84 0											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	152	81881			052	02999							03	1
671	215	76996	30	15									04	1
808	227	73995	27	27	156	94997	27	27	590	16992			04	1
60														
120	101	43											03	1
390	101	50											02	8
61														
642	961	85874	15	6	230	06 7	18	5	647	24**4	15	10	07	5
62														
053	101	43											14	2
366	656	80 4	23	56	243	98 0			672	22**0			15	5
70														
026	934	02996	27	39	791	98999	26	10	287	97998	26	10	03	1
200	943	01990	24	5	802	98999	29	19					03	1
204	963	98999	31	50	822	01992	28	30	310	98998	30	17	03	1
219	956	01994			822	98996			320	98991			03	1
231	943	04994			801	98998							03	1
261	948	03990	15	14	795	00995			282	98998			03	1
273	930	04990	09	4	787	97999	35	4	285	*****			04	1
291	951	04994			800								03	1
316	003	91992			871	06990							03	1
361	948	03992	15	26	808	97999	17	15					03	1
381	101	43											03	1
398	101	50											03	1
409	101	43											03	1
454	080	85916											03	1
72														
202	187	83881	12	31	076	06995	18	5					03	1
208	209	81855	30	8	110	02991	28	10	502	24998	28	11	03	1
211	192	83992			086	03996							03	1
219	199	83990			090	05993			456	21992			03	1
231	194	83893	23	20	085	05996	19	17	456	*****			03	1
240	171	84937			057	06990			424	25990			03	1
250	187	81990	21	4	086	03996	30	21					03	1
253	101	50											03	1
259	171	86990	29	22	055	04993	25	32					03	1
265	175	86999	19	11	057	05995	26	22					03	1
270	101	50											03	1
278	171	85997			059	03993							03	1
304	183	85990			065	08999			426	19991			03	1
317	176	84905	27	20	060	06996	27	30	423	*****			03	1
340	174	82990	21	44	069	03998	19	29	452	21996	21	10	03	1
353	156	86998	30	35	040	04994	27	24	428	21998	24	16	03	1
365	160	87990	27	29	042	05996							03	1
386	173	86996			059	04993			448	20992			03	1
394	101	50											03	1
405	169	85992			055	06996			430	18997			03	1
445	150	84876	20	37	040	04996	21	66	426	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
747	960	13099	931	15119	900	15108	873	15509	03	1
764	942	17048	740	05009	710	05506	446	70739	03	1
768	928	11005	915	12514	684	57624	624	62718	03	1
775	881	09537	874	10544	657	54704	604	60762	03	1
785	932	11015	925	12034	882	09506	634	61623	03	1
798	015	11108	755	54556	685	58728	663	60683	03	1
807										
815	005	12119	800	01004	772	51695	744	03990	03	1
816	991	12118	970	14131	910	09086	890	09084	03	1
826	938	06004	562	70745	529	74997	101	55***	03	1
867	965	09093	940	09071	878	06044	836	06031	03	1
879	918	07078	620	58609	400	82874	268	03999	03	1
896										
906	000	05054	934	06058	788	53583	720	57600	03	1
907	004	08068	647	64697	872	72754	560	71751	03	1
909	008	51558	985	51549	946	53568			03	1
913	010	04047	979	00006	911	01002	885	00504	03	1
917	016	00525	968	51542	908	53566	900	52568	03	1
924	012	50512	926	52547	910	51522	570	67751	03	1
926	015	00547	996	04521	941	03582	608	60708	03	1
934	976	09035	928	08022	820	05002	808	06551	03	1
938	003	10087	970	10065	794	00517	766	02528	03	1
945	959	11091	902	11117	872	07077	807	04501	03	1
964	923	07057	480	75773	455	75795	400	82889	04	1
74										
043	002	07041	905	03016	812	51525	788	50521	03	1
072	007	51534	990	53541	885	53542	774	58619	03	1
074	011	52522	960	54551	913	53541	876	53541	03	1
090	016	01	920	55575	821	57571	795	59590	03	1
109										
188	000	08086	941	12081	640	61646	101	58***	03	1
76										
458	006	28257	941	23219	919	24184	651	05005	02	1
491	970	30199	890	25163	820	18133	660	07585	02	1
644	010	25234	979	26227	536	52546	495	56601	03	1
679	774	14129	737	10108	577	00522	529	50547	03	1
78										
325	010	24213	979	24805	734	10071			03	1
501	011	26248	967	25221	400	66702	268	88972	03	1
525	015	26247	775	12104					03	1
80										
050										
91										
066	019	24185	950	20125	825	11071	785	10059	06	1
215	008	19167	972	26213	900	91988	562	51542	03	1
245	012	25234	972	21204	965	22205	624	01007	03	1
275	012	28233	892	19174	796	15119	696	10574	03	1
700										
98										
645	004	26248	964	23207	419	62663	265	87983	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	016	17128	790	01008	706	01685	400	74993	03	9
037	016	25237	772	11068	740	10527	728	10004	03	9
051	040	60590							06	2
053	013	10065	888	00511	868	01573	838	03564	03	9
055	000	07079	964	09076	762	50516	485	64721	03	9
134	021	22188	928	16142	813	13028	764	10014	03	9
144	014	12072	930	05024	787	54603	772	53633	04	9
223	015	26	944	15	567	52***	395	69***	02	1
235	016	24	927	20	592	01***	416	66***	02	1
246	017	17175	940	19182	788	09500	750	09012	03	9
360	012	10107	970	08085	941	08084	910	06065	03	5
01										
001	003	03015	778	62661	760	61677	720	63696	03	8
030	013	11104	980	12114	400	83874	250	09998	03	8
384	994	13113	956	13111	915	10082	815	05035	03	8
415	016	14134	982	14081	940	12061	781	01019	03	8
02										
062	976	12111	871	08058	812	04501	621	59595	03	8
077	018	15139	954	12115	939	12111	379	87905	03	5
084	017	10096	997	13118	716	52561	682	55586	03	8
974	020	12109	942	08073	927	10094	869	08044	03	7
03										
026	017	54500	830	35310	790	37220	488	99880	02	7
171	019	49470	881	42260	742	31220	686	31080	02	7
476	015	53520	994	57540	767	30300	743	35260	02	2
743	003	47450	980	56480	930	54460	782	34250	02	2
808	007	59580	858	46460	624	20200	605	21210	02	2
917	011	48460	978	56510	774	53100	284	44**0	02	2
953	013	62570	923	53 0	890	52**0	880	55**0	03	8
04										
018	008	05047	778	56572	768	53582	722	54662	03	1
202	010	60639	970	54652	943	52677	860	56689	03	1
231	002	56614	974	55595	930	57615	890	58736	03	1
270	998	04045	960	03015	941	03025	891	00004	03	1
339	001	64	825	55600	727	72770	552	85220	03	8
360	001	00	857	60660	841	57640	654	72640	03	1
06										
180	016	15138	454	78813	282	02990	260	00990	03	5
260	017	14128	994	13104	964	12082	928	08069	02	8
447	007	10092	980	13135	750	00536	317	90975	03	8
07										
110	003	16152	987	16150	927	13135	887	11115	02	5
145	000	10093	979	12069	958	12057	917	09057	02	8
190	002	09097	975	13128	950	11105	880	06061	02	8
480	996	14116	969	15135	936	15135	892	12116	02	8
510	014	17156	985	17147	920	15137	885	13129	02	8
645	010	19124	991	18124	965	18115	915	16086	02	8
10										
034	012	55540	567	05860	330	51**0	303	51**0	01	2
338	009	55520	439	76610	336	51**0	068	35**0	02	2
384	011	12091	990	12089	626	59686	568	65726	03	5
633	004	09085	964	09094	766	51554	722	54664	03	5
672	987	10101	960	10101	900	11019	800	02571	03	8
866	959	10081	950	10097	922	11086	847	07045	03	5
11										
030	991	10090	932	12047	814	04547	759	00562	03	5
567	984	11107	772	02028	614	57597	439	77784	03	5
16										
596	998	73650							03	7
40										
427	005	82710	988	83670	947	78540	920	78480	02	2
648	003	65380	984	75470	955	79490	782	58150	02	2
42										
182	978	2524	951	2581	838	1919*	667	1007*	16	8
339	978	3220	950	3318	925	3218*	609	0704*	15	8
475	992	2725	977	2824	770	1513*	574	0150*	15	8
807	005	26260	975	26240	927	25230	320	77**0	15	8
867	970	25220	350	66 0	250	79**0			15	8
909	006	2724	924	2218	816	2010*	780	1712*	15	8
43										
063	945	24220	725	15100	400	63**0			14	8
149	999	2522	955	2621	720	0909*	578	0856*	14	8
279	005	25230	984	25190	433	62**0			14	8
371	003	24220	537	53 0	480	57**0	271	91**0	15	8
45										
007	008	28210	950	25190	900	22170	800	18070	22	8
47										
580	010	23151	950	16132	792	07646	725	06648	03	1
671	011	23228	800	16150	753	16092	625	06523	04	1
808	009	31254	745	15074	695	13560	650	11006	04	1
60										
120	018	15122	950	20110	915	26124	634	02553	03	1
390	016	20177	990	26181	918	20133	875	17128	02	8
61										
642	009	25239	931	21195	898	20094	802	17062	07	5
62										
053	000	81620	986	76590	845	60360	673	36220	14	2
366	004	31173	900	20131	810	17525	644	02688	15	5
70										
026	080	00517	937	53546	928	52533	878	54584	03	1
200	012	09033	878	51513	815	51601	764	53566	03	1
204	015	04001	867	53564	852	50566	658	60695	03	1
219	013	09043	906	03026	658	61633	620	63708	03	1
231	998	12072	825	50528	559	69775	402	88928	03	1
261	997	11067	633	63664	400	88931	259	10998	03	1
273	005	12075	420	87919	400	90998	288	05991	04	1
291	948	12052	775	51543	652	60762	587	65725	03	1
316	017	07045	857	53544	836	52532	685	49721	03	1
361	011	10087	745	56580	595	68722	539	73842	03	1
381	011	10097	764	54552	618	64757	535	72782	03	1
398	006	11094	642	63663	483	74778	101	58***	03	1
409										
454	009	10098	950	08081	886	10104	792	08607	03	1
72										
202	018	28233	940	22198	675	06008	660	05549	03	1
208	018	25245	978	26214	559	50579	532	53575	03	1
211	019	26237	710	08051	667	06514	639	04002	03	1
219	986	23208	979	27215	970	27207	743	11024	03	1
231	017	26231	612	04573	400	67788	334	77834	03	1
240	015	25240	476	61666	463	61728	400	69809	03	1
250	011	28249	929	23196	590	02605	475	59651	03	1
253	984	28222	912	23201	760	14089	737	15050	03	1
259	989	29216	795	18157	674	07559	650	08629	03	1
265	923	25189	774	18067	706	11037	693	11564	03	1
270	879	26092	872	28115	670	08029	647	10615	03	1
278	969	28177	963	33203	735	14062	638	07635	03	1
304	020	22218	940	20157	908	21562	750	12598	03	1
317	989	20195	968	23193	898	19137	883	20588	03	1
340	006	21206	983	21209	968	26191	952	25165	03	1
353	964	24216	934	26209	764	13097	751	13518	03	1
365	837	23529	822	24004	716	13549	663	09632	03	1
386	935	27024	989	32028	691	10506	632	05657	03	1
394	003	15139	985	15122	970	17144	946	23083	03	1
405	017	19146	990	21141	926	18134	916	20515	03	1
445	983	21191	946	23185	570	54563	442	62759	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
747	834	15521	532	60641	400	75791	181	10999	03	1
764	400	73784	286	90983	176	12993	152	06993	03	1
768	434	84953	400	87992	304	88992	166	94993	03	1
775	400	87934	326	98999	240	89994	184	96993	03	1
785	400	88921	312	96995	116	02995	110	01999	03	1
798	650	61743	552	70808	525	72853	400	82993	03	1
807										
815	672	00995	590	56990	400	76995	324	90990	03	1
816	770	01307	755	01508	680	52543	558	61672	03	1
826	101	69	529	10165	056	52***			03	1
867	786	04027	724	00519	101	52***			03	1
879	222	96991	169	96993	143	98995			03	1
896										
906	560	65838	473	74861	400	83878	355	90988	03	1
907	496	76894	400	89994	321	00994	305	01990	03	1
909	873	55662	830	55795	730	59730	605	66815	03	1
913	843	53552	818	00532	798	00541	750	58573	03	1
917	838	54578	676	66673	650	66685	636	77793	03	1
924	521	71743	400	83879	356	90932	246	09999	03	1
926	400	78863	214	10998	162	06992			03	1
934	694	53565	682	58546	632	55586	400	81925	03	1
938	486	68794	470	69795	400	76884	217	07998	03	1
945	647	58603	550	63648	400	77782	318	90912	03	1
964	260	06996	101	58					04	1
74										
043	786	54553	718	53554	596	64677	590	64671	03	1
072	760	55654	400	85998	376	90990			03	1
074	757	60612	750	58607	614	69773	488	80869	03	1
090	740	58585	461	81894	400	89973	277	03997	03	1
109										
188										
76										
458	101	54							02	1
491	630	05541	539	53628	520	54685	461	60717	02	1
644	483	56992	101	55					03	1
679	453	61694	101	58					03	1
78										
325										
501	168	12997	105	28990	088	21990			03	1
525										
80										
050										
91										
066	592	54541	400	72713	288	90990	260	95996	06	1
215	549	51551	468	58615	440	63682	400	65698	03	1
245	400	66708	356	72791	260	89948	190	08997	03	1
275	666	11994	624	08591	585	04555	530	51575	03	1
700										
98										
645	134	24990							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	308	90990	283	04998	179	00999	122	12992	03	9
037	703	09602	677	07641	636	05995	546	52702	03	9
051										
053	807	02435	739	02695	485	68841	430	74831	03	9
055	101	58							03	9
134	690	07995	101	68	076	69***	101	56***	03	9
144	752	54673	645	63723	625	63791	590	65998	04	9
223	224	08	169	11					02	1
235	239	96	201	07					02	1
246	638	02558	400	66802	275	85992			03	9
360	890	06057	827	04049	400	82821	239	08**0	03	5
01										
001	687	66732	650	66749	641	68766	600	69781	03	8
030										
384	787	03003	643	54561	594	59616	578	59684	03	8
415	400	83835	246	07997	211	01998	120	05991	03	8
02										
062	435	75798	248	13995	224	16990	212	12995	03	8
077	260	07999	227	05994					03	5
084	568	61698	293	00990	241	07991	232	04990	03	8
974	766	51546	718	51559	625	58633	268	04991	03	7
03										
026	247	30 0	155	35 0	135	39**0	105	35**0	02	7
171	841	36 0	231	36 0	225	40**0	120	35**0	02	7
476	308	58 0	175	39 0	166	40**0	777		02	2
743	438	90790	375	82700	265	47**0	241	49***	02	2
808	320	67960	269	49 0	222	40**0	195	28**0	02	1
917	264	41 0	230	40 0	213	43**0	074	34**0	02	2
953	277	44 0	263	45 0	242	42**0	213	42**0	03	8
04										
018	663	57661	600	63688	575	63662	458	02759	03	1
202	843	56651	539	75839	400	88991	271	08990	03	1
231	858	56995	822	59990	780	59990	747	59995	03	1
270	765	51519	569	69710	544	69731	434	80934	03	1
339	544	88930	537	81990	270	90990	258	92990	03	8
360	608	66680	560	66080	433	79990	267	02990	03	1
06										
180										
260	900	07042	885	07041	736	50528	718	51542	02	8
447	132	07 5	100	07 9	050	08**5			03	8
07										
110	860	11114	757	06042	731	03027	707	01005	02	5
145	838	04034	820	03012	750	03057	657	52721	02	8
190	808	02012	745	02021	665	52613	616	56642	02	8
480	755	07038	500	61686	419	68763	380	74825	02	8
510	850	13121	800	10105	700	04045	640	50501	02	8
645	863	11023	826	08503	745	03536	715	01552	02	8
10										
034	289	54 0	242	54 0	120	39**0	063	35**0	01	2
338										
384	528	68807	400	85888	370	88925	288	98999	03	5
633	705	55573	670	56683	632	58641	553	64687	03	5
672	670	57644	630	55668	600	57708	530	67751	03	8
866	632	58599	614	58674	577	60754	484	68877	03	5
11										
030	747	00615	673	52607	610	58801	529	65724	03	5
567	400	84862							03	5
16										
596										
40										
427	886	78360	855	78110	558	33040	545	35980	02	2
648	756	58150	530	28840	477	14207	323	80400	02	2
42										
182	140	19 0	087	23 0					16	8
339	589	51520	485	54 0	175	02**0	156	11**0	15	8
475	520	54540	122	22 0					15	8
807										
867										
909	660	07520	350	73 0	300	81**0			15	8
43										
063										
149	417	61 0							14	8
279										
371										
45										
007	750	14060	650	09030	600	03560	550	51**0	22	8
47										
580	658	08595	606	08008	540	58537	400	66715	03	1
671	531	51538	495	58575	428	58716	400	61759	04	1
808	400	62990	220	90990	147	08995			04	1
60										
120										
390	810	12082	784	10084	750	06054	690	03013	02	8
61										
642	729	10033	724	10534	594	53583	531	54994	07	5
62										
053	372	77600	344	68570					14	2
366	574	51712	532	54 4	400	68**4			15	5
70										
026	856	52621	819	52691	780	55612	552	75781	03	1
200	619	66690	600	66747	561	69804	400	87961	03	1
204	472	77886	400	84991	362	90**0	250	05990	03	1
219	400	86979	375	90002	268	04990	087	98992	03	1
231	280	07993	133	98996					03	1
261	208	00996	077	98991					03	1
273	110	98991							04	1
291	559	69792	400	87928	261	07998	206	98999	03	1
316	400	81883	338	90972	210	07995	166	00995	03	1
361	400	88939							03	1
381	460	77917	400	85951					03	1
398										
409							350	72781	03	1
454	445	69774		77728	400	70773	276	90953	03	1
72										
202	554	58561	400	67744	265	89939	193	08998	03	1
208	400	65732	336	75794	264	88981	148	16994	03	1
211	594	01551	550	51697	526	54618	400	67811	03	1
219	607	01634	585	08661	400	67818	335	77898	03	1
231	268	89961	164	15990	114	12992			03	1
240	358	74888	279	89953	119	23993	095	25995	03	1
250	400	67752	387	68857	144	18996			03	1
253	626	04535							03	1
259	400	69992	280	90990	175	09995	101	58***	03	1
265	667	10626	400	69990	287	89996	159	13999	03	1
270	326	81994							03	1
278	400	70996	146	14995					03	1
304	725	10515	530	53721	400	69997	275	90990	03	1
317	870	18119	745	10061	566	53589	554	52713	03	1
340	898	21184	747	11071	730	11511	622	03641	03	1
353	655	06545	628	05633	436	64799	400	70991	03	1
365	575	00990	400	70994	132	17993			03	1
386	600	02636	587	02691	534	54715	522	54734	03	1
394	923	24068	796	19586	750	16522	720	14614	03	1
405	824	14049	494	56729	400	69999	167	14997	03	1
445	400	69730	280	87917	180	09996	114	19995	03	1

SEPTEMBER 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
451	DODGE CITY	028				489	18157	09	5	030	10053	27	12	921	57996			03	1
476	GRAND JUNC	025				493	20511	29	7	035	09562	30	14	916	60764	30	34	03	1
486	ELY	039				502				039	09614	30	7	922	58996	30	26	03	1
493	OAKLAND	033	21108	30	6	497	20569	01	17	039	11993	01	16	934	55998	31	17	03	1
506	NANTUCKET	050	19098	27	16	501	10017	30	15	027	03521	32	33	901	61731	31	47	03	1
518	ALBANY	045	17121	18	8	500	15502			032	05528			908	58717			03	1
520	PITTSBURGH	048				510	19503	22	27	046	07016	24	32	931	57728			03	1
528	BUFFALO	038				497	17522	24	44	032	06556			910	58711			03	1
534	CHICAGO	033				490	14134			023	06045			903	59622			03	1
536	TOLEDO	040				500	16137	25	32	035	06038	25	34	917	58628			03	1
553	OMAHA	034				486	12085	31	9	017	06612			894	60993			03	1
562	N PLATTE	037				491	15005	08	6	017	02574	30	30	889	62991	28	53	03	1
576	LANDER	037				494				018	02661	25	7	887	62798	29	53	03	1
597	MEDFORD	051				508	14602	01	3	037	06613	29	16	915	59739	29	40	03	1
600	SABLE ISLAND	033	15147			470	06017			985	52574			845	64791			03	1
606	PORTLAND	043	18128			494	08039			013	02522			882	62687			03	1
655	ST CLOUD	023				477	11541	12	12	996	51659	12	13	847	63995	10	35	03	1
662	RAPID CITY	034				486	14563	30	15	011	00647	28	32	864	69992	29	50	03	1
681	BOISE	057				509	11604	07	5	031	02660	31	41	900	62782	30	47	03	1
712	CARIBOU	038				475	02533	30	28	984	54990	31	34	825	69997	31	50	03	1
734	SAULT MARIE	022				473	11094	26	14	001	06534	25	29	891	60691	24	47	03	1
747	INTL FALLS	010				461	11547	25	35	980	52598	27	29	823	71992	26	39	03	1
764	BISMARCK	016				468	10528	28	37	985	53593	28	43	824	73781			03	1
768	GLASGOW	025				470	07518	30	37	983	55591	28	48	822	72782			03	1
775	GREAT FALLS	040				489	07556	26	32	001	55663	30	23	844	70803	31	61	03	1
785	SPOKANE	056				498	02562	23	15	005	55634	28	22	851	70731	29	43	03	1
798	TATOOSH IS	048	10094	15	25	488	05043	22	40	002	54543	24	28	854	66996			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	007	10078	27	12	446	02535	29	35	951	57717	27	36	784	*9995			04	1
816	GOOSE	513				423	01002	34	6	926	59903	32	5	749	78834	32	7	03	1
826	NITCHEQUON	018				453	50526			952	57624			790	70997			03	1
836	MOOSONEE	025	09067			463	05036			979	51531			842	64716			03	1
879	EDMONTON	034				470	01503	33	35	978	55563	31	38	824	67718	33	17	03	1
896	PRINCE GEORG	034				475	99999	16	12	982	58625	26	21	815	72746	26	16	03	1
906	FT CHIMO	023	02504	02	16	449	50635	01	14	951	57639	35	10	785	73797	31	8	03	1
907	PORT HARRISN	036	05049			465	00522			968	57994			805	72990			03	1
909	UP FROBISHER	033	00557	36	8	457	54633			953	03607			766	03618			04	1
913	CHURCHILL	034	03020			463	02506			976	52664			834	63996			03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	032	78745	00		452	57598	18	8	941	65684	14	2	751	80844	26	16	03	1
918	ARCTIC BAY	030	01507			457	50591			963	55617			797	64797			03	1
924	RESOLUTE	011	50501	15	5	435	52531	26	7	938	57591	26	17	769	73797	27	27	03	1
926	BAKER LAKE	048	03513			479	01637			988	54701			839	71785			03	1
934	FT SMITH	032				470	05023			983	52591			837	67701			03	1
938	COPPERMINE	049	03003			468	51526			971	55609			816	70763			03	1
945	FORT NELSON	038				475	01521			980	55601			827	68757			03	1
964	WHITEHORSE	028				469	03504	00		974	58601	00		806	74762	12	21	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057				486	52539			989	56581			823	74778			03	1
072	MOULD BAY					731	80998			***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	031	51527			445	54567			938	63659			752	80847			03	1
090	CLYDE RIVER	033	50539	00		453	56589	32	10	946	62733	32	22	769	75815	33	33	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28235			493	20153			035	11033			928	55631			02	1
491	C VICTORIA	020				492	21101			032	09574			923	57661			02	1
644	MERIDA	038	27241			505	17159			044	10051			938	55642			03	1
679	TACUBAYA	015				488				033	11084			927	56601			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	23215	09	10	508	17122	12	23	044	08049	10	20	***	*****			03	1
395	VERNAM FIELD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25224			505	18144			040	09043			930	56644			03	1
525	SAN JUAN	054	26222	14	3	518	17141	08	9	056	08032	08	12	***	*****			03	1
741	MANAGUA	035	24229	10	6	500	18141	11	9	038	09046	12	15	927	56591	06	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25231	33	4	494	16127	07	10	029	08513	12	19	911	58687	12	14	03	1
972	WALLER FIELD	045	22226	00		507	17113	06	20	044	08022	09	21	930	*****	09	24	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26213	07	12	517	15118	06	18	052	07004	05	22	938	57994	04	26	03	1
215	HARMON FLD	027	29249	23	3	493	17133	20	13	031	09021	21	9	923	05501	19	6	03	1
700	CANTON	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	28236			495	18131			034	10055			930	54504			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29244			494	19146			135	10053			925	55583			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	064	21168	24	17	519	11045	23	14	050	07546	29	11	935	57677	27	16	03	9
037	O 360 700	059	23182	33	16	515	15027	31	13	048	07583	31	26	935	56998	34	17	03	9
044	O 440 410	041	18156	19	16	498	13994	21	21	019	04558	25	24	894	61673	21	15	03	9
051	O 538 187	036	58570	15	4	482	44410	16	9	994	27240	18	4	044	98860	34	16	02	2
053	O 527 355	040	10086	20	14	483	08039	22	14	004	01598	22	27	868	63999	25	28	03	9
055	O 565 510	513				424	01518	22	36	938	54635	26	31	782	67798	21	26	03	9
056	O 520 636	047	18132			493	06031	30	43	012	03648	29	39	881	62749	28	58	03	9
062	O 600 200	035	52440	00		475	41320	03	5	987	26130	19	13	839	02740	26	14	02	2
063	O 620 330	018	08069			454	03023			964	54561			812	68732			04	9
134	1 300 400	059	21172	08	14	514	11101	07	13	045	07998			935	57997	15	28	03	9
144	1 490 480	046	10057	27	24	482	00553	28	25	982	61654	29	26	800	79857	29	25	03	9
223	2 283 344	034	25			491	13			015	03***			886	59***			02	1
235	2 390 530	049	22			502	15			023	08***			955	54***			03	1
237	2 346 756	081	25213	11	12	541	14106	09	9	076	07521	10	6	962	58713	28	24	03	9
246	2 440 650	053	17993	23	30	512	14999	24	43	037	07994	24	42	503	59990			03	9
360	3 660 020	151	08071	25	15	460	03511	26	19	031	56592	26	23	595	71757	25	37	03	5

SEPTEMBER 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	00542			410	55671			922	61201			423	74826			03	8
030	TROMSO	150	07038			460	01528			010	55570			561	72755			03	8
384	GARDERMOEN	161				507	05038			066	53594			643	69764			03	8
415	SOLA	175	12125			540	06024			099	53561			680	70763			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	158				520	05047			069	55555			634	72763			03	8
077	STOCKHOLM	169	14134	11	16	530	08031	15	23	101	53568	15	17	684	68737	13	19	03	5
084	GOTEBORG	136	13103			495	06006			060	53583			641	70743			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	060	48440	00		501	44360	00		018	31150	30	3	869	00880	29	9	02	2
026	STORNOWAY	059	54480			502	46370			020	28230			869	97810			02	7
322	FAZAKERLEY	057	54500	12	10	498	41340	08	2	013	30010	01	4	868	01820	10	6	08	2
743	LARKHILL	050	52500			493	43380	07	6	008	29120	31	5	859	99930	29	9	02	2
808	CAMBORNE	049	58580	13	17		45450	21	3	009	28880	28	10	859	98910	25	11	02	2
917	ALDERGROVE	057	56 0			497	38 0			010	28**0			861	99**0			02	8
953	VALENTIA	042	61 0	09	12	489	50 0			008	30**0			862	00**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	09091	11	12	473	04040	23	21	986	51525	21	34	846	64717			03	1
202	THULE	018	55592	10	4	435	59694	15	9	923	63659	21	12	740	79824	24	13	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	159	12113			507	05046			069	54557			655	67738			03	8
260	DE BILT	143	14149			500	07042			070	54573			675	67732			02	8
447	UCCLE	143	11103			487	06023			049	51533			648	68711			03	8
610	PAYERNE	140				490	09099			080	01010			705	65714			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	141	14132	32	14	500	08055	30	28	070	53583	26	30	654	68758	25	27	02	5
145	TRAPPES	136				520	07061			086	02025			750	63694			02	8
190	STRASBOURG	141				500	07052			081	50503			699	67675			02	8
480	LYON	133				520	13022			130	04007			781	62692			02	8
510	BORDEAUX	182	17160	24	6	540	09077	28	14	147	01561	26	26	777	63767	27	50	02	5
645	NIMES	154	17162			540	12106			142	02525			796	59679			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	74890	09	12	521	74410	09	19	062	48220	14	10	933	14870	22	16	03	2
536	PORTELA	152	27171			569	18			***	*****			847	62778			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	54540	04	11	485	42360	02	10	000	26140	02	10	845	92760	33	20	02	2
338	HANNOVER					466	40310			989	26160			833	94760			02	7
384	TEMPELHOF	132	12129	19	5	482	05051	24	20	044	54556	25	19	623	71802	26	29	03	5
633	WIESBADEN	142	09073	00		500	05019	36	3	062	50998	27	21	671	67787	28	24	03	5
866	MUNCHEN RIEM	147				506	08053	23	7	082	52574	27	13	676	68692	27	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				495	06026	18	7	057	53625	26	13	636	69818	26	20	03	5
567	PRAHA KBELY	137				490	07065	22	7	046	55572			***	*****			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	150	13123			482	99999			023	99999			595	64747			06	8
	BLOCK 16																		
596	ORENDI					499	55420			023	37290			898	14870			02	7
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	003				146	1916			310	0505*			578	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	2018			312	0907*			585	56***			15	8
807	CALCUTTA	004	2726			147	2016			312	1007*			585	5358*			15	8
867	NAGPUR	004				146	2018			310	0807*			581	55***			15	8
909	VERAVAL	005	2723			147	1813			313	1100*			586	22***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	1918			313	0808*			584	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	002				145	2017			310	1010*			583	54***			14	8
279	MADRAS	003	2925			149	1914			310	0807*			583	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2423			150	1615			314	0909*			585	57***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	008	26240			150	18160			315	11060			588	52**0			22	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	046	16161	09	13	495	18112	24	21	030	08062	28	47	921	55563	22	39	03	1
671	TOKYO	037	24193	14	5	498	17097	19	15	038	10581	28	20	930	55727	20	16	04	1
808	ITAZUKE	028	26232	32	8	490	14138	25	22	022	07042	23	28	907	5665*	26	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	25163			508	24062			054	10543			934	60992			03	1
155	CASABLANCA	131	23223			600	24117			236	12571			936	59725			02	8
390	M BLANCHE	165	20181	00		560	13082	36	14	107	01561	34	19	749	61717	33	19	02	5
715	TUNIS	151	18181	31	12	540	09006	34	10	105	00653	35	21	731	65815			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	116	25247	28	5	530	19099	30	8	182	09567	09	19	875	56991	08	13	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	097	32125	01	14	526	18038	01	19	158	07582	35	17	851	56**4	21	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	00513	09	17	461	00579	12	17	964	59636	17	15	786	76858	18	20	03	1
200	NOME	016	06021	12	4		50578	14	16	946	58696	15	14	776	74861	06	4	03	1
204	GAMBELL	008	03028			436	50562			937	59742			772	71995			03	1
219	BETHEL	008	10064	08	9	445	01508	13	18	948	58617			778	73999			03	1
231	MCGRATH	020				458	01513	05	4	961	58619	08	6	785	77851	08	4	03	1
261	FRBNKS WELKS	023				464	02517	16	1	***	58641	12	5	975	76867	18	12	03	1
273	ANCH MERRILL	028	11067	31	3	465	02541	17	9	970	58657	14	10	795	77852	13	5	03	1
291	NORTHWAY	023				463		34	10	970	57592			801	75796			03	1
350	KODIAK	030	09087			463	00511			964	59621			790	76990			03	1
361	YAKUTAT	036	10078	14	6	473	00517	15	5	976	58627	15	7	802	77812	12	9	03	1
381	JUNEAU	037	08071	11	7	470	00513			972	61632			790	78837			03	1
398	ANNETTE IS	044	08045	16	10	477	50534	22	11	976	60635	22	13	796	69869	22	19	03	1
409	MASSACHE BAY																		
454	LONGVIEW																		

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
451	153	86996			035	04990			428	18994			03	1
476	137	87996			014	04999							03	1
486	153	86997			031	06992							03	1
493	166	88997	27	10	044	03998	26	31					03	1
506	122	87999			999	06993			393	13999			03	1
518	135	88990			012	07994			406	15996			03	1
520	170	84893			058	05996							03	1
528													03	1
534	140	84881			030	05990			416	17993			03	1
536	155	84868			040	07991							03	1
553	125	85992			014	03998			417	15990			03	1
562	107	88990			991	08998			397	15994			03	1
576	098	89999			975	02993			400	12994			03	1
597	139	88990			009	07998			408	*****			03	1
600	048	91990			929	19147							03	1
606	098	88997			974	05991							03	1
655	062	85998			958	00990			397	*****			03	1
662	054	93993			940	95992							03	1
681	113	88006	31	81	990	06996							03	1
712	022	91993			899	98999							03	1
734	109	86994	25	62	995	03998			410	*****			03	1
747	010	87991			915	94998			393	*****			03	1
764	981	98991			879	92994	25	71	365	06995	26	29	03	1
768	988	00990			865	95997							03	1
775	015	98999			881	00990			348	03995			03	1
785	028	95992											03	1
798	055	89994			932	06990			369	*****			03	1
807	101	40											03	1
815	955	89994											04	1
816	904	98997											03	1
826	101	50											03	1
836	101	50											03	1
879	006	96999	12	33	855	02991	26	14	323	01994	29	16	03	1
896	977	03994	20	19	838	00902	32	3	220	19982	22		03	1
906	960	96993	28	7	839	96998	29	10					03	1
907	969	00994			826	01997							03	1
909	101	50											04	1
913	045	89993			930	00990			422	98995			03	1
915	101	40											03	1
917	891	02990	27	37									03	1
918	101	50											03	1
924	926	01990	26	47	783	00990			267	00996			03	1
926	673	96996			882	03997			336	03990			03	1
934	087	95997			872	12994			334	01999			03	1
938	994	95995			847	08999							03	1
945	080	95999											03	1
964	957	03997	13	65									03	1
74														
043	981	00997			822	05998			290	02991			03	1
072	874	98996											03	1
074	884	01997			759	94998			271	*****			03	1
090	918	02990			775	98999							03	1
109	101	40											03	1
76														
458	183	81934											02	1
491	969	82968			062	06998			405	27996			02	1
644	184	82991			072	07996			407	*****			03	1
679	181	81897			074	05996			410	*****			03	1
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											03	1
395	101	58											03	1
501	101	43											03	1
525	101	43											03	1
741	181	81851	06	6	081	02992	05	9					03	1
806	142	86950	09	22	010	14991	03	19					03	1
972	101	43											03	1
91														
066	165	86993	02	13									03	1
215	173	81882	16	10	070	04991	18	3					03	1
700														
98														
645	189	80873			093	02997			454	29994			03	8
836	178	84925			066	06991			407	28994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	168	86994	34	23	048	08990			427	17996			03	9
037	175	85990	32	43	055	07991	30	51	426	20991	31	19	03	9
044	122	86991	31	29	998	00990	34	67					03	9
051	111	52 0	34	10									02	2
053	081	90996	26	35	948	09993			386	06994			03	9
055	972	95990	19	42	836	00990			313	02994			03	9
056	085	98995	29	43	948	07990	30	61	372	11996			03	9
062	025	50 0	29	31	879								02	2
063	999	95990			861	02997			325	03992			04	9
134	167	87991	29	29	045	07995	18	20	434	18999			03	9
144	941	00990	29	34	820	96990	27	39	318	*****			03	9
223	135	80			059	98			517	08***			02	1
235	280	75			238	93							03	1
237	241	82995	03	7	137	02997							03	9
246	156	83991			050	03992			449	13998			03	9
360	912	01 0	24	41	171	03 0	24	31					03	5
01														
001	893	99995			156	01999							03	8
030	909	01996			167	04994							03	8
384	922	00059			179	04994							03	8
415	924	99997			184	02997			630	04997			03	8
02														
062	918	00997											03	8
077	928	97992	17	23	186	04993	15	23					03	5
084	921	00041			180	01999			624	06990			03	8
03														
005	062	55 0	01	25									02	2
026	052	51 0											02	7
322	055	50 0	30	23									08	2
743	041	49 0	29	10									02	2
808	042	55											02	2
917	044	49 0											02	8
953	048	50 0			908	40 0			365	29**0			03	5
04														
018	052												03	1
202	875	03990	26	29									03	1
06														
011	928	95999			187	08998							03	8
260	932	93 0			198	99 0							02	8
447	285	93 4			932	01 2			394	07**5			03	8
610	415	85931			155	99 4							05	8
07														
110	260	95 4	25	99	188	05 7	24	54	624	10**7			02	5
145	942	90 4			222	99 7			668	07**0			02	8
190	934	92 4			199	04 4			638	08**0			02	8
480	949	88987			218	04 4			652	09**7			02	8
510	945	91 1	26	44	211	07 4	27	68	637	15**7			02	5
645	350	89988			216	07 1			644	13**1			02	8
08														
495	157	66430	22	25									03	2
536	953	91991			217	06993			648	11992			14	8
10														
034	002	47 0	32	32	887	47 0	29	20					02	2
338	003	48 0											02	7
384	980	95998	26	56	188	98991	26	38					03	5
633	931	98997	28	45	198	00998	28	49	648	06998			03	5
866	932	93990	30	55	198	01997	31	69					03	5
11														
030	924	95 2	27	30									03	5
567	101	50											03	5
12														
375	101	50											06	8
16														
596	119	42430											02	7
42														
339	955	84			221	10							15	8
475	968	78			249	97							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	974	77											14	8
43														
063	966	79			244	03							14	8
149	101	50											14	8
279	965	81											14	8
371	965	83			236	05							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
580	174	81999			074	03993			471	17992			03	1
671	184	82990	20	15	084	01990	16	9					04	1
808	157	81995	26	25	059	01998	23	75					03	1
60														
120	101	50											03	1
155	969	88992											02	8
390	101	43											02	5
715	941	90 0											02	5
61														
642	965	83 0	09	10	242	02 4	00		662	23**4			07	5
62														
366	640	82 4	21	62	240	00 0			669	17**7			15	5
70														
026	933	02990	21	25	778								03	1
200	941	98990	35	30	798	00993	29	23	289	98998	25	23	03	1
204	940	98995			790	02994			273	*****			03	1
219	950	96990			818	00990			300	00994			03	1
231	925	02998	13	7	794	97990	12	10	291	98999	12	8	04	1
261	940	03996			794	98999			290	98998			03	1
273	936	03994	16	22	805	97996	30	18	306	98998	27	16	03	1
291	950	02996			800	00991			293	98997			03	1
350	950	95996			828	98990			331	96990			03	1
361	950	02993	12	46	813								03	1
381	928	04992			782	00990							03	1
398	931	00993	20	10	808	96991	25	19	315	*****			03	1
409	951	96998			851	89996							04	1
454	975	88996			876	93							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	922	17153	864	19151	730	12092	648	08552	03	1
476	853	18512	847	21507	826	22511	688	08563	03	1
486	813	13561	808	16529	580	51703	400	70997	03	1
493	011	19113	979	25064	831	20572	680	09996	03	1
506	016	17147	007	20098	838	09508	809	10588	03	1
518	006	14116	984	21121	860	14003	843	16512	03	1
520	973	18147	957	24164	888	18114	869	18029	03	1
528	988	17128	972	19127	888	17023	875	18534	03	1
534	991	19410	400	68727	267	90940	133	17998	03	1
536	961	21172	400	69721	271	90932			03	1
553	976	17168	806	09068	795	12037	751	11582	03	1
562	917	18064	910	17047	897	19022	667	01681	03	1
576	831	11617	400	74889	366	79921	313	87995	03	1
597	972	16074	967	19055	952	21004	794	11503	03	1
600	008	16143		14137	914	12053	883	09059	03	1
606	013	13118	990	19124	921	14065	559	57609	03	1
655	972	13078	942	17004	725	50597	687	52706	03	1
662	902	08538	897	15511	885	16549	628	57686	03	1
681	922	13512	898	15593	660	50607	610	54651	03	1
712	991	06044	980	08039	744	51711	710	53722	03	1
734	982	15114	954	14128	932	15138	780	07051	03	1
747	962	09047	919	17521	608	62653	568	64694	03	1
764	948	14009	925	17502	589	64673	400	85914	03	1
768	934	13025	625	61645	560	65734	400	83866	03	1
775	888	09535	883	10541	590	62778	536	65817	03	1
785	937	11023	000		920	07998	912	07535	03	1
798	014	11093	731	50508	684	56571	635	56724	03	1
807										
815	002	10078	970	10039	965	54590	735	55675	04	1
816	990	00071	782	52535	584	69725	418	88925	03	1
826	946	06041	808	52571	755	56586	737	54579	03	1
836	008	10062	980	08057	963	09049	893	06034	03	1
879	934	05047	825	50525	793	50525	598	60612	03	1
896	934	08045			800	01556	664	62643	03	1
906	005	02007	910	53546	880	00664	805	52703	03	1
907	011	06058	948	01004	897	00511	843	00523	03	1
909	010	01542	610	63990	101	58***			04	1
913	011	03022	944	02003	797	01513	621	57691	03	1
915										
917	012	58545	790	61623	759	61631	603	71753	03	1
918	010	02001	901	52584	879	50571	810	50663	03	1
924	002	50501	926	52521	910	50509	730	55563	03	1
926	017	50523	981	04509	938	03575	746	52642	03	1
934	987	04033	975	09084	890	05033	860	05036	03	1
938	015	04021	923	50529	891	50524	736	05075	03	1
945	969	08081	894	04018	823	50549	785	51555	03	1
964	929	08038	894	07011	740	55575	400	86891	03	1
74										
043	010	07049	928	00508	780	52547	600	63659	03	1
072	009	56594	978	58617	954	56586	529	79992	03	1
074	005	51527	946	51522	412	90943			03	1
090	012	00531	893	57586	879	56571	778	57658	03	1
109										
76										
458	007	29241	962	25227	943	26184	750	15037	02	1
491	970	30182	942	29084	803	16101	466	59793	02	1
644	010	27241	774	13118	609	03548	598	02529	03	1
679	773	18121	611	03011	587	02531	469	58701	03	1
78										
016										
325	010	24231	981	23217					03	1
395										
501	012	26231	968	23191	571	50535	400	67824	03	1
525	017	26235							03	1
741	006	25221		15102	755	73078	400	65686	03	1
806	010	25236	662	04529	556	53707	470	61673	03	1
972	011	23223	898	20181	749	12073	657	04527	03	1
91										
066	018	27227	945	20807	865	16127	815	14102	03	1
215	082	30243	902	19187	724	10019	645	05003	03	1
700										
98										
645	005	28237	933	22185	565	01522	377	68729	03	8
836	008	30254	978	26214	533	53567	472	56615	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	23175	938	17133	807	13564	728	09587	03	9
037	020	24197	893	14122	864	13092	844	16539	03	9
044	014	19174	884	11079	872	12063	858	13619	03	9
051	013	59580							02	2
053	014	11096	953	07054	906	10041	877	10053	03	9
055	995	07075	952	05059	944	06069	668	55704	03	9
056	016	19145	929	12061	804	02002	794	04527	03	9
062	013	53520							02	2
063	006	09063	888	03010	400	78879	338	89973	04	9
134	020	22183	838	10095	828	11098	778	12501	03	9
144	016	12067	770	55589	557	73813	400		03	9
223	012	26	397	69	351	71***	260	91***	02	1
235	017	23	947	18	907	18***	549	50***	03	1
237	027	26229	916	19184	860	15114	812	13062	03	9
246	018	17175	914	15990	866	15992	770	12996	03	9
360	019	09085	990	07061	982	07067	918	04501	03	5
01										
001	012	01533	928	55573	900	56592	877	57629	03	8
030	016	08048	945	04501	884	02522	880	03521	03	8
384	996	11115	958	10100	913	09087	743	51555	03	8
415	018	11103	010	13123	923	10091	814	04517	03	8
02										
062	977	11106	916	10073	842	60605	622	59599	03	8
077	018	15133	929	13081	669	56586	563	62669	03	5
084	016	11102	953	14085	761	50535	724	51563	03	8
03										
005	013	47460							02	2
026	024	07450							02	7
322	019	57520							08	2
743	003	51500							02	2
808	007	59590							02	2
917	013	52480							02	8
953	014	62570	897	50 0	672	28**0	447	90**0	03	5
04										
018	007	09095	400	75839	312	89973			03	1
202	002	55584	982	53626	826	60704	894	60631	03	1
06										
011	017	12124							03	8
260	017	13134	886	08051	853	07046	834	05028	02	8
447	005	11110	970	12115	765	00503	461	72745	03	8
610	958	13135	752	05051	647	53531	632	53531	05	8
07										
110	005	15150	000	14132	966	13120	898	09080	02	5
145	996	13135	980	14181	965	13101	896	10074	02	8
190	998	12187	935	13102	920	12095	885	09066	02	8
480	993	17120	965	18138	945	18138	802	10071	02	8
510	016	16161	980	17168	860	10082	790	08022	02	5
645	011	16151	994	17177	951	17161	900	13137	02	8
08										
495	018	73720							03	2
536	008	28172	962	23246	898	22078	784	13***	14	8
10										
034	013	54540			941	51480	685	24120	02	2
338	009	56560	883	42390	856	41320	667	95850	02	7
384	010	13131	676	54556	615	60611	549	65744	03	5
633	001	08079	966	12095	925	11078	388	10072	03	5
866	956	10095	915	12089	809	04047	765	02561	03	5
11										
030	997	08072	940	10104	720	53533	663	55727	03	5
567	983	09082	905	11096	600	64664			03	5
12										
375	006	13126	964	11114	916	10098	885	08074	06	8
16										
596	000	71590							02	7
42										
339	979	2922	617	5252	557	51***	340	78***	15	8
475	993	2825	951	2823	615	0301*	584	0350*	15	8
807	004	2727	468	56	390	70***			15	8
867	970	2523	380	66					15	8
909	005	2724	944	2219	720	1308*	575	0256*	14	8
43										
063	945	2521	368	71	350	72***			14	8
149	997	2725	830	1818	731	1111*	400	05***	14	8
279	00	2925	975	2920	686	0355*	520	5361*	14	8
371	003	2523	935	2019	671	0807*	645	0505*	15	8
45										
007	009	27240	950	23220	900	21190	800	14130	22	8
47										
580	012	16165	879	11101	866	11102	825	14148	03	1
671	013	23198	990	24192	881	17111	815	18053	04	1
808	009	27241	925	18174	706	07051	550	50708	03	1
60										
120	014	18152	994	28156	948	30128	816	21998	03	1
155	010	20207	000	23223	980	28232	950	29216	02	8
390	017	19181	976	20184	815	11061	775	08029	02	5
715	018	20175	990	17179	952	15150	885	12056	02	5
61										
642	009	26245	924	21143	826	19086	801	19034	07	5
62										
366	003	32128	676	06658	602	50711	526	53**4	15	5
70										
026	013	00517	925	54554	892	53555	878	01524	03	1
200	005	07035	864	53541	827	51632	433	79918	03	1
204	002	03028	884	52535	864	52544	795	52676	03	1
219	002	11062	774	53544	560	68847	473	76991	03	1
231	995	11082	470	80894	420	87936	400		03	1
261	992	16051	963	12041	663	61653	536	73792	03	1
273	005	12062	905	04016	524	74855	400	89941	03	1
291	947	08077	400	87921	250	10997	135	98992	03	1
350	009	10083	834	51520	792	52562	718	58602	03	1
361	012	11087	843	00512	400	87919	383	89944	03	1
381	013	08087	420	87929	400	90994	274	09990	03	1
398	012	09051	752	57583	595	68778	544	74807	03	1
409										
454										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	535	54721	400	69994	231	00993	167	11995	03	1
476	492	61763	400	73991	244	98999	155	12990	03	1
486	282	90990	155	12996	150	11993			03	1
493	661	10992	560	51993	400	70995	233	01992	03	1
506	593	51617	400	73845	392	73859	289	90990	03	1
518	816	14555	663	04576	634	01588	526	59651	03	1
520	855	19505	730	10564	662	03017	612	02665	03	1
528	790	13018	759	12547	642	02605	584	54632	03	1
534	105	18995	067	08994					03	1
536										
553	602	51576	544	56726	400	71992	280	88997	03	1
562	626	50595	579	54731	492	63793	438	70855	03	1
576	232	01999	120	14994	092	11995			03	1
597	400	72841	372	75888	290	90990	126	16999	03	1
600	795	02506	748	00518	714	52546	683	52612	03	1
606	400	74847	373	77890	298	89990	148	16997	03	1
655	560	66704	547	64791	534	64824	400	74999	03	1
662	566	62797	400	77999	336	88998	268	97990	03	1
681	596	53738	400	74888	290	90010	152	10996	03	1
712	524	69999	443	72874	409	77822	314	89988	03	1
734	766	09021	746	09541	645	03605	557	54629	03	1
747	517	69875	408	82990	388	80998	279	89992	03	1
764	371	90943	312	98993	235	90990	127	04993	03	1
768	361	89923	277	08999	268	95990	178	95996	03	1
775	485	71817	400	81939	355	89004	278	08997	03	1
785	835	00577	803	00686	750	52999	709	56723	03	1
798	400	77997	294	90990	142	08994	103	02993	03	1
807										
815	568	67810	400	84995	336	90990	250	88996	04	1
816	400	91991	382	89993	338	91990	298	98995	03	1
826	630	64683	608	71746	538	67822	472	73997	03	1
836	800	05041	757	01503	646	52547	539	60655	03	1
879	400	80831	339	89929	231	10993	101	58***	03	1
896	360	61739	610	65782	570	67735	558	67713	03	1
906	710	57645	665	59613	638	60632	568	66707	03	1
907	805	53571	713	56736	638	62997	586	69970	03	1
909										
913	502	63771	400	74996	226	98997	072	98990	03	1
915										
917	400	89944	273	05997	226	98990			03	1
918	768	52682	680	58603	602	64667	532	69763	03	1
924	400	85921	372	90962	266	06997	092	00998	03	1
926	646	57736	626	58697	400	82921	233	06990	03	1
934	775	02549	733	51536	690	52606	625	58591	03	1
938	711	05096	597	61692	400	81877	218	10991	03	1
945	768	53583	544	64706	400	80866	334	89965	03	1
964	372	90923	283	06999	259	09994	250	08993	03	1
74										
043	541	70747	460	77813	427	81883	400	85901	03	1
072	400	89996	296	98999					03	1
074	280	02994	108	97995					03	1
090	630	67779	608	66789	587	68998	555	70887	03	1
109										
76										
458	572	00554	543	51614	468	57667	428	62669	02	1
491	426	64732	400	67788	266	89023	134	27993	02	1
644	570	01580	536	51559	485	56698	445	61697	03	1
679	431	63703	400	65734	355	71809	330	76834	03	1
78										
016										
325										
395										
501										
525										
741	279	84889	130	22990	101	58***			03	1
806	452	63722	428	67711	400	70741	348	79838	03	1
972	624	03523	543	54990	460	59995	400	67991	03	1
91										
066	530	54711	400	69996	280	90990	226	98999	03	1
215	400	04727	101	58					03	1
700										
98										
645	338	72786	252	90001	114	28995	085	30992	03	8
836	459	58644	278	89984	117	28996			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	672	05522	530	55615	478	59726	444	65731	03	9
037	793	13561	758	10512	630	04649	540	53714	03	9
044	743	07645	666	01544	600	52577	530	58604	03	9
051										
053	594	57623	568	57990	441	70802	429	70843	03	9
055	567	61781	400	79853	325	90961	248	05998	03	9
056	765	05602	628	52647	598	54697	564	56636	03	9
062										
063	222	05999	068	03995					04	9
134	725	07623	560	00908	469	62762	427	67764	03	9
144	282	00995	125	98999					03	9
223	820	94	160	04	137	04***	036	09***	02	1
235	392	62	236	86	137	10***			03	1
237	608	01583	462	60752	434	66800	400	68271	03	9
246	586	51999	400	68997	350	73997	173	10995	03	9
360	873	04511	834	03514	653	59639	620	60650	03	5
01										
001	854	56630	809	58653	787	58661	776	59684	03	8
030	800	51557	724	52545	640	62633	620	61636	03	8
384	547	64711	400	82881	270	08**0	253	07**0	03	8
415	771	01504	743	50516	614	60613	400	83901	03	8
02										
062	503	72762	473	74792	423	81878	245	11997	03	8
077	220	12990	200	04993	153	03998			03	5
084	665	55609	596	60662	467	73776	335	93975	03	8
03										
005										
026										
322										
743										
808										
917										
953	842	29 0	216	41 0	110	29**0	072	30**0	03	5
04										
018										
202	691	64653	571	70789	417	88913	400	90991	03	1
06										
011										
260	776	03557	697	54573	679	52604	535	63674	02	8
447	452	72745	248	03 8	240	04**2	230	99**4	03	8
610	606	56569	513	64696	224	96**7	201	99**4	05	8
07										
110	857	08068	745	00555	670	55614	548	64710	02	5
145	872	08055	840	06068	782	06069	685	01015	02	8
190	816	07051	780	03012	655	52537	580	58585	02	8
480	770	09062	706	05014	600	55093	460	64719	02	8
510	712	01549	640	51657	552	59727	478	65775	02	5
645	855	12107	840	13083	814	12071	766	07027	02	8
08										
495										
536	750	11515	594	55591	450	68994	410	73853	14	8
10										
034	632	19030	348	54 0	326	40**0	294		02	2
338	278	42 0							02	7
384	524	68746	450	76821	400	82914	345	90933	03	5
633	815	03547	792	02524	755	50586	720	50694	03	5
866	590	60603	550	02635	504	68692	496	67695	03	5
11										
030	649	55724	585	61713	464	74771	435	75778	03	5
567										
12										
375	693	74639	571	58383					06	8
16										
596										
42										
339	325	78	240	03	180	15***			15	8
475	460	61	236	01	162	03***	111	11***	15	8
807										
867										
909	530	5072	441	58	277	84***	250	88***	14	8
43										
063	250	88	207	99	192	07***	183	09***	14	8
149										
279	350	71	267	87					14	8
371	435	64	350	72	200	05***			15	8
45										
007	750	13110	650	08020	600	04520	550	00560	22	8
47										
580	400	66721	325	77881	282	85990	162	13996	03	1
671	715	11576	654	06569	578	00699	557	50645	04	1
808	454	61648	400	66801	250	90990	164	11995	03	1
60										
120	754								03	1
155	910	26149	850	24117	810	21044	775	17585	02	8
390	713	02561	673	00584	653	51605	503	61744	02	5
715	714	00646	655	52690	436	71881	364	81974	02	5
61										
642	767	16533	590	53598	529	51997	500	56991	07	5
62										
366	400	68 7							15	5
70										
026	885	00643	799	51675	763	53588	598	70732	03	1
200	400	83948	355	89983	233	06998	093	98998	03	1
204	664	62771	638	61779	539	66999	472	75881	03	1
219	457	76990	400	82997	355	89983	250	03990	03	1
231	283	03994							04	1
261		79916	400	88995	266	07998	085	98999	03	1
273	280	04991	084	98999					03	1
291	082	98999							03	1
350	516	74843	400	86998	360	90990	270	98996	03	1
361	275	06997	215	97992					03	1
381	154	98990							03	1
398	426	88975	400	91998	280	01995	112	98997	03	1
409					245	90990	215	90997	04	1
454							275	90990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	26231	12	10	521	18151	11	9	058	08058	12	7	946	56627	13	14	03	1
208	CHARLESTON	057	25213	20	13	523	18128	28	11	062	09582	27	10	948	56735	24	18	03	1
211	TAMPA	057	25286	09	4	522	17131	17	10	058	07035	17	9	944	56647	14	18	03	1
219	ATLANTA	054				522	18137	24	12	059	08029	28	16	944	58658	27	27	03	1
231	NEW ORLEANS	050	26228	13	9	516	19123	09	11	056	11511	02	11	950	56675	22	5	03	1
240	LAKE CHARLES	048	26242			515	19136			057	10089			950	55645			03	1
250	BROWNSVILLE	042	27838	12	9	508	19120	11	13	048	10033	08	7	938	56686	30	3	03	1
253	SAN ANTONIO	047				514	21998	11	2	056	10996	30	3	946	57996			03	1
259	FT WORTH	044				516	20			***	*****	33	6	942	57994	35	15	03	1
265	BIG SPRING	036				508	23157	13	9	052	09068	34	5	944	56716	02	5	03	1
270	EL PASO	026				506	26118	10	21	053	11038	09	7	946	56991			03	1
278	PHOENIX	025				502	28051	20	3	052	14503	06	18	948	56990	17	2	03	1
304	HATTERAS	053	24237	24	22	516	17133	25	19	051	07584	25	19	934	58711	26	22	03	1
317	GREENSBORO	048				512	18127	27	25	050	08013	28	26	934	58633	26	49	03	1
340	LITTLE ROCK	049	24182	18	10	516	20112	28	10	055	08031	32	28	938	59611	28	27	03	1
353	OKLAHOMA CITY	049				512	18174	26	2	052	11092	30	11	939	56994	32	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				506				052	13552	24	3	943	57990	31	1	03	1
386	LAS VEGAS	027				504	26998	04	5	050	11585	06	9	939	57990	00		03	1
394	SANTA MARIA	040	14137	28	4	505	22039	13	16	046	09509	13	15	941	56998	13	14	03	1
405	WASHINGTON	039	20188	22	13	500	16087	27	32	034	06001	25	45	912	58724			03	1
445	COLUMBIA	049				508	15591	31	23	036	04651	29	28	909	62990	30	56	03	1
451	DODGE CITY	054				519	18028	36	4	058	08996	34	32	940	57992	31	27	03	1
476	GRAND JUNC	045				514	23519	35	8	057	10633	05	7	946	57998	33	6	03	1
486	ELY	039				503				052	12582	19	5	941	57992	24	11	03	1
493	OAKLAND	038	19111	33	7	504	22505	20	12	046	10994	19	15	938	56997	21	21	03	1
506	NANTUCKET	033	20182	22	30	493	17118	23	37	027	06511	24	42	906	58703			03	1
518	ALBANY	019				475	18109			002	04013			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	033				492	15134	28	32	024	06058			900	59658			03	1
528	BUFFALO	026				480	10094			002	01513			868	63991			03	1
534	CHICAGO	038				493	12512			014	51574			872	66990			05	1
536	TOLEDO	035				486	11563	29	20	009	02999	27	23	873	65994			03	1
553	OMAHA	052				508	12566	30	29	029	51633	30	47	898	61999	31	72	03	1
562	N PLATTE	056				512	15557	32	15	041	04619	30	44	915	60994	31	48	03	1
576	LANDER	044				509				050	10631	27	4	934	59777	31	36	03	1
597	MEDFORD	039				503	19034	28	9	040	08621	23	16	922	60990	23	38	03	1
600	SABLE ISLAND	043	15182			493	11045			015	00537			890	58619			03	1
606	PORTLAND	015	19198			472	15093			003	04505			880	58608			03	1
655	ST CLOUD	034				476	03515	29	35	984	55614			830	68990			03	1
662	RAPID CITY	050				509	15538	31	15	037	03573	31	46	907	61775	32	61	03	1
681	BOISE	043				510	20543	13	9	047	09631	15	15	932	60751	25	36	03	1
712	CARIBOU	014				459	10094	25	16	985	04023	24	28	865	59644	29	20	03	1
734	SAULT MARIE	015				464	09017	25	25	981	53561	23	31	826	71744	24	34	03	1
747	INTL FALLS	015				455	04028	32	39	964	56573	32	37	802	72803	33	34	03	1
764	BISMARCK	050				493	06515	32	46	008	53628	31	46	862	66802			03	1
768	GLASGOW	045				498	12524	30	17	018	50577	28	33	881	64775			03	1
775	GREAT FALLS	046				505	15003	25	13	032	01554	27	14	902	63766			03	1
785	SPOKANE	045				503	13019	19	12	028	01536	24	15	894	63789	25	26	03	1
798	TATOOSH IS	048	10094			486	03003			999	52673			855	65662			03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	029	08052	33	7	461	01543	31	18	969	51680	28	40	827	64681	30	83	03	1
816	GOOSE	036	01818	36	4	460	54618	35	15	959	58646	31	14	792	70996	30	34	03	1
867	THE PAS	044				476	00508			985	55587			838	66740			03	1
879	EDMONTON	041				488	08521	30	6	996	54621	27	24	831	73874	27	44	03	1
896	PRINCE GEORG	043				485	03575	27	13	990	59668	22	17	809	79850	22	31	03	1
906	FT CHIMO	038	52554	00		471	55671	02	11	923	61994	04	10	778	75998	03	17	03	1
907	PORT HARRISN	040	04508			470	51595			296	59997			804	73990			03	1
913	CHURCHILL	049	01007	03	8	482	51532	08	8	977	58671	07	11	817	72771	05	9	03	1
917	EUREKA	019	51547	28	5	438	58619	34	10	915	65761	33	14	714	81887	35	13	03	1
924	RESOLUTE	021	51529	35	19	451	58604	36	23	928	66714	01	25	732	84893	01	36	03	1
926	BAKER LAKE	050	03011			482	01536			986	55627			827	70807			03	1
934	FT SMITH	041				475	00522			983	54644			827	69996			03	1
938	COPPERMINE	056	01514			479	55579			978	57995			816	70997			03	1
945	FORT NELSON	034				468	52553			965	60632			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	026				465	01504	23	7	968	59627	24	5	791	76798	14	14	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	06026			481	22557			982	57616			820	71742			03	1
072	MOULD BAY	101	44							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	031	56574			452	55567			942	64669			750	82852			03	1
090	CLYDE RIVER	009	01509	36	2	435	53567	27	10	934	59601	30	21	760	75788	29	35	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	027	08075	18	5	463	00007	11	8	969	53535	26	19	826	65666			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29252			497	19178			041	12061			930	54607			02	1
491	C VICTORIA	029				504	22167			047	11031			***	*****			02	1
644	MERIDA	041	25226			506	18149			045	09065			936	55663			03	1
679	TACUBAYA	022				493				036	11084			932	55571			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	054	26243	11	4	521	20123	13	11	063	10047	14	15	***	*****			04	1
525	SAN JUAN	051	25223	12	5	516	17154	10	16	055	09008			***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	042	27212			507	17132			042	08514			932	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	26203	06	18	522	15115	06	16	055	06511	06	17	936	58734	05	16	03	1
115	IWO JIMA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	044	35163	06	15	504	15085	07	26	042	11591	12	4	937	54999	18	5	03	1
215	HARMON FLD	026	27257	25	6	491	17144	18	8	026	08017	12	6	912	57653	13	7	04	1
245	WAKE ISLAND	101	57							***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	039	25215	08	17	499	13074	08	24	031	08552	09	15	907	59995	14	7	03	1
366	KWAJALEIN	024	30243	07	8	492	19155	08	15	031	00990	08	9	918	57998	06	7	03	1
700	CANTON	019	30216	10	16	483	18043	08	21	023	11589	08	24	923	51990	12	17	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28225			419	19134			040	10053			935	54677			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27239			494	18143			028	03504			921	55607			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	23214	25	17	514	15126	28	25	048	07028	28	31	933	59748	32	28	03	9
037	0 360 700	056	24217	23	15	516	17005	24	10	052	10591	27	17	941	56998	27	37	03	9
044	0 440 410	035	12104	28	30	474	03003	29	48	989	01694	28	58	846	66788	28	68	03	9
045	0 412 576	061	19134			511	09056			038	05553	30	37	913	59667	29	65	03	9
046	0 439 619	030	18162	20	23	484	12523	26	53	007	02564			884	60693			03	9
051	0 538 187	045	58580	10	9	491	47440	11	7	012	32220	09	12	873	06630	03	22	03	2
053	0 527 355	560				441	10104	19	28	963	01004	18	23	832	61658	20	22	03	9
055	0 565 510	504				430	02009	28	12	939	54574	21	10	782	71723			03	9
062	0 599 196	049	50480	00		490	43400	30	5	004	30260	25	15	864	06870			02	2
063	0 680 330	018	08088	20	28	455	02029	21	31	964	55570	19	39	808	69743			03	9
144	1 490 480	054	11061	29	25	490	00521	28	24	995	57711	29	28	831	71757	29	50	03	9
223	2 283 344	031	26			489	14			021	06***			903	56***			02	1
235	2 385 530	059	20			502	11			046	04***			932	58***			04	1
237	2 381 718	081	22808	13	18	550	16097	15	8	073	07562	12	6	955	56993	14	10	03	9
246	2 440 650	067	16154	27	18	518	06067	29	21	037	05584	28	54	916	58611			03	9
360	3 660 020	181	08074	24	12	500	03011	25	12	054	55597	27	15	631	69744	27	27	03	5
	SEPTEMBER 20																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	280	00042			330	57571			849	60600			387	75751			03	8
030	TROMSO	167	05041			480	50509			001	58582			541	74755			03	8
384	GARDERMOEN	168				515	05051			072	54543			641	69731			03	8
415	SOLA	174	14111			530	07013			106	52577			697	68733			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	180				520	06051			086	54552			652	71712			03	8
077	STOCKHOLM	179	13134	12	11	540	05059	13	13	091	54555	14	16	668	70762	13	18	03	5
084	GOTEBORG	135	11101			487	05026			046	54561			623	70769			03	8
974	HELSINKI MAL	206	11091			550	05500			112	52604			708	68765			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	061	52480	28	6	501	43360	32	1	015	27180	29	6	865	06910	02	16	02	2
026	STORNOWAY	061	53530			503	35340			020	26190			873	9418*			02	7
171	LEUCHARS	061	53500			501	44370			018	30160			871	00690			02	7
476	DOWNHAM MKT	056	58550	06	6	497	42350	06	3	010	28150	08	4	861	97760	32	9	02	2
743	LARKHILL	053	50463			497	42370	07	8	013	31200	07	2	866	00930	31	4	02	2
808	CAMBORNE	045	60560	12	33	491	49380	13	20	009	29200	13	13	865	02900	13	3	02	2
917	ALDERGROVE	058	52500	12	4	500	40360	11	9	014	28100	10	12	865	98730	07	12	02	2
953	VALENTIA	039	61 0	08	11	487	47 0	13	19	003	31**C			856	01**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	09099	17	18	479	05012	21	30	995	01990	23	28	858	62669	24	40	03	1
202	THULE	036	53586			453	61653			927	67701			744	80893			03	1
339	SCORESBYSUND	051	00590			342	53640			856	60730			396	72850			03	8
360	ANGMAGSSALIK	078	03510	11	4	384	53590	06	28	917	56570	12	13	512	65670	20	32	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	119	13103	14	15	458	04994			015	32998	16	17	622	67**4			03	5
260	DE BILT	164	11118			514	04018			074	53602			666	68827			02	8
447	UCCLE	155	13134			509	07014			075	52593			663	69806			03	8
610	PAYERNE	170				530	07071			100	50533			530	64782			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	111	16150	12	9	490	09051	14	27	060	52542	19	12	667	66711	21	33	02	5
145	TRAPPES	157				500	07064			081	51**0			601	64820			02	8
190	STRASBOURG	173	07078			530	03001			067	54604			640	70762			02	8
480	LYON	155				530	09062			100	50532			732	66710			02	5
510	BORDEAUX	143	17154	16	4	530	18081	19	20	122	01568	25	30	746	65701	24	38	02	5
645	NIMES	148	19182	31	4	540	09032	30	11	106	01542	31	24	724	66717			02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	041	60590			489	42350	31	22	998	28150	31	22	828	98740	32	25	08	2
338	HANNOVER	047	52520	28	17	487	40250	29	18	996	24030	29	16	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	132	11102	27	9	477	05003	26	14	033	53607	25	12	612	69999	24	13	03	5
419	ISERLOHN	054				486	42340	28	8	906	22030	28	10	853	97710	31	10	02	2
633	WIESBADEN	167	09081	32	7	513	05035	30	7	079	53555	29	8	683	66993			03	5
866	MUNCHEN RIEM	173				525	06021	27	7	091	52557	29	13	700	67782	29	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				493	05025	29	17	059	51546	28	12	663	68722	26	15	03	5
567	PRAHA KBELY	144				505	06027	31	4	062	54545			626	71747			03	5
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	050	72660			506	56450	30	11	036	37000	33	24	917	16640	32	23	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						61400	26	15	023	40260	24	22	805	10940			02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	035	72450			492	71310	33	17	034	53110	27	6	933	25820	24	16	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	002				146	2014			311	0904*			582	5677*			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	2016			312	0802*			583	56***			15	8
807	CALCUTTA	004	2726			146	1616			310	0707*			577	59***			15	8
867	NAGPUR	003				145	1918			309	0908*			581	54***			15	8
909	VERAVAL	005	2725			146	1714			310	0703*			580	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1714			310	0907*			582	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				141	1916			306	1111*			581	5353*			14	8
279	MADRAS	001	2622			144	1817			309	1003*			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2422			149	1610			312	0950*			584	56***			15	8
	BLOCK 47																		
671	TOKYO	035	27207	18	16	501	19103	24	17	041	10027	22	24	933	56680	27	38	04	1
808	ITAZUKE	039	23176	36	7	498	13103	06	13	027	08504	21	16	916	55998	31	25	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	133	20193			530	21046			192	10685			874	60803			02	8
390	M BLANCHE	129	25176	00		550	20087	21	16	190	09536	28	19	880	59756	25	26	02	5
715	TUNIS	154	20162	25	8	540	14084	30	2	158	08002	36	12	840	58769			02	5
	BLOCK 61																		
644	DAKAR OUAKAM	108	26223	28	16	520	21524	35	6	156	05594	09	13	818	59994	08	14	07	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
72														
202	192	81997	04	28	089	04995	03	10					03	1
208	194	82996	22	15	084	05999	24	20					03	1
211	190	83873			080	07991			425	22997			03	1
219	180	84951			068	06995			430	24993			03	1
231	196	83880			094	03992	24	10					03	1
240	198	82879			092	04993			463	22997			03	1
250	186	81996	31	9	083	04991	30	23	448	24993	15	8	03	1
253	191	81904	27	6	091	02999	26	42	475	24999	28	25	03	1
259	101	43											03	1
265	928	27183	07	9	914	28185			707	10063			03	1
270	185	84992			077	03993							03	1
278	186	83995			086	02990			480	21998			03	1
304	174	83999	24	29	064	05994	28	23					03	1
317	173	84891	24	42	064	05997	23	40	435	*****			03	1
340	176	83877	22	23	065	05991	25	34					03	1
353	177	86997	29	21	059	04994	28	20	448	*****			03	1
365	177	86990	30	5	065	03994	28	13					03	1
386	172	87999			058	03994			448	22991			03	1
394	172	87994	18	10	060	03996	22	29	450	20993	20	23	03	1
405	150	84921			038	06993			415	*****			03	1
445	132	87994			012	05999			408	*****			03	1
451	170	88997			042	05999			425	18996			03	1
476	172	89998	29	28	041	07995	29	32					03	1
486	172	87999	26	22	050	06990			434	*****			03	1
493	170	87999	21	14	050	05991	24	25					03	1
506	146	84883											03	1
518	101	50											03	1
520													03	1
528	092	84990											03	1
534	061	91990											05	1
536	087	84991			975	06991							03	1
553													03	1
562	134	89998			003	05998			404	17995			03	1
576	156	88994			030	06991							03	1
597	144	89990	24	62	014	07997	24	79					03	1
600	129	82878			025	01998							03	1
606	115	85895			999	07991							03	1
655	016	93997			894	98995			372	04999			03	1
662	123	89990			020								03	1
681	153	88995	27	59	023	06999							03	1
712	096	83912	27	61	986	04990			409	10993			03	1
734													03	1
747	966	95996	32	41	858	94994	30	46	359	01991	28	37	03	1
764	059	92996			924	03993							03	1
768	084	91992			949								03	1
775	103	91995			968	08990							03	1
785	105	89994			978	06992			399	11990			03	1
798	058	99999			931								03	1
807	101	40											03	1
815	038	89890			919	01993							03	1
816	981	90990	80	19									03	1
867	038	92990			909	01997			390	*****			03	1
879	014	93995	77	4	880	02992			350	04999			03	1
896	959	97996	72	3	826	00997			306	01994			03	1
906	927	00995			800	96997							02	1
907	964	50997			820	50997							03	1
913	995	96999	05	7	837	10995	36	8	286	04997	35	6	03	1
917	855	05998	33	18	727	96999	28	13	228	98995	30	19	03	1
924	861	94997	32	20	753	95996							03	1
926	003	97991			857	02998							03	1
934	005	97992			853	04998			327	*****			03	1
938	985	97998											03	1
945	101	50											03	1
964	940	02998	13	29	789	01991	15	11					03	1
74														
043	993	97998			839	98996							03	1
072	101	44											03	1
074	871	07990			735	96998			240	*****			03	1
090	906	04994			762	98993							03	1
109	101	40											03	1
188	037												04	1
76														
458	195	81804			094	03998							02	1
491	101	50											02	1
644	188	82997			077	07998							03	1
679	198	80881			094	04998			449	27995			03	1
78														
325	201	81846	10	9									04	1
525	178	86961	09	8	062	06991							03	1
967	101	43											03	1
91														
066	101	43											03	1
115	101	45											03	1
182	101	43											03	1
215	159	81999	08	10									04	1
245	101	57											03	1
275	131	89995	29	16	995	62990	22	18					03	1
366	153	86994	11	6	033	08999	15	4	378	21920			03	1
700	101	43											03	1
98														
645	194	80886			097	03992							03	8
836	174	82871			069	05990			418	26993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	161	86998	33	27	043	06990			429	16990			03	9
037	183	84995			067	07996			430	19998			03	9
044	048	90997			928	00990			386	06998			03	9
045	148	86911											03	9
046	119	85899			001	06991							03	9
051	071	53 0	01	47									03	2
053	062	87937			924	10991							03	9
055	948	98994											03	9
062	827												02	2
063	988	96999			840	02991							03	9
144	021	90932											03	9
223	159	79			067	00			493	10***			02	1
235	215	80			130	97							04	1
237	195	93996	14	12	114	92995	11	6	518	19095			03	9
246	159	83866			055	03990			459	13993			03	9
360	923	97 0	28	30									03	5
SEPTEMBER 20														
01														
001	927	92990			190	10990							03	8
030	904	05993			158	05998							03	8
384	922	98011			182	04990			625	07993			03	8
415	930	95999			191	04997			633	06995			03	8
02														
062	923	98995											03	8
077	923	98999	12	25	183	04991	12	10	632	05990			03	5
084	916	98995			182	00996							03	8
974	312	95995			898	08997							03	2
03														
005	067	54 0	01	33	923	26 0	01	46	368	31**0	33	10	02	2
026	068	55 0			928	23 0							02	7
171	064	54 0			925	30 0							02	7
476	032	44 0	27	22									02	2
743	052	51 0	27	37	914	39 0	27	23	376	33**0	31	10	02	2
808	054	51 0	22	32	913	39 0	24	9	372	34**0	31	6	02	2
917	045	49 0	06	30	903	34 0	05	18	351	31**0	34	12	02	2
953	043	51 0			914	41 0							03	5
04														
018	072	90998	24	43	932	11997							03	1
202	872	04999	33	10									03	1
339	898	96990			159	06990							03	8
360	920	89	20	80									03	5
06														
180	930	94996	22	23	194	94993							03	5
260	927	97 0			192	01 0							02	8
447	243	99 0			876	01 5							03	8
610	400	91 1			060	02 1							05	8
07														
110	300	96 0	16	18	191	02 4	23	14	635	06**7	27	14	02	5
145	937	90 4			202	06 0			645	06**2			02	8
190	920	95 1			181	03 0			623	07**0			02	8
480	937	94 1											02	8
510	938	95 4	24	36	197	09 0	25	70	624	14**1	23	30	02	5
645	937	93 7			198	11 0			621	17**4			02	5
10														
122	024	46 0	32	25	896	48 0	31	21	402	44**0	31	8	08	2
338	918	20874							344	34**0	29	15	02	2
384	918	98999	32	3	182	00990	27	21	632	02997	27	12	03	5
419	028	50 0	30	37	898	41 0	29	35	374	40**0	29	16	02	2
633	933	91996			202	96994			655	00994			03	5
866	101	43											03	5
11														
030	928	95 5	24	4	191	01 1							03	5
567	921	95992											03	5
16														
596	144	65400			023	28 0							02	2
17														
606	115	64520	21	95	020	43 0			436	11**0			02	2
40														
648		81410	28	39	101	45 0			512	01**0	23	29	02	2
42														
339	963	82			235	08							15	8
475	964	78			241	02							15	8
807	953	84			236	04							15	8
867	963	80											15	8
909	960												14	8
43														
063	965	79			241	02							14	8
149	968	78											14	8
279	101	50											14	8
371	964	83			237	03							15	8
47														
671	180	82990	22	27	078	02990	22	24	501	11995	22	27	04	1
808	164	81871	26	31	072	98991	25	46					03	1
60														
155	960	86032			231	01 4							02	8
390	963	82957	26	37	237	02 1							02	5
715	957	86015			226	17 0							02	5
61														
642	956	87997	09	8	221	01 4	07	8					07	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
72										
202	019	27241	433	63784	400	67996	260	89994	03	1
208	018	25241	956	24169	627	03503	594	00564	03	1
211	019	25240	586	54595	450	61766	400	67818	03	1
219	985	24217	969	27209	797	15094	772	14032	03	1
231	017	26231	610	03551	597	02622	532	53604	03	1
240	016	25233	953	24222	910	23163	606	02516	03	1
250	014	28243	449	62724	400	67741	346	73865	03	1
253	989	24193	965	22184	956	26175	872	22165	03	1
259	995	26218	946	29205	775	13135	727	11045	03	1
265	563	00591	478	60774	400	69995	320	80993	03	1
270	884	27115	770	19039	654	06015	609	03561	03	1
278	971	27166	955	35056	610	03552	595	04663	03	1
304	018	25247	742	10005	716	08588	620	00578	03	1
317	986	20207	947	22198	647	04502	515	56632	03	1
340	008	21209	965	27168	766	13108	570	53542	03	1
353	973	22201	881	19180	784	14113	730	13508	03	1
365	842	22079	812	20065	776	21034	584	00635	03	1
386	938	27506	933	33031	905	30509	767	19591	03	1
394	006	15136	978	14121	962	23175	948	25087	03	1
405	011	21195	975	19161	970	22173	572	54577	03	1
445	990	18102	982	23070	642	50702	567	54990	03	1
451	931	22064	916	24062	744	09561	725	07534	03	1
476	859	18557	855	23519	684	08647	400	70998	03	1
486	815	14553	804	21552	603	00657	576	00694	03	1
493	013	18127	004	18112	982	24052	933	25008	03	1
506	010	20191	942	19152	916	21146	661	03556	03	1
518	997	19194	982	19188	646	00526	101	52***	03	1
520	968	20181	908	17165	865	16136	666	00525	03	1
528	984	18166	979	18164	680	50539	675	53641	03	1
534	993	16062	969	19045	937	19526	658	55685	05	1
536	990	15144	970	19100	927	16519	788	07655	03	1
553	983	16093	978	20067	908	17591	674	51702	03	1
562	924	10078	907	19528	655	00699	400	72997	03	1
576	836	15555	825	20552	460	65794	444	66831	03	1
597	968	19098	952	26065	917	25054	803	15011	03	1
600	014	15136	968	14037	918	13083	870	11068	03	1
606	003	20192	979	18187	965	20198	904	18121	03	1
655	975	12041	800	51541	631	59684	603	60757	03	1
662	909	15549	897	18541	694	02584	665	00612	03	1
681	920	21522	910	24524	774	13565	754	13585	03	1
712	982	10109	928	12114	613	00516	400	72883	03	1
734	980	14081	890	12022	640	58604	460	75797	03	1
747	963	09089	665	57595	471	75862	400	84926	03	1
764	959	09044	948	10044	870	06010	818	05574	03	1
768	942	12004	936	16027	665	54591	650	53721	03	1
775	892	16014	886	18012	674	51563	647	00694	03	1
785	935	16055	926	19042	658	52565	637	50699	03	1
798	014	11101	800	00507	768	02525	731	00643	03	1
807										
815	010	08067	871	00547	818	00570	772	00593	03	1
816	008	01513	996	02512	834	55578	830	53696	03	1
867	983	06058	943	04022	780	51526	760	51526	03	1
879	937	06031	880	10517	638	60678	495	74871	03	1
896	936	05502	895	97542	433	83949	400	87981	03	1
906	011	52558	990	52542	955	52562	900	54647	03	1
907	013	04004	969	06523	908	01560	830	52614	03	1
913	017	03012	971	51526	928	54541	987	00511	03	1
917	007	53541	976	51541	860	60621	853	58648	03	1
924	006	51528	631	70759	435	90960	400	94995	03	1
926	018	04016	911	51513	876	01549	815	00527	03	1
934	990	04012	978	07041	815	51532	813	50548	03	1
938	021	03002	948	51538	914	54995	873	56582	03	1
945	968	07066	988	04005	827	53563	800	55594	03	1
964	928	06045	742	56574	614	66736	588	69741	03	1
74										
043	008	06021	902	50526	792	53556	723	57623	03	1
072										
074	009	57586	964	52522	778	61638	648	67698	03	1
090	003	01508	958	01544	816	53557	795	55561	03	1
109										
188	007	08079	974		775	54545	752	51515	04	1
76										
458	008	29256	779	16103	750	16099	598	03503	02	1
491	973	29215	888	27174	831	20015	748	14092	02	1
644	011	26231	651	06510	602	01529	556	51621	03	1
679	774	16144	737	14095	635	06042	455	58606	03	1
78										
325	012	23223				01597	400	67707	04	1
525	016	25238							03	1
967	012	27228	747	09077	718	09506	650	05513	03	1
91										
066	019	27216	875	17131	732	08035	718	07003	03	1
115										
182	015	27187	871	15103	783	14511	766	15574	03	1
215	002	27250	740	10041	552	53581	400	66864	04	1
245										
275	013	26228	868	14123		10*02	728	11514	03	1
366	008	30257			214	05994	129	30990	03	1
700	006	32222	979	24207	922	20178	823	17598	03	1
98										
645	006	29231	952	24201	936	24191	880	19159	03	8
836	009	29243	983	25814	926	22193	882	20174	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	24224	868	15138	668	05011	656	04551	03	9
037	019	25228	872	16121	568	50695	543	51993	03	9
044	012	13103	822	01509	796	03566	600	58991	03	9
045	021	21164	927	13050	828	08042	802	10034	03	9
046	010	18163	938	17061	892	14074	882	14523	03	9
051	016	58580	980	57570	859	47440	839	48440	03	2
053	997	12120	926	13126	811	09083	400	72775	03	9
055	998	06057	906	02001	898	04025	400	84872	03	9
062	018	52490	922	47430	740	33330	645	20200	02	2
063	006	09083	400	80868	345	89951	228	08996	03	9
144	019	12074	813	52549	753	53682	677	57726	03	9
223	011	27	432	62	377	69***	311	72***	02	1
235	020	24	927	15	745	06***	533	57***	04	1
237	028	23217	942	20184	718	08585	649	02597	03	9
246	023	17173	790	04004	726	07002	596	00525	03	9
360	022	09087	919	03035	900	05041	827	02803	03	5
SEPTEMBER 20										
01										
001	000	03002	901	56560	840	57579	829	54551	03	8
030	019	06054	970	03025	780	56569	720	57575	03	8
384	996	12124	572	63633	547	66672	517	67695	03	8
415	018	12125	988	16113	804	05008	729	51554	03	8
02										
062	979	10096	944	08081	865	07061	739	52531	03	8
077	019	14131	654	58592	630	57614	307	98990	03	5
084	016	10107	954	12099	741	52545	726	52533	03	8
974	019	09074	927	07028	904	07028	734	51581	03	2
03										
005	013	51500							02	2
026	021	47450							02	7
171	022	54510							02	7
476	016	53520							02	2
743	004	48460	975	58530	820	37320	805	40330	02	2
808	006	61580	880	48410	859	49390	630	21060	02	2
917	013	51500	978	54480	832	0*300	813	40330	02	2
953	013	61560	987	61 0	775	35**0	759	36**0	03	5
04										
018	009	10101	873	04031	859	05021	752	02673	03	1
202	009	54581	787	64674	762	61654	676	69727	03	1
339	004	00	908	54630	642		542	70830	03	8
360	003	03	948	03610	896	52600	804	51550	03	5
06										
180	013	13123	970	11071	594	59990	290	96294	03	5
260	020	08088	990	13135	903	08062	796	01536	02	8
447	007	10109	975	13126	710	52592	690	52622	03	8
610	961	13130	938	11115	867	08085	832	06061	05	8
07										
110	003	16151	977	15130	955	14123	940	14130	02	5
145	999	14132	980	14116	893	10075	880	09070	02	8
190	003	07075	964	11081	925	10064	870	03001	02	8
480	995	15147	956	15138	892	11094	822	07049	02	8
510	011	17163	980	17106	883	14045	800	10531	02	5
645	010	19132	995	19122	965	18128	940	16092	02	5
10										
122	015	60590			713	30160	633		08	2
338	011	51510	980	54540	631	17930	574	07840	08	2
384	010	10091	988	12120	870	06044	729	52542	03	5
419	989	50500	961	55550	882	45400			02	2
633	003	08079	957	10101	655	55696	628	55725	03	5
866	959	11093	866	07023	810	03006	771	02507	03	5
11										
030	997	11102	970	11110	759	00614	721	00532	03	5
567	984	13134	940	11081	906	11082	760	51515	03	5
16										
596	000	72682							02	2
17										
606	988	64610	966	66630	920	66570	868	64360	02	2
40										
648	004	68422							02	2
42										
339	978	3220	781	1412	747	1306*	624	0356*	15	8
475	993	2926	971	2923	641	0452*	585	5152*	15	8
807	004	2826	528	5959	472	5960*	312	84***	15	8
867	969	2723	528	5358	200	04***			15	8
909	005	2725	970	2322	925	2018*	767	1406*	14	8
43										
063	944	2520	625	0651	518	58***	185	08***	14	8
149	993	2625	433	50	250	85***	234	89***	14	8
279	000	2622	945	2420	638	0750*	622	0300*	14	8
371	008	2423	963	2120	561	0059*	350	73***	15	8
47										
671	013	28205	895	20158	868	20113	762	14045	04	1
808	013	24185	778	07066	716	09036	655	06653	03	1
60										
155	010	20207	980	21193	960	21205	940	22160	02	8
390	012	19148	955	25155	885	22092	868	22092	02	5
715	010	21162	960	19160	943	19152	752	08012	02	5
61										
642	008	26235	980	19172	900	22146	850	21524	07	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
72										
202	140	20997							03	1
208	560	51698	448	62726	400	67826	318	79912	03	1
211	266	89934	153	22992	129	27995	090	20998	03	1
219	565	52555	479	60649	462	62701	400	69778	03	1
231	400	67788	264	88944	130	21998			03	1
240	444	62769	400	68745	348	74788	270	89942	03	1
250	152	18994	108	25996	080	20997			03	1
253	498	57668	445	62758	431	64701	400	67747	03	1
259										
265										
270	400	69997	101	68	061	40***	275	88995	03	1
278	400	69993	142	15990	094	23990	067	15990	03	1
304	576	51717	554	53614	476	60763	400	68998	03	1
317	492	59641	474	60725	420	67711	400	68747	03	1
340	400	71741	272	89923	160	15999			03	1
353	593	50596	568	50697	400	69991	284	89998	03	1
365	571	00693	400	70993	139	16990			03	1
386	677	08587	598	00686	591	01692	400	70996	03	1
394	896	24109	704	09006	686	11626	400	70998	03	1
405	535	56631	530	56675	468	60775	400	69799	03	1
445	486	69991	400		388	75990	176	11998	03	1
451	702	08645	685	05998	400	70995	233	02992	03	1
476	250	00992	184	10991					03	1
486	400	71998	308	87996	273	94993	180	21991	03	1
493	732	12596	400	70999	150	12999			03	1
506	608	51546	536	55632	523	56712	461	61701	03	1
518										
520	630	00605	617	00573	565	53715	527	58743	03	1
528	667	53702	613	52998	400	73991	275	89990	03	1
534	522	63801	400	80994	318	89997	245	94998	05	1
536	616	53724	512	64805	400	77990	357	77992	03	1
553	605	52727	400	74992	310	88993			03	1
562	225	05990	143	10998	107	19998	058	04990	03	1
576	400	72997	220	04993	133	13991			03	1
597	781	15502	560	53717	400	72995	295	90990	03	1
600	854	11059	844	10038	832	11043	789	09001	03	1
606	773	10061	741	09012	598	52531	400	69734	03	1
655	550	64808	482	69844	400	80902	354	86972	03	1
662	640	50706	400	74872	308	88986	220	05995	03	1
681	611	02993	528	56732	452	67807	433	68838	03	1
712	268	89001	154	10997	106	11993	095	09996	03	1
734	445	74784	400	79834	334	88937			03	1
747	364	89977	320	96998	085	02997			03	1
764	734	51585	675	54619	634	56721	400	77875	03	1
768	476	66828	449	70788	400	75889	307	89979	03	1
775	400	77865	315	88989	221	06997	140	12991	03	1
785	600	54656	475	67782	400	75882	372	79911	03	1
798	640	55739	562	60621	400	77792	308	88937	03	1
807										
815	724	52654	659	54692	580	59612	555	58687	03	1
816	804	55642	775	54646	730	57658	716	57647	03	1
867	669	58603	652	56609	587	58648	400	76868	03	1
879	454	74996	429	77892	400	80893	247	02998	03	1
896	380	89983	248	01996	101	47***			03	1
906	890	54674	885	57674	805	56687	770	59743	03	1
907	798	53667	735	57736	665	60991	485	74991	03	1
913	817	58554	788	58684	654	58657	573	65731	03	1
917	740	64781	628	69755	426	90963	400	93994	03	1
924	346	98995	282	93990	145	97999			03	1
926	610	63673	554	65755	400	81892	231	07992	03	1
934	752	51653	675	56631	640	58732	400	81994	03	1
938	829	55571	801	54995	601	64991	526	67994	03	1
945	650	62653	534	73776					03	1
964	554	72773	483	77796	400	87890	261	10995	03	1
74										
043	538	67717	400	81844	222	10996	137	02991	03	1
072										
074	420	90940	400	92992	118	97993			03	1
090	738	56574	570	70714	562	70712	400	87988	03	1
109										
188	603	57575	400	74769	312	86908	101	58***	04	1
76										
458	400	65715	260	88989	134	24990			02	1
491	660	07004	101	58					02	1
644	532	53593	477	56737	455	59675	431	62779	03	1
679	400	65702	360	70754	258	89983	108	30999	03	1
78										
325	262	89934							04	1
525										
967	618	02659	604	02997	400	67997	101	42***	03	1
91										
066	550	53685	452	63779	400	70992			03	1
115										
182	618	05653	475	57744	400	67827			03	1
215	268	87996	101	58					04	1
245										
275	670	02636	422	69803	412	70765	400	72801	03	1
366										
700	768	14024	754	14614		06604	627	06668	03	1
98										
645	252	89987	142	19995	108	27996			03	8
836	799	14006	776	12086	535	52564		73823	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	632	04664	582	00632	432	67823	400	70995	03	9
037	400	68992	273	90990	144	21999	083	15995	03	9
044	552	61784	470	69844	417	75897	400	77998	03	9
045	758	07044	558	54632	533	56714	450	64671	03	9
046	657	02503	600	52531	535	77601	522	59705	03	9
051										
053		90952	128	07990					03	9
055	361	90930	266	97995					03	9
062	635	20200	615	28					02	2
063	196	01994							03	9
144	652	50075	514	72742	427	77863	400	80993	03	9
223	155	10	041	01					02	1
235	521	57	381	69	237	91***	173	02***	04	1
237	606	50614	542	54595	476	57995	400	68990	03	9
246	442	63675	400	68689	355	73755	238	95998	03	9
360	744	53557	400	80849	295	98**0			03	5
SEPTEMBER 20										
01										
001	810	54541	800	53531	675	60605	655	60600	03	8
030	633	61616	450	80819	429	82834	400	84875	03	8
384	400	82866	238	08 0	173	03**0	152	05**0	03	8
415	571	61653	400	80865	307	95000	228	08993	03	8
02										
062	727	52531	607	62638	530	67672	481	73747	03	8
077	234	07995	185	02995	087	06990			03	5
084	689	55563	664	55573	635	58625	538	67734	03	8
974	628	56606	216	12991	190	05999	100	05994	03	2
03										
005										
026										
171										
476										
743	313	53 0	280	47 0	235		225	31**0	02	2
808	378	76680	273	41 0	226	28**0	214	37**0	02	2
917	680	25060	665	27060	545	05800	540	05800	02	2
953	485	98 0	475	98 0	324	56**0	269	42**0	03	5
04										
018	620	54224	540	62696	515	62664	400	73781	03	1
202	667	68710	551	75855	417	89972	400	91993	03	1
339	384	83960	353	86970	222	10990	173	01990	03	8
360	780	53550	727	54560	673	58590	634	58590	03	5
06										
180	261	96995	232	93990	133	98996			03	5
260	737	51571	687	54613	658	54686	515	67801	02	8
447	280	02 5	225	00 5	130	05**0			03	8
610	795	05033	757	02002	719	01512	647	54593	05	8
07										
110	850	09051	795	03517	745	00532	668	54560	02	5
145	852	08061	800	04045	741	00007	640	54732	02	8
190	840	03001	728	54594	690	54606	578	63702	02	8
480	727	01515	575	57629	487	68722	430	73785	02	8
510										
645	890	19062	838	08032	773	04502	750	04512	02	5
10										
122			273		257	38**0	221	48**0	08	2
338	534	02780	290	40 0	232	41**0	067	31**0	02	2
384	681	55653	521	67837	400	82995	359	89998	03	5
419	575	10850			255	41**0	046	44**0	02	2
633	434	73990	400	77994	356	85995	312	90990	03	5
866	685	54562	665	52625	625	55808	508	66769	03	5
11										
030	567	62643	550	62666	400	78917	335	90**0	03	5
567										
16										
596										
17										
606	366	80620	342	66580	328	68580	135		02	2
40										
648										
42										
339	590	0364	533	5466	415	65***	383	66***	15	8
475	560	5157	191	05	140	16***			15	8
807	260	87	250	90					15	8
867										
909	630	0151	618	0156	270	86***	226	02***	14	8
43										
063										
149										
279	600	02							14	8
371	185	08							15	8
47										
671	657	06506	553	52600	450	60791	400	67990	04	1
808	400	68815	350	74801	266	87931	150	08998	03	1
60										
155	920	24151	900	23138	850	21046	785	16614	02	8
390	767	13015	735	11511	700	09536	674	06575	02	5
715	692	08003	626	01642	500	58769	400	72908	02	5
61										
642	634	53631	627	52991	569	55997	522	56991	07	5

SEPTEMBER 20

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 62																		
366	FAROUK	097	31179	01	17	523	18094	03	5	157	07564	27	10	839	58**4	24	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	01502	19	16	442	00594	11	12	943	59647	10	16	763	78832	19	5	03	1
133	KOTZEBUE	007	08049	06	11	441	00538	03	6	940	60639	19	3	758	78827			03	1
200	NOME	503				435	01513	04	10	937	60626	13	8	758	76857	31	6	03	1
204	GAMBELL	003	04047			434	51521			935	59655			762	74995			03	1
219	BETHEL	528				410	02534	10	28	916	57613	12	35	749	73783			03	1
231	MCGRATH	512				430	03554	11	10	935	58675	05	10	760	76869	41	8	03	1
261	FRBNKS WELKS	503				439	03578	15	3	945	59655	15	10	773	77852	17	5	03	1
273	ANCH MERRILL	500				438	01548	08	8	938	60641	13	28	759	79853	12	18	03	1
291	NORTHWAY	004				443	03514	26	3	948	57608	26	1	778	76795			03	1
316	FORT RANDALL	547				358	01535	24	8	894	58627	26	23	722	76808	25	23	03	1
350	KODIAK	520				410	50525			913	58621			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	014	09079	09	9	451	00508	13	26	955	58604	14	18	782	77817	15	16	03	1
381	JUNEAU	024	07064			456	50529			955	60626			773	78837			03	1
398	ANNETTE IS	041	10083	16	18	477	00517	20	25	979	59657	21	24	800	77857	22	35	03	1
409	MASSACRE BAY	020	20083			451	03515			961	53571			808	71774			03	1
454	LONGVIEW	525				411	00009	29	17	913	59605	31	21	730	76847			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24218	06	4	514	18045	27	4	052	10572	10	6	941	57992	06	10	03	1
208	CHARLESTON	046	23215	19	11	510	18113	27	24	046	08022	29	25	931	56658	29	25	03	1
211	TAMPA	054	25225	35	5	519	16134	00		052	07036			938	57671			03	1
219	ATLANTA	050				512	16141	30	10	047	07022	29	23	930	58991			03	1
231	NEW ORLEANS	047	25234	11	9	510	17133	08	14	047	08016	06	14	933	56644	08	4	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25226			515	18126			054	09004			943	57656			03	1
250	BROWNSVILLE	045	26231	03	11	510	17118	06	14	047	08013	04	16	935	57605	31	18	03	1
253	SAN ANTONIO	051				516	19141	07	15	054	08052	10	12	943	56638	09	11	03	1
265	BIG SPRING	053				519	17159	09	19	058	08037	09	3	943	59694	10	24	03	1
270	EL PASO	043				513	19134	13	19	054	11081	10	20	943	58990	03	10	03	1
278	PHOENIX	027				507	28081			057	12018			948	56759			04	1
304	HATTERAS	035	24211	21	22	497	15111	26	27	029	06524	26	27	029	*****			03	1
317	GREENSBORO	040				499	13016	31	22	028	06998	27	28	906	59998	27	55	03	1
327	NASHVILLE	054				507	12011	30	15	034	09990	32	31	917	59991	31	47	03	1
340	LITTLE ROCK	054	24083	05	3	516	15042	03	16	050	08993	03	14	939	56990	33	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				518	18513	12	16	052	09996	03	14	940	58990	35	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				508				054	11011	17	8	944	57996	07	2	03	1
386	LAS VEGAS	018				500	28513	24	8	049	13542	21	10	939	58998	27	12	03	1
394	SANTA MARIA	040	13127	28	7	506	23059	11	2	047	09001	12	12	934	58990	18	11	03	1
405	WASHINGTON	031	23091	31	17	490	12047	27	23	012	00552	26	24	885	61994			03	1
445	COLUMBIA	056				510	12004	34	17	040	06636	33	41	921	59992	31	34	04	1
451	DODGE CITY	047				514	21001	20	27	055	12990	02	5	948	58998	32	18	03	1
476	GRAND JUNC	036				507	24506	07	4	052	11617	24	15	938	58999	26	13	03	1
486	ELY	029				500				046	13571	23	11	934	58997			03	1
493	OAKLAND	036	20065	29	8	503	21518	23	12	042	10601	18	11	930	59990	21	19	03	1
518	ALBANY	020				468	08021			982	53559			828	68995			03	1
520	PITTSBURGH	035				482	07990	28	33	993	52608			846	69821			03	1
528	BUFFALO	023				466	05003	27	25	975	55585	27	37	813	73781			03	1
534	CHICAGO	051				494	05504	33	27	009	50657	32	37	871	64990			03	1
536	TOLEDO	039				484	04008	31	34	995	52609			842	71990			03	1
553	OMAHA	054				510	14518	28	14	043	06635	30	36	981	60777	32	45	03	1
562	N PLATTE	034				499	24501	20	31	043	10523	27	19	928	61990			03	1
576	LANDER	019				488				035	11617	27	19	924	57999	28	34	03	1
597	MEDFORD	048				507	15067	25	6	037	06570	26	27	913	59998	26	41	03	1
606	PORTLAND	015	16122	32	5	466	09036			985	52541			834	69729			03	1
655	ST CLOUD	056				496	06011	31	6	013	02997	31	27	883	62993	32	53	03	1
662	RAPID CITY	026				491	23513	17	23	037	13612	26	29	924	60766	26	23	03	1
681	BOISE	025				493	22529	32	7	034	08579	26	23	910	61990	26	49	03	1
712	CARIBOU	014				455	08553	27	3	972	51702	25	24	826	68772	23	28	03	1
734	SAULT MARIE	034				470	00527	01	29	978	55607	33	35	818	72812	34	33	03	1
747	INTL FALLS	053				495	03000	03	4	006	52671	30	18	868	64991	32	47	03	1
764	BISMARCK	040				492	13510	20	24	022	06601	27	13	895	62791	29	43	03	1
768	GLASGOW	012				477	18538	31	32	012	06597	26	26	880	66717	25	58	03	1
775	GREAT FALLS	017				480	15015			009	04588			872	66773			03	1
785	SPOKANE	048				499	09591	28	20	015	52999	29	19	862	68828	26	73	03	1
798	TATOOSH IS	070	10078	26	6	507	01554	30	13	013	56667	29	12	851	69808	29	54	03	1
807	ARGENTIA	011	08061			430	04537			925	51553			815	65992			03	1
815	STEPHENVILLE	015	09014	07	6	452	05011	15	4	969	51613	26	33	825	67995	26	73	03	1
867	THE PAS	032				469	06005			986	51567			841	67704			03	1
879	EDMONTON	031				467	03552	30	47	971	59657	29	41	791	80909	28	35	03	1
896	PRINCE GEORG	050				495	03541	26	19	999	60631	26	24	820	78990	27	34	03	1
906	FT CHIMO	033	50511	02	4	458	54583	02	10	956	59775	02	11	781	76812	02	13	04	1
913	CHURCHILL	053	02018	36	1	482	51561	30	1	985	57669	35	2	821	72850	02	3	03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	043	60657	06	4	455	61734	22	5	935	68721	30	21	736	83888	32	39	03	1
918	ARCTIC BAY	043	54583			456	59613			943	66716			743	82907			03	1
924	RESOLUTE	056	57582	34	12	473	55636	34	27	963	65703	32	20	772	82885	32	20	03	1
926	BAKER LAKE	056	01513			482	52561			988	57681			828	80849			03	1
934	FT SMITH	015				455	03021			962	57581			793	75999			03	1
938	COPPERMINE	037	04014			464	53587			962	59666			792	74793			02	1
945	FORT NELSON	026				465	02521			970	58612			799	75796			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				462	00522			966	57601			797	74777			03	1
072	MOULD BAY	048	60646			463	57751			952	64994			764	81993			03	1
074	ISACHSEN	048	59506			461	59653			850	64695			755	83868			03	1
090	CLYDE RIVER	002	00001	27	11	431	55569	20	4	921	65695	16	17	728	81993	16	20	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28233			197	20106			038	10051			931	55594			02	1
491	C VICTORIA	036				503	16154			038	07051			910	56611			03	1
644	MERIDA	038	23213			503	11858			041	09062			928	57596			03	6
679	TACUBAYA	018				490				032	10087			926	55587			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	24221	23	8	517	14119	23	7	048	05521	24	17	928	59774	24	11	03	1
501	SWAN ISLAND	041	26247			506	17144			043	09011			929	58671			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26221	07	11	519	16118	08	13	054	07511	09	12	934	57728	08	13	03	1
182	HONOLULU	044	35178	05	18	505	15101	08	17	040	11612	35	9	934	54729	31	12	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27241	13	9	495	17149	14	9	034	09065	02	4	925	54598	24	9	03	1
275	JOHNSON IS	039	26228	07	20	502	16122	10	77	039	11994	11	13	928	57996	10	14	03	1
700	CANTON	022	29214	10	18	486	17082	12	20	025	11999	08	22	925	53995	09	20	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	27237			495	18137			038	10050			929	54598			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27224			492	18099			029	07048			917	75625			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	22181			521	15036			058	08587	29	14	943	57995	36	13	03	9
035	0 384 529	059	22173			516	15067	24	17	052	09571	24	21	941	57990			03	9
037	0 360 700	036	26232	23	37	501	17135	23	28	036	07029	24	27	919	58684	25	34	03	9
044	0 440 410	049	15116	26	18	495	08066	25	42	018	01007	30	48	888	60638	29	60	03	9
051	0 539 192	031	58570			475	46400			994	33160			857	08750			02	7
053	0 527 355	002	11117			441	02028			949	55562			793	70746			03	9
055	0 565 510	504				426	51528	31	25	930	57582	31	19	769	73792	32	21	03	9
062	0 602 202	045	54470	15	24	480	42350	18	28	005	33030	20	21	867	10720	19	12	02	2
063	0 620 330	010	09089			450	02024			964	52602			821	64663			03	9
134	1 300 400	059	30166	08	7	512	11117	07	5	040	07592	17	3	920	59997			03	9
144	1 490 480	014	13112	28	20	453	03003	28	22	962	50685	10		647	76***			03	9
223	2 292 352	031	26			495	21			035	11***			935	51***			02	1
235	2 390 524	062	23			518	18			063	06***			958	57***			02	1
246	2 440 650	076	11054	28	17	522	10820			050	07066	28	39	936	56680	28	50	03	9
360	3 660 020	141	08076	24	24	470	05000	25	28	039	53569	25	25	636	67712	28	26	03	5

SEPTEMBER 21

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	206	51543			510	51623			038	56714			613	65764			03	8
030	TROMSO	047	05022			360	54559			846	64667			329	80812			03	8
384	GARDERMOEN	191				536	04026			087	52559			685	68741			03	8
415	SOLA	194	15093			550	06023			108	52571			703	67787			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	163				500	03024			066	54551			661	66697			03	8
077	STOCKHOLM	198	11117	23	3	540	05011	22	5	098	53593	18	4	681	70813	16	6	03	5
084	GOTEBORG	164	12103			511	05026			073	54574			660	69768			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	50480	01	5	506	48330	31	7	023	34170	06	13	887	08960	06	20	02	2
171	LEUCHARS	060	51480			499	48370			014	28130			866	01680			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	53520	06	15	489	43320	07	11	004	27100	10	9	852	97740	12	5	02	2
743	LARKHILL	040				485	44440	10	25	000	28280	12	12	853	00960	14	9	02	2
808	CAMBORNE					475	48420	11	20	994	32270	15	8	852	02900	19	5	02	2
953	VALENTIA	028	61 0	07	12	474	47 0	09	32	992	32**0			852	05**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	056	09091	12	19	494	08019	18	25	002	54681	17	33	854	66993	18	38	03	1
202	THULE	013	59615	10	6	435	52996	03	30	938	61991	02	25	748	78997	01	5	03	1
231	SDR STROMFRD	005				431	51507	20	8	831	57639	20	12	677	47760	17	23	03	1
270	NARSSARSSUAK	019	05050	18	7	440	00008	16	3	942	58591	24	4	775	74778	21	16	04	1
339	SCORESBYSUND	169	08			485	03510			039	53670			631	68780			03	8
360	ANGMAGSSALIK	065		07	13	391	02010	09	36	938	54450	15	44	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	218	09081			558	05506			021	51582			749	67627			03	8
180	KOBENHAVN	144	13127	12	11	491	04025	15	13	041	54617	14	16	595	73816	13	19	03	5
260	DE BILT	139	12129			488	05501			050	53582			659	67842			02	8
447	UCCLE	123	12102			470	05021			026	53584			601	69764			03	8
610	PAYERNE	140				510	11062	23	27	090	00515	24	25	700	66789	27	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	056				410	08074	20	40	001	00520	20	38	614	67710	23	25	02	5
145	TRAPPES	110				480	08035			055	51525			659	67706			02	8
190	STRASBOURG	135				500	06060			065	50517			669	70711			02	8
480	LYON	125				510	13103			108	00517			721	65674			02	8
510	BORDEAUX	120	16151	29	4	500	09034	24	12	078	50588	24	20	675	68807	24	36	02	5
645	NIMES	144	19146	11	4	520	12108	18	14	142	04017	24	21	793	63652			02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	040	57560			485	43420	30	7	997	26250	30	8	850	97900	29	20	08	2
338	HANNOVER					486	51340	22	11	996	24140	24	10	892	97810	26	22	08	2
384	TEMPELHOF	148	12108	19	4	501	05026	21	11	059	54681	23	10	632	71774	25	25	03	5
419	ISERLOHN	046				487	44360	24	8	003	27121	26	13	856	99760	25	15	02	2
633	WIESBADEN	134	12111	09	4	494	08031	14	10	073	51552	25	12	682	66693	26	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	152				514	09041	25	7	097	51552	26	23	710	66773	27	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				480	06047	21	3	047	52619	26	17	635	69742	27	19	03	5
567	PRAHA KBELY	196				560	00905			138	51566	22	8	722	69757			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	161	11115			491	07052			***	51551			599	66821			06	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	81630			487	79150	10	3	034	59000	17	9	936	28660	11	4	02	2
648	HABBANIYA	024				493	74310	01	22	036	52120	01	14	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				146	2216			302	1207*			575	54***			15	8
339	JODHPUR	004				150	2117			315	0909*			588	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	2414			313	*****			588	54***			15	8
807	CALCUTTA	004	2725			146	2012			311	1005*			583	55***			15	8
867	NAGPUR	000				143	2112			309	1202*			583	50***			15	8
909	VERAVAL	004	2624			147	2115			313	0903*			585	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	2017			310	1009*			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	505				142	1818			305	0907*			577	57***			14	8
279	MADRAS	001	2820			144	1713			308	0806*			580	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1816			***	*****			***	*****			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
62														
366	651	79	1	23 71	242	00	1		669	23**1			15	5
70														
026	101	50											03	1
133	899	01991			758	98999			250	98995			03	1
200	910	00990	32	29	763	00996	31	11	257	97999	31	14	03	1
204	914	01991			758	02997							03	1
219	904	00990			763	97998							03	1
231	910	98999	23	20	769	00992	23	11	262	98999	26	12	03	1
261	918	03997	17	24									03	1
273	910	97995	18	11	773								03	1
291	925	02992			785	98999			278	98994			03	1
316	872	97992	25	20	767	98993	25	20	287	96992	26	21	03	1
350	101	50											03	1
361	933	95991	27	42	810	98993	26	29	299	00992	24	23	03	1
381	917	98990			787	00996							03	1
398	101	50											03	1
409	984	95994			878	98993			402	95990			03	1
454	893	91998	31	30	737	98993	30	51					04	1
72														
202	187	81997	03	28	086	03998	35	26	454	21990	04	7	03	1
208	180	81874	24	28	076	04997	25	32					03	1
211	182	82914			074	06991			428	23990			03	1
219	166	85892			050	07996			420	*****			03	1
231	178	83927	28	21	068	05994	29	23	434	*****			03	1
240	189	82889			083	04997							03	1
250	182	82881	30	8	078	04995	30	22	445	*****			03	1
253	101	50											03	1
265	183	82878	26	12	079	04993	30	25	465	25992	26	15	03	1
270	183	83998			070	04993							03	1
278	187	84996											04	1
304	101	50											03	1
317	132	87990			014	07993			400	18990			03	1
327	148	87995	28	37	024	06997	27	70					03	1
340	175	86995	31	21	059	03999	06	27	449	*****			03	1
353	171	87995	30	16	051	04996	30	32					03	1
365	176	85996	28	21	068	03990	29	28	450	23992	26	14	03	1
386	170	86996			058	02997			448	*****			03	1
394	167	85997	25	21	057	02999	25	29	447	20998	23	16	03	1
405	102	87999			986	04994			401	13998			03	1
445	147	89991			017	07995							04	1
451	178	87994			060	04993			455	*****			03	1
476	160	88997	24	16	038	06990	26	33					03	1
486	160	88990			040	04998							03	1
493	156	87996	25	23	039	04999	26	31	440	18994	23	21	03	1
518	018	91990			904	98997							03	1
520													03	1
528	979	92991											03	1
534	075	91999			952	02999							03	1
536	019	92995			908	98990							03	1
553	143	88997			020	05996			423	15997			03	1
562	153	88994			027	06999							03	1
576	147	90990			023	05998			422	17996			03	1
597	135	88997			005	07999			413	*****			03	1
606														
655	092	90992	32	77	960	07993							03	1
662	141	89990	28	51	013	05995	28	60	417	*****			03	1
681	131	88992			003	07992							03	1
712	011	92990	23	75	890	00990							03	1
734	990	96999	34	70	962	96998	33	35	349	02993	32	39	03	1
747	069	91997	32	76	931	09990			373	06997			03	1
764	101	91990	29	69	966	08993	29	62	373	13997			03	1
768	081	91997			946								03	1
775	067	93991			926								03	1
785	058	93990			934	02992			390	*****			03	1
798	041	92994			910	06993			352	*****			03	1
807	033	87999											03	1
815	025	89994			909	02995							03	1
867	041	93991			906	06990							03	1
879	930	00990	26	29	814	96990	26	49	312	00990	27	26	03	1
896	953	00990	28	39	831	96998	27	70					03	1
906	933	99997	01	13									04	1
913	989	00990	36	2	827	08994	09	15	277	04998	10	9	03	1
915	101	40											03	1
917	859	05993	30	39									03	1
918	859	08195											03	1
924	101	50											03	1
926		996											03	1
934	938	03998			809	96988			313	98995			03	1
938	954	00992			793	08998							02	1
945	948	01995											03	1
74														
043	951	01990			798	01998							03	1
072	894	03998											03	1
074	872	06993			726	98997			219	*****			03	1
090	861	00991			744	95994			242	00995			03	1
109	101	40											03	1
76														
458	187	81871			076	06990			439	21192			02	1
491	175	81877			068	06880							02	1
644	180	81990											03	6
679	181	81896			081	04998			415	*****			03	1
78														
016	101	50											03	1
501	101	50											03	1
91														
066	177	84995	32	11	165	00992	28	12					03	1
182	178	84956	29	29	066	06996	26	42	436	20990	27	10	03	1
245	186	80962	24	10	992	01610			445	*****			03	1
275	160	87998	29	20	033	11998	29	41	357	26990	18	4	03	1
700	182	81992	29	9	082	03995	33	23					03	1
98														
645	190	79909			094	02993			481	23990			03	6
836	166	82931			066	03990			420	31996			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	177	86984			053	09992			424	17991			03	9
035	176	85993			060	06995							03	9
037	154	85931			037	06994			406	*****			03	9
044	118	86983			002	04999			407	*****			03	9
051	061	57 0			926	29 0			374	28**0			02	7
053	981	81993			871	95999			356	03999			03	9
055	932	00996	31	5	817	94997	26	31	304	*****			03	9
062	088	64530	23	13	959	24 0	17	7	378	28**0	21	11	02	2
063	028	90998			891	11993			325	05997			03	9
134	141	90900			012	05991	22	41	428	16995	30	18	03	9
144	043	87910	75	2	922	06995							03	9
223	220	70			170	88							02	1
235	231	84			117	04							02	1
246	101	50											03	9
360	925	97 0	31	38	184	07 0	34	72	625	06**0	30	22	03	5
01														
001	925	96003			183	11991							03	8
030	870	92931											03	8
384	921	93995			181	12997							03	8
415	932	94034			192	08999			632	06996			03	8
02														
062	929	96993			185	15990			620	07996			03	8
077	926	95994											03	5
084	925	95990			190	01993							03	8
03														
005	101	62530	06	50									02	2
171	053	53 0			919	37 0			379	33**0			02	7
476	027	48 0	25	18									02	2
743	054	47 0	22	19									02	2
808	037	54 0	28	6									02	2
953	051	54 0			918	43 0			392	35**0			03	5
04														
018	049	93995			903	12998							03	1
202	882												03	1
231	914	01992	17	10	784	01995							03	1
270	925												04	1
339	926	94990			187	13999							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	942	91999			205	10992							03	8
180	912	00990	09	31	176	00990	05	8	121	06999	32	8	03	5
260	931	92 0			198	99 0							02	8
447	198	95 9			808	03 7			244	06**8			03	8
610	360	89986			040	02 4							05	5
07														
110	240	96 0	25	31	184	07 7	25	26					02	5
145	931	92 7			192	08 1							02	8
190	928	93 7											02	8
480	937	92 1			199	07 7			639	07**7			02	8
510	929	95 1	24	44	187	10 0	25	50					02	5
645	947	89934			213	08 1							02	5
10														
122	029	53 0			912	50 0	28	7	408	42**0	29	9	08	2
338	019	46 0	26	50	879	40 0	27	19					08	2
384	919	98999	27	41	182	00998	27	19					03	5
419	001	51 0	26	46									02	2
633	931	95994	25	26	192	02996							03	5
866	935	94993	29	32	196	03996	27	30					03	5
11														
030	924	96 4	28	26	185	04 7	27	35					03	5
567	934	92995			202	95994							03	5
12														
375	160	92054			764	93100							06	8
40														
427	195	78450	13	3	102	41 0	11	9	477	88**0	06	12	02	2
648	171	73410	22	31									02	2
42														
182	101	50											15	8
339	972	81			244	08							15	8
475	964	87			231	09							15	8
807	964	82											15	8
867	966	2722			250	87							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	953	87											14	8
279	963	82			238	01							14	8
371	101	50											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
366	003	38173	870	18128	830	18041	660	04614	15	5
70										
026	005	01501	918	53549	890	00506	868	01531	03	1
133	002	09043	400	89937	260	05998	084	98993	03	1
200	998	12062	632	66681	513	75846	400	87912	03	1
204	000	04047	654	62738	589	68803	555	70784	03	1
219	989	11026	786	56601	540	70742	441	80889	03	1
231	984	13022	400	88984	245	06995			03	1
261	983	13034	757	54593	686	60667	658	61703	03	1
273	995	12055	732	58619	597	68792	533	75861	03	1
291	940	08045	400	87910	265	08990	079	98992	03	1
316	980	10066	724	57605	400	88935	320	97995	03	1
350	990	08072	940	04038	872	00506	820	52533	03	1
361	004	09087	981	09044	837	00505	456	83876	03	1
381	008	07067	410	90951	400	91993	272	02990	03	1
398	011	10098	745	56597	632	65761	573	69777	03	1
409	003	10073	900	05025	760	50532	654	55599	03	1
454	991	07071	812	00008	525	74782	488	77877	04	1
72										
202	017	25225	884	19145	865	19015	820	16097	03	1
208	014	22227	986	24206	758	10074	542	54587	03	1
211	018	24239	488	58664	480	59724	455	61765	03	1
219	983	23224	967	24213	664	05512	635	04702	03	1
231	016	25231	400	67757	272	89961	154	17997	03	1
240	016	24226	984	26226	783	13104	535	54624	03	1
250	015	27241	959	23214	746	10088	665	06541	03	1
253	990	23218	942	25184	910	22195	740	10071	03	1
265	933	22208	834	17150	630	04611	593	00573	03	1
270	887	21162	805	17068	628	04564	400	69994	03	1
278	972	31141	946	34114	624	04521	594	01647	04	1
304	013	24218	966	23221	904	20133	585	52584	03	1
317	983	19146	955	22086	762	08636	738	09997	03	1
327	998	18098	987	21061	792	07564	770	08645	03	1
340	010	17164	983	26105	837	16546	826	17993	03	1
353	975	19137	965	25111	880	18079	737	10609	03	1
365	843	23106	800	21074	690	10002	652	08603	03	1
386	936	31021	928	35018	617	03590	600	01707	03	1
394	006	14122	976	15111	968	21151	950	24071	03	1
405	008	23093	983	23089	685	51553	655	50704	03	1
445	992	15107	984	21065	970	21047	798	12560	04	1
451	929	21081	915	24077	704	12613	636	07995	03	1
476	857	18529	829	23531	775	18995	749	16581	03	1
486	813	15549	805	22526	532	57632	516	57741	03	1
493	012	20111	003	19074	986	25022	964	27003	03	1
518	997	14127	972	15114	705	53551	601	61636	03	1
520	968	15053	948	13056	924	12993	837	06501	03	1
528	982	14082	464	77861	400	85951	361	89992	03	1
534	997	10058	970	13053	638	54713	400	75996	03	1
536	992	13072	971	13074	750	52557	724	51568	03	1
553	984	16133	965	20051	797	13569	440	67823	03	1
562	918	18073	907	24042	894	26034	788	18057	03	1
576	830	18562	826	23536	817	24546	600	02683	03	1
597	971	19114	956	21124	804	13011	790	13527	03	1
606										
655	983	10067	970	11043	878	03005	785	02581	03	1
662	902	14016	899	20041	876	24501	746	17597	03	1
681	914	20038	906	27501	598	52634	505	60774	03	1
712	982	09088	932	10087	877	06044	860	08034	03	1
734	986	10052	840	00532	828	00516	790	00523	03	1
747	977	10081	968	10085	910	08031	817	00521	03	1
764	956	13027	930	17018	815	11511	802	13541	03	1
768	933	22002	900	22517	438	71855	400	77866	03	1
775	884	18023	536	61709	400	77889	375	80874	03	1
785	935	12506	922	14537	795	04592	740	00691	03	1
798	022	10084	015	11088	819	00602	796	50569	03	1
807	004	08066	965	04026	820	08033	756	05502	03	1
815	005	09017	916	04507	890	04007	805	05021	03	1
867	979	07064	887	04084	844	06517	820	06527	03	1
879	[illegible]	03013	892	07542	728	57617	629	65743	03	1
896	939	06019	875	05523	633	65685	533	75862	03	1
906	009	51521	996	00503	970	51522	940	00646	04	1
913	019	04023	927	53535	906	51515	784	52672	03	1
915										
917	017	61664	961	58622	930	58655	877	58676	03	1
918	015	53581	939	58606	884	61637	760	58617	03	1
924	020	55577	967	59605	955	55561	880	55566	03	1
926	020	50531	909	52561	863	51551	768	57593	03	1
934	981	08081	960	11106	670	59593	560	69745	03	1
938	013	04037	918	01523	799	58616	779	55615	02	1
945	965	07061	907	06021	765	51561	607	65682	03	1
74										
043	998	07047	867	50522	600	65676	400	86891	03	1
072	017	59622	980	62654	940	55642	830	57805	03	1
074	016	59606	926	59608	920	57586	823	58684	03	1
090	008	00004	727	62655	680	67725	620	70765	03	1
109										
76										
458	008	28248	956	24216	932	14205	550	51547	02	1
491	176	16223	932	22186	637	03004	633	04001	03	1
644	010	24222	990	22214	975	24223	567	52538	03	6
679	774	17124	635	05051	530	53532	470	58637	03	1
78										
016	020	25232	633	01575	529	55689	438	68792	03	1
501	013	27246	671	07521	583	51552	517	57663	03	1
91										
066	018	27228	980	25212	785	12065	526	55702	03	1
182	015	27180	905	17134	788	11064	762	13602	03	1
245	010	28243	890	19168	564	51535	557	50538	03	1
275	013	28232	955	22182	830	15113	798	15113	03	1
700	007	32224	990	26801	935	21185	890	20101	03	1
98										
645	007	29245	928	22181	868	19152	832	18102	03	8
836	009	29243	988	25186	923	20164	905	21154	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24191	980	20171	874	14073	824	16528	03	9
035	020	23188	880	14113	838	16006	571	50684	03	9
037	012	26247	646	03504	596	50581	548	54606	03	9
044	017	16125	583	55568	400	70520	283	88959	03	9
051	011	59560	840	45380	823	45360			02	7
053	000	11117	834	02018	430	77896	400	81932	03	9
055	998	06032	915	50516	778	58539	565	65754	03	9
062	017	54540	986	55480	815	39330	790	41310	02	2
063	003	09089	820	04528	765	01589	675	52639	03	9
134	020	21177	933	16143	745	07044	690	06619	03	9
144	004	13116	754	52532	720	52543	706	50576	03	9
223	011	27	919	23	392	60***	268	75***	02	1
235	023	23	904	16	867	14***	555	52***	02	1
246	027	19124	958	09015	904	13050	846	09088	03	9
360	017	09088	950	05050	931	07048	808	01523	03	5
01										
001	020	00033	980	53560	960	50547	918	00596	03	8
030	004	05026	673	66673	644	65677	400	92939	03	8
384	999	10107	983	10094	970	11092	919	08072	03	8
415	020	13108	006	15106	942	13051	728	54556	03	8
02										
062	978	10079	875	02029	801	04017	689	55553	03	8
077	020	10092	996	12119	825	04515	768	50543	03	5
084	019	10095	000	12103	970	12102	928	10074	03	8
03										
005	015	52510							02	2
171	022	54510	862	40360	227	33**0	159	38**0	02	7
476	013	50490							02	2
743	999	57530							02	2
808	999	61600							02	2
953	009	61 0	756	39 0	343	68**0	270	43**0	03	5
04										
018	015	10100	938	06060	931	07079	788	51531	03	1
202	001	60612	983	52601	973	52618	952	51628	03	1
231	996	00553	924	50565	906		826	52656	03	1
270	006	05051	875	00009	832	00008	780		04	1
339	029	01	982	5150	974	01520	931	01580	03	8
360	002	08	807	03010	547	66680			03	5
06										
011	024	10094							03	8
180	017	14155	924	09069	570	65745	367	91992	03	5
260	017	07078	008	12121	990	13131	922	09054	02	8
447	003	12102	980	14125	948	13114	740	52563	03	8
610	959	12125	935	12116	892	11091	850	11062	05	5
07										
110	995	17161	985	17152	940	13122	925	12127	02	5
145	993	14141	957	14143	927	14113	895	09054	02	8
190	998	11106	965	12129	936	12120	836	05050	02	8
480	992	17155	985	14199	822	12093	725	02017	02	8
510	009	15154	987	19142	938	16057	840	09031	02	5
645	010	19155	939	17154	909	15147	879	14129	02	5
10										
122	010	57560							08	2
338	010	56500	979	55520	464	90***	254	34**0	08	2
384	012	10097	985	15112	777	50523	727	53608	03	5
419	986	48480							02	2
633	000	12111	957	14105	815	06505	737	01521	03	5
866	956	11101	933	13119	896	12062	770	04005	03	5
11										
030	998	10093	982	12121	950	10083	795	03017	03	5
567	990	12112	910	12094	800	06031	274	96992	03	5
12										
375	008	11115	955	11101	791	04034	707	51551	06	8
40										
427	005	80650	990	84580	960	87340	935	86250	02	2
648	003	68410	980	80380	507	24760	369	93510	02	2
42										
182	978	2925	768	1508	620	0557*	565	51***	15	8
339	980	2724	957	2724	135	11***	111	08***	15	8
475	991	3023	980	3122	766	1908*	520	5159*	15	8
807	004	2725	962	2422	542	5161*	350	72***	15	8
867										
909										
43										
063	942	2320	535	0050					14	8
149	994	2723	948	2222	350	76***	250	97***	14	8
279	000	2820	953	2616	535	5252*	350	74***	14	8
371	002	2523	767	1310					15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
366	606	52628	584	51708	454	65**4	400	66**4	15	5
70										
026	835	50662		52573	622	67745	440	86906	03	1
133										
200	235	07998	096	97998					03	1
204	518	72846	400	87990	234	10999	143	00990	03	1
219	400	87916	350	94994	344	92991	266	05998	03	1
231										
261	400	88923	286	06992					03	1
273	480	81865	456	83901	442	82931	400	86975	03	1
291										
316	206	92992	095	96994	101	58***			03	1
350	744	55604	667	60648					03	1
361	400	89952	258	00992	085	00996			03	1
381	140	01994							03	1
398	530	74844	479	80861	443	82941	403	84997	03	1
409	550	65712	480	73798	400	81882	305	95994	03	1
454			368	93993	249	90995	145	94998	04	1
72										
202	780	15588	582	00698	409	68990	258	89992	03	1
208	450	61724	400	67731	327	77816	264	89942	03	1
211	400	67736	268	89969	144	28993	113	25996	03	1
219	400	69996	348	78903	280	89935	132	20999	03	1
231	110	24994							03	1
240	520	55681	469	61708	458	61749	400	68887	03	1
250	622	02526	593	00555	560	51652	530	54594	03	1
253	608	03001	544	58603	423	62672	101	42***	03	1
265	564	51715	533	55741	495	60683	475	59754	03	1
270	356	74995	274	88996	180	08994	101	68***	03	1
278	400	68848	292	85998					04	1
304	522	58695	101	50					03	1
317	400	71997	112	20991	060	09990			03	1
327	400	69997	156	14990					03	1
340	400	69993	284	89993	114	21993			03	1
353	400	70996	291	89997	132	18991			03	1
365	594	00622	559	52714	400	70995	150	15992	03	1
386	400	71990	119	20993					03	1
394	913	28073	808	19506	686	07007	666	06573	03	1
405	637	01692	400	73996	146	13995	065	08994	03	1
445	616	01711	476	61807	425	67849	400	70996	04	1
451	400	69997	116	20991	102	18999			03	1
476	630	04665	400	72992	194	07990			03	1
486	400	71998	288	89999	145	15995			03	1
493	918	26035	816	19541	774	15034	690	09622	03	1
518	573	63709	507	67829	400	79998	307	90990	03	1
520	718	55568	710	52584	612	57726	467	70835	03	1
528	333	92994	245	91998					03	1
534	272	96994	142	08999					03	1
536	520	68836	450	77904	400	83929	354	88983	03	1
553	400	72998	222	04990	115	17998	080	13992	03	1
562	666	07657	400	72990	130	16992			03	1
576	400	72996	088	18993	088	11990			03	1
597	774	18596	600	53678	588	52706	444	66815	03	1
606										
655	731	03713	636	01738	548	58785	483	64834	03	1
662	457	66816	400	73990	234	02992	113	16999	03	1
681	456	66991	441	66825	400	73861	308	87989	03	1
712	783	04521	696	51721	606	57994	566	61783	03	1
734	436	79923	400	82996	350	90990	256	01997	03	1
747	801	02522	773	00587	721	52609	653	53736	03	1
764	400	76884	304	90003	095	14990			03	1
768	322	87955	214	06997	205	06996			03	1
775	326	88957	215	09992					03	1
785	585	61779	560	63729	400	77821	321	89923	03	1
798	600	64807	561	66992	516	68837	423	77831	03	1
807	648	52569	628	52990	555	59992	494	66711	03	1
815	639	55731	578	58996	400	78994	296	90990	03	1
867	536	56581		61630	476	68715			03	1
879	558	74801	439	87968	400	90995	293	00993	03	1
896	415	89007	400	91999	335	98999	275	00995	03	1
906	836	54598	774	56784	744	58701	678	60823	04	1
913	730	56623	664	59719	564	67751	448	77999	03	1
915										
917	746	68763	740	67741	653	70736	585	77805	03	1
918	735	63682	581	77813	571	76821	440	89967	03	1
924	866	57624	431	90951	400	94995			03	1
926	745	55618	566	64737	400	81853	248	08994	03	1
934	504	75874	400	88992	290	05994	231	96991	03	1
938	636	62737	400	84902	250	09997			02	1
945	400	87924	286	03996	254	98999			03	1
74										
043	244	10991	155	98999					03	1
072	420	90990	400	91996	274	07995	258	06990	03	1
074	758	61786	450	88918	401	93995	271	10990	03	1
090	511	80921	400	91999	338	98999	233	93995	03	1
109										
76										
458	426	61697	400	65707	365	70723	261	88984	02	1
491	510	56591	478	58671	462	60681	432	63771	03	1
644	400	65711	264	87915					03	6
679	443	60735	400	65709	256	90989	158	17998	03	1
78										
016	400	70823	101	55					03	1
501	472	60676							03	1
91										
066	400	68799	385	70811	271	90990	180	03998	03	1
182	400	68811	272	90001	131	22994	056	13992	03	1
245	400	64702	372	67809	330	74861	256	89997	03	1
275	750	13572	400	70997	290	90990	126	30999	03	1
700	793	15591	400	64998	255	90990	118	28992	03	1
98										
645	579	01521	553	52543	534	58551	278	84958	03	8
836	731	00067	882	50534	476	61614	457	60652	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	783	16522	590	00727	416	67841	400	70803	03	9
035	400	70992	276	90990	173	13996			03	9
037	464	62685	436	64743	411	68736	400	70783	03	9
044	152	14998	110	11999					03	9
051	540	11870	523	11840	228	33**0	188	25070	02	7
053	311	90999	260	96994	086	05994			03	9
055	400	85873	358	90931	291	01999	225	98994	03	9
062										
063	636	56591	400	75797	307	89936	196	18991	03	9
134	400	72990	360	68894	303	89955	245	01999	03	9
144	684	52403	660	51998	577	59764	548	61697	03	9
223	129	00							02	1
235	432	63	335	67	193	05***			02	1
246	810	11115	496	56683	466	54669	410	62708	03	9
360	740	00563	674	56576	648	56574	538	63673	03	5
01										
001	877	51637	836	50637	814	53661	780	52661	03	8
030	350	98992	285	90991	240	92990	220	95995	03	8
384	898	07077	742	54561	707	52546	631	57624	03	8
415	706	51566	630	57667	617	57665	400	80903	03	8
02										
062	672	55566	578	61639	560	60638	514	65675	03	8
077	681	53627	324	93023	273	98994	240	05998	03	5
084	797	01507	769	00524	705	54566	658	55603	03	8
03										
005										
171	133	32							02	7
476										
743										
808										
953	244	37 0	222	38 0	210	42**0	184	44**0	03	5
04										
018	745	58671	732	58632	666	56744	400	77998	03	1
202	877	54671	853	58705	415	88998	400	90994	03	1
231	736	88632	780	55614	640	64715	454	70730	03	1
270	400	86901	380	90942	320	98996	101	55***	04	1
339	916	05580	762	50510		50540	648	57620	03	8
360										
06										
011										
180	267	02997	557	00990	148	05993	093	07995	03	5
260	872	06501	841	04504	624	55734	541	62804	02	8
447	232	08 5	283	04 3	169	02**5	115	06**6	03	8
610	778	05041	743	03025	647	55582	584	60694	05	5
07										
110	855	08075	838	08065	780	05013	740	02506	02	5
145	815	06011	741	02006	689	52534	600	59592	02	8
190	795	04045	740	00005	711	50518	660	50519	02	8
480	615	58590	500	65674	455	71757	390	78837	02	8
510	779	00529	724	00571	592	58692	521	67784	02	5
645	815	09087	780	09074	725	07036	630	52543	02	5
10										
122										
338	238	43 0	142	40 0					08	2
384	689	54634	631	59613	534	67709	400	83904	03	5
419										
633	645	55620	630	55629	617	56607	595	58635	03	5
866	699	51555	597	57693	525	63739	460	70852	03	5
11										
030	590	60744	472	71776	400	80886	340	90970	03	5
567	235	00992	213	09990					03	5
12										
375	665	51561	565	59617	541	62782	621	75901	06	8
40										
427	885	79210	777	68090	748	67060	664	50960	02	2
648	322	77440	227	47 0	093	96**0	084	98**0	02	2
42										
182	500	54							15	8
339										
475	145	22							15	8
807	250	92							15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279	200	01							14	8
371										

SEPTEMBER 21

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	056	19099			508	11019			037	06596			953	51757			03	1
401	WAKKANAI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO UCMO	068	19096			507	06016			024	03612			905	58755			03	1
580	MISAWA	060	19140	04	9	512	10095	21	6	039	05999	27	14	921	60990	26	31	03	1
582	AKITA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI UCMO	058	17177			507	10099			032	05043			914	56677			03	1
600	WAJIMA	056	21176			509	13184			037	08031			926	54684			03	1
646	TATENO	051	23211			507	15186			052	07037			934	56604			03	1
671	TOKYO	047	22211	05	22	508	16148	10	9	046	05509	07	4	931	56611	19	15	04	1
744	YONAGO	043	22173			500	14135			031	08052			920	55689			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	24237			499	16147			032	07044			916	56627			03	1
808	ITAZUKE	034	27151	00		501	21092	15	16	043	12511	17	14	940	54990	19	13	03	1
827	KAGOSHIMA	033	27192	06	10	489	15097	10	15	021	07001	10	15	901	57661	11	10	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	143	23190			560	19029			183	07617			853	63770			14	8
390	M BLANCHE	128	24195	23	16	550	19018	26	18	178	08592	24	19	837	62761	25	22	02	5
715	TUNIS	132	23194			560	19026			179	07591			584	61830			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	25226	29	6	510	20127	03	16	157	08033	08	25	843	56991	08	21	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	62480			511	47350			030	40990			905	11670			02	7
366	FAROUK	115	30162	01	10	530	16081	03	9	146	06612	29	7	***	*****			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	50503	03	11		54567	03	8	934	62653	18	3	746	81841	20	6	03	1
133	KOTZEBUE	505				431	50545	35	3	930	60664	28	3	748	80873	24	7	03	1
200	NOME	504				431	50542	02	10	928	62643	02	11	745	81903	01	11	03	1
204	GAMBELL	014	03024			441	58525			938	62649			754	78892			03	1
219	BETHEL	517				423	03562			927	59613			754	76799			03	1
231	MCGRATH	526				417	02525	07	9	922	59692	04	5	745	77877	23	2	03	1
261	FRBNKS WEEKS					421		12	3	924	59618	15	2	746	78828	09	3	03	1
273	ANCH MERRILL	521				416	02521	08	12	920	58614	16	16	751	76804	15	16	03	1
291	NORTHWAY	516				425	02525	12	10	***	58609			768	75765			03	1
316	FORT RANDALL					409	01503	02	15	912	59613	08	10	739	76853	07	15	03	1
350	KODIAK	536				397	00510			898	58596			726	76782			03	1
361	YAKUTAT	001				437	01004	18	28	948	57604	19	11	772	76811	19	20	03	1
381	JUNEAU	016	09066	12	12	451	00521			952	60613			775	75818			03	1
398	ANNETTE IS	088	10104	15	16	466	01			974	54571	22	40	825	67742			03	1
409	MASSACHE BAY	055	12020	28	12	491	05993	35	18	994	52993	34	19	843	68996	35	27	03	1
454	LONGVIEW	023	08074	33	27	456	50524	34	27	955	60673	34	25	792	71998	32	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25228	09	3	514	18131	04	4	051	08542	12	4	936	56667	09	9	03	1
208	CHARLESTON	051	22167	00		508	12079	31	8	042	08999	31	16	930	58990	32	17	03	1
211	TAMPA	051		05	3	513	17073	08	8	048	*****	06	8	928	59994	24	10	04	1
219	ATLANTA	056				512	15522	18	6	048	10995	33	14	936	59992	02	7	03	1
231	NEW ORLEANS	044	23219	12	11	505	15136	13	13	039	08033	12	20	927	56717	09	25	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25194			506	16135			041	09521			928	58998			03	1
250	BROWNSVILLE	036	28242			504	20114			046	11024			941	55601			04	1
253	SAN ANTONIO	041				508	18119	07	12	046	07008	05	9	934	56711	07	7	03	1
259	FT WORTH	046				080	16018	08	2	041	07999	12	12	923	58996	09	5	04	1
265	BIG SPRING	039				508	20132	15	13	048	08504	06	2	932	58672	13	8	03	1
270	EL PASO	030				505	22128	09	5	045	10527	02	10	930	58718	02	14	03	1
278	PHOENIX	022				500	28012	05	9	050	13541	06	14	940	59621	28	8	03	1
304	HATTERAS	054	19137	03	6	506	09034	31	6	031	06998	29	23	912	59997	30	35	03	1
317	GREENSBORO	058				510	10022	29	7	034	07994	32	14	916	59992	32	30	03	1
327	NASHVILLE	056				508	15993	03	14	043	10994	36	19	928	58997	31	18	03	1
340	LITTLE ROCK	052	23142	19	3	513	17521	10	20	051	11990	03	10	940	57991	34	4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				506	19063	21	17	044	11991	19	13	932	57993	30	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				497				046	13571	33	15	932	59992	31	21	03	1
386	LAS VEGAS	020				500	28033	16	8	050	12004	24	3	937	59998	04	6	03	1
394	SANTA MARIA	034	14134	36	2	503	25043	04	12	048	10015	14	6	936	56998	18	8	03	1
405	WASHINGTON	055	16052	32	18	500	05531	33	16	016	02996	31	25	884	63990			03	1
445	COLUMBIA	042				506	17538	23	30	043	09996	29	24	927	60997	30	22	03	1
451	DODGE CITY	025				498	24137	22	31	045	12552	29	17	935	58994			03	1
476	GRAND JUNC	028				500	23508	27	2	049	12567	32	8	937	59745	34	19	03	1
486	ELY	025				499				045	13562	36	7	929	61773			03	1
493	OAKLAND	034	26072	32	6	504	22042	08	6	045	11606	18	16	934	59992	18	15	03	1
506	NANTUCKET	032	14078	31	17	475	05001	28	19	987	53638	27	31	834	70838	27	41	03	1
518	ALBANY	039	11062	30	14	479	04516	32	29	989	52612			843	69990			03	1
520	PITTSBURGH	058				500	03537	29	11	018	02993	31	24	890	62772			03	1
528	BUFFALO	053				491	01557	30	11	001	01681			868	65804			03	1
534	CHICAGO	044				498	16517	24	34	032	07552	27	33	911	63733			03	1
536	TOLEDO	053				500	07548	25	12	022	04678	32	34	892	64794			03	1
553	OMAHA	038				496	99999	29	10	034	09511	27	30	915	61993	27	37	03	1
562	N PLATTE	040				499	14508			035	10587			916	62697			03	1
576	LANDER	040				504				036	06551	25	3	913	59743	29	39	03	1
597	MEDFORD	048				510	19010	07	3	047	09658	22	9	931	59993	25	17	03	1
600	SABLE ISLAND	015	16153			466	11003			988	00537			850	63718			03	1
606	PORTLAND	028	11072	30	15	468	03520			974	56599			808	75811			03	1
655	ST CLOUD	034				482	07591	33	36	996	52994	30	37	859	64777	27	56	04	1
662	RAPID CITY	059				510	11541	35	14	031	03553	28	27	900	62698	29	47	03	1
681	BOISE	053				512	15535	35	15	041	06602	30	21	921	59735	30	25	03	1
712	CARIBOU	026				463	03012	03	4	971	56581	34	11	809	73809	31	11	03	1
734	SAULT MARIE	046				484	05531	21	10	001	02992	27	29	865	66742	29	28	03	1
747	INTL FALLS	030				472	05564	30	31	981	56996	28	34	818	70996	25	40	03	1
764	BISMARCK	052				499	07591	31	32	009	55716	31	37	852	68993	29	68	03	1
768	GLASGOW	055				500	08516	30	20	013	55678	28	31	853	68802			03	1
775	GREAT FALLS	051				503	11619			024	51674			881	63728			03	1
785	SPOKANE	067				514	07574	28	8	033	02542	30	24	903	61701	32	53	04	1
798	TATOOSH IS	070	11085	34	3	511	05517	30	6	028	02507	29	28	904	61654	27	36	03	1
815	STEPHENVILLE	045	07047	09	10	481	04026	24	3	993	53588	36	13	837	70777	24	35	03	1
816	GOOSE	031	05002	27	5	468	01621	34	8	972	57631	34	4	840	74993	27	14	03	1
826	NITCHEQUON	028				463	50521			965	58994			***	*****			03	1
867	THE PAS	015				450	00021			952	57608			781	76816			03	1
879	EDMONTON	042				482	04569	33	9	989	59649	30	9	822	73805	29	53	03	1
896	PRINCE GEORG	052				488	02507	18	30	992	55570			838	68713			03	1
906	FT CHIMO	031	01001	33	4	485	52566	21	15	958	59882	27	18	782	85990	20	34	03	1
907	PORT HARRISN					467	52997			968	57994			804	72997			03	1
909	UP FROBISHER	012	09329	23	9		58595	32	25	929	67685	29	35	735	90990	29	45	03	1
913	CHURCHILL	026	03012	09	15	459	50525	13	10	958	56620	13	21	804	67701	15	32	03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	044	58597	18	6	458	59654	26	11	943	65775	28	33	755	80993	28	28	03	1
918	ARCTIC BAY	047	54597			465	54677			959	63714			768	81912			03	1
924	RESOLUTE	054	57589	31	6	471	56622	28	6	961	65754	26	9	768	79991	32	20	03	1
934	FT SMITH	019				456	01506			959	59615			783	77822			03	1
938	COPPERMINE	018	06031			449	58545			950	59641			772	78832			02	1
945	FORT NELSON	014				488	07007			972	54606			817	70772			03	1
964	WHITEHORSE	001				139	02528	16	18	945	58638	21	39	771	76824	20	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013					00536			944	62654			761	79896			03	1
072	MOULD BAY	033	58614			449	54753			941	64763			760	78884			03	1
074	ISACHSEN	045	65674			456	58751			944	64794			757	69994			03	1
090	CLYDE RIVER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	032	07023	00		470	02525	06	13	976	57592	36	8	813	72741	22	9	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	26201			493	21131			036	11043			933	54597			02	1
491	C VICTORIA	037				506	15148			039	07052			***	*****			02	1
644	MERIDA	035	27231			502	17157			040	09016			930	56621			03	6
679	TACUBAYA	021				490				034	08068			925	54589			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	24238	21	14	513	16140	22	19	046	05032	23	30	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25227	14	8	513	18149	10	9	052	09021	12	7	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26238			502	17106			037	07578			922	57691			03	1
525	SAN JUAN	039	26231	06	10	503	18152	08	29	041	09043	07	32	***	*****			04	1
806	ALBROOK FLD	031	24214	00		490	15132	10	6	026	09045	10	9	910	60711	10	4	03	1
972	WALLER FIELD	031	24235	00		492	15154	19	16	026	06055	16	17	911	58591	14	10	02	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	25328	04	12	516	16100	03	10	051	08661	04	15	941	55991	02	15	03	1
182	HONOLULU	038	26166	06	14	499	14082	08	12	034	12990	01	7	931	54658	31	12	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26248	13	10	497	17144	19	14	035	09058	22	13	928	54617	22	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	23223	09	10	496	15150	08	15	030	07075	10	12	917	56635	14	3	03	1
700	CANTON	019	30205	10	17	483	19999	11	26	034	12994	10	22	922	54997	10	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	032	29237			[illegible]	19151			041	09049			936	54601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	062	31194	23	7	517	15998	27	9	049	07999	24	10	932	58996	21	10	03	1
037	O 360 700	048	28143	31	18	500	09054	29	27	024	05994	25	40	897	61993	26	54	03	1
044	O 440 410	050	20196	25	20	506	12108	27	26	035	06595	27	30	919	58674	26	39	03	1
051	O 537 190	025	59 0	10	27	467	43 0	11	32	981	29**0	12	25	830	96**0	12	24	02	2
053	O 587 355	034	10082			470	01568	26	11	982	50996	26	29	836	68837	24	25	03	1
055	O 565 510	029	04027			455	55592			957	56996	29	8	789	74849	28	20	03	1
062	O 600 201	051	55510	14	27	500	43350	14	24	009	29200	14	24	865	05810	15	40	02	2
063	O 620 330	027	09073			464	04007			977	53608			823	69753			03	1
134	1 300 400	053	21161	12	7	507	10094	06	6	034	07998	20	15	913	59783	20	29	03	9
144	1 490 480	507				435	04015	22	17	245	54574	22	50	793	69774	22	75	03	9
223	2 294 344	031	27			497	20			037	11***			832	52***			02	1
235	2 391 531	062	21			518	14			049	05***			952	60***			02	1
246	2 440 650	067	17171	21	16	518	11078	27	25	050	07524	28	32	936	56997	28	31	03	9
360	3 660 020	218	05037	33	12	540	04574	33	16	107	52622	31	27	722	64727	32	42	03	5

SEPTEMBER 22

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	148	04033			390	05011			040	52571			645	67682			03	8
030	TROMSO	210	03007			500	56592			020	59626			541	76791			03	8
384	GARDERMOEN	225	07078			564	03015			122	53601			730	67752			03	8
415	SOLA	227	14069			590	07003			151	50572			765	65763			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	239				540	00551			079	55661			661	68799			03	8
077	STOCKHOLM	230	10085	03	9	575	04017	02	9	122	53587	33	6	723	66722	02	18	03	5
084	GOTEBORG	206	13108			560	04019			123	53605			722	66758			03	8
974	HELSINKI MAL	060	07064			533	81523			084	53617			663	70779			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	40470	06	9	508	46310	15	11	026	32130	11	18	886	06930	11	42	02	2
026	STORNOWAY	062	51480	12	15	501		24	19	015	30060	11	12	869	02***	11	40	02	2
476	DOWNHAM MKT	046	58550			492	47400	14	9	010	31310	20	17	870	05950	26	28	03	2
808	CAMBORNE	021				468	51380	16	32	990	34250	16	27	852	03830	16	42	02	2
917	ALDERGROVE	046	56520	10	30	489	48340	11	30	004	29090	12	30	860	04880	15	15	02	2
953	VALENTIA	014	58 0	05	15	461	47 0			979	31**0			837	02**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	10091	15	28	487	03 4			997	53654	18	22	841	70781	18	41	03	1
202	THULE	030	57582	11	11	450	56676	36	7	940	64786	32	6	756	79906	28	16	03	1
231	SDR STROMFRD	031	52564	00		559	59635	18	13	933	66719	17	13	636	82932	16	23	09	1
270	NARSSARSSUAK	037	03023	00		465	52523	00		963	60663	24	17	782	78847	23	27	03	1
339	SCORESBYSUND	082	04020			429	09030			006	51658			601	68710			03	5
360	ANGMAGSSALIK	068	07050	08	7	387	51520	08	24	909	58590	13	17	437	75770	16	26	03	5
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	138	15112			505	07047			080	51568			695	65702			02	8
447	UCCLE	126	15145			486	10063			068	00512			677	66676			03	8
610	PAYERNE	160				520	12021			100	00569			700	68783			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	084				450	08088	20	30	043	00542	20	40	654	65745	18	46	02	5
145	TRAPPES	111				480	11064			081	02542			725	63735			02	8
190	STRASBOURG	145				530	10109			112	50537			723	67696			02	8
480	LYON	126				500	15105			130	05521			785	63779			02	8
510	BORDEAUX	096	17142	00		500	14030	15	10	093	02001	20	34	729	64804	21	38	02	5
645	NIMES	147	17165	02	2	530	11091	15	20	133	03522			785	63730			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
47														
212	235	72937			200	85066			840	94999			03	1
401	101	59											03	1
412	145	81995											03	1
580	146	86996	23	79	028	06992	72	5					03	1
582	101	59											03	1
590	162	80993			066	00997			496	11998			03	1
600	182	82992											03	1
646	151	77812			063	01996			489	13991			03	1
671	179	82917	20	30	073	14995	19	50					04	1
744	162	74849			099	91995			584	04995			03	1
778	172	78997			091	97998			507	17994			03	1
808	201	79895	20	42	118	96990							03	1
827	159	78862			075	96991			339	06990			03	1
60														
155	958	84982			229	03 4			671	08**7			14	8
390	950	91 7	27	38	214	09 0	26	49	638	18**7			02	5
715	101	50											02	5
61														
642	962	86991	07	14	229	09 1	07	5	642	23**4	08	13	07	5
62														
053	124	05020			003	33 0			412	15***			02	7
366	101	50											15	5
70														
026	873	03998	22	23									03	1
133	883	01996	23	9	750	97998	22	6	248	97995			03	1
200	880	02997	31	11	742	97998	28	5	238	*****			03	1
204	897	02998			748	00990			236	*****			03	1
219	901	01996			758	98997			262	*****			03	1
231	891	01998	18	14	750	98999	16	6					03	1
261	889	00999	28	3	748	00997							03	1
273	894	03998	10	20	762	97999	19	16					03	1
291	912	02994			774	97996							03	1
316	101	43											03	1
350	101	50											03	1
361	913	00991	22	44									03	1
381	923	00990			793	01990							03	1
398	022	90972											03	1
409	101	43											03	1
454	955	00990	32	41	824	98999							03	1
72														
202	183	81994	02	8	074	05992	33	20					03	1
208	162	87991	27	32	044	05990			423	18998			03	1
211	628	5992											04	1
219	164	88997			042	06994							03	1
231	169	84991	24	19	057	06991	24	41					03	1
240	167	84938			053	04998							03	1
250	194	82897			092								04	1
253	178	83893	31	9	069	03990	28	37	453	*****			03	1
259	155	86998	27	16	045	02990							04	1
265	172	84998	27	23	065								03	1
270	168	85997			054	03998			426	23995			03	1
278	175	84997			067	02990							03	1
304	136	87997	29	37	014	03994			428	*****			03	1
317	138	89995	31	50	015	04999	27	56	414	14990			03	1
327	158	87996	30	34	038	04992	28	41	433	19996	31	39	03	1
340	176	86996	27	15									03	1
353	161	88962	27	23	046	03991	27	5	440	*****			03	1
365	161	86994	28	20	048	04991	28	23	438	*****			03	1
386	167	86999			047	05992			439	21994			03	1
394	172	86996	25	27	055	03997	26	55					03	1
405	094	91997			965	05990			391	11996			03	1
445	144	89996	27	48	019	05994	28	58	415	19994			03	1
451	161	87995			044	04997			432	22997			03	1
476	162	88990	30	26	039	05996			439	*****			03	1
486	151	99999											03	1
493	159	90990	19	10	034	04998	24	22					03	1
506	007	90992			904	96995							03	1
518	017	96992			891	97990			370	03996			03	1
520													03	1
528	062												03	1
534	121	91991			988	05996			405	13990			03	1
536	099	91999			964	09990							03	1
553	129	90995			008	07992							03	1
562	131	89999			001	07999			403	18999			03	1
576	135	88964			001	12990			397	13996			03	1
597	161	87991	12	20	037	08990	08	16					03	1
600	077	84927			966	03994							03	1
606	958	93991			854	94997							03	1
655	063	91990			935	01998			380	08991			04	1
662	118	89959											03	1
681	150	87975	33	39	023	09998	34	32					03	1
712	966	00990	25	8	852	94997	22	28					03	1
734	065	92990	28	64	926	09992	29	66	358	*****			03	1
747	101	50											03	1
764	037	94996			909	01999			360	06994			03	1
768	037	95994			901	02998							03	1
775	094	89997			958	10993			376	*****			03	1
785	128	87939			004	09996			402	12999			04	1
798	133	85927	28	46	011	08998			398	*****			03	1
815	023	91997			896	02997			361	03997			03	1
816	962	98999	24	26	833	96993	25	35	327	00997			03	1
826	101	50											03	1
867	933	96995											03	1
879	988	97990	08	36	847	01998							03	1
896	035	91997			900								03	1
906	938	00991	31	56	887	02993	29	22					03	1
907	966	50990			800	10997							03	1
909	101	43											03	1
913	999	93999	15	35	862	02993	19	21	348	99993	27	9	03	1
915	101	40											03	1
917	884	03998	28	33	748	96998	29	15					03	1
918	894	02998			756	98998							03	1
924	904	03999	32	37	758	00995	32	36					03	1
934	927	00990			806	98993			298	00990			03	1
938	918	01992			774	02990			254	*****			02	1
945	998	93998											03	1
964	913	04998	24	47	784	98993							03	1
74														
043	897	03991			756	00990							03	1
072	101	50											03	1
074	892	04994			748	98999			242	98999			03	1
090	101	45											03	1
188	970	01996											03	1
76														
458	189	80916											02	1
491	101	50											02	1
644	178	82856			070	05996							03	6
679	183	81833			083	05995			429	*****			03	6
78														
016	101	43											03	1
325	101	43											03	1
501	165	82908			056	05992			423	25996			03	1
525	101	43											04	1
806	101	43											03	1
972	101	43											02	1
91														
066	101	43											03	1
182	180	83947	28	24	068	05994	27	27	453	19990			03	1
245	186	80997	22	8	083	04995	26	10					03	1
275	172	79995	27	28									03	1
700	101	43											03	1
98														
327	101	42											03	1
645	199	79921			106	01990			484	29997			03	8
QLL	OCEAN	STA												
034	160	87998			038	07999			414	18994			03	1
037	113	88993			991	06990			391	14990			03	1
044	152	85937	27	45	032	07997	27	45	413	*****			03	1
051	000	45 0	13	28									02	2
053	018	91996			899	98999			366	*****			03	1
055	945												03	1
062	060	55 0	14	54									02	2
063	005	95993			867	00991			340	03999			03	1
134	140	87969	20	50	018	05995	24	67	417	16992			03	9
144	997	89913	72	18	886	08999							03	9
223	108	75			033	98			466	09***			02	1
235	205	87			094	03							02	1
246	176	82991	31	42	078	00991			505	15992			03	9
360	938	93994	33	45	197	13 0	33	60	629	08**0	31	27	03	5
01														
001	925	96003			183	11991							03	8
030	908	00991			163	12994							03	8
384	935	95028			192	13992							03	8
415	945	89948			211	07996			646	07999			03	8
02														
062	928	95044			186	14994			610	11992			03	8
077	935	94991	04	35	197	10994	04	35					03	5
084	936	92019			200	08998							03	8
974	101	50											03	7
03														
005	095	60480	10	90									02	2
026		56 0	11	70									02	2
476	067	55 0	27	39									03	2
808		55 0	17	53									02	2
917	101	50											02	2
953	029	51 0			896	41 0			358	29**0			03	5
04														
018	101	50											03	1
202	885	02999	28	24	755	97994	29	15					03	1
231	866	00999	05	36	751	95998	16	25	253	98998			09	1
270	993	02650											03	1
339	101	43											03	5
360	893	05990	14	29	154	00990	17	27					03	5
06														
260	939	90 0			208	98 0							02	8
447	330	92 7			962	04 8			382	05**8			03	8
610	320	93 7			960	05 1							05	8
07														
110	320	91 4	21	51	198	99 4	20	22	644	05**7	18	9	02	5
145	941	90 4			205	04 4			646	07**1			02	8
190	934	94 7			196	07 1			632	08**7			02	8
480	945	91 4			210	05 0							02	8
510	938	94 7	22	44	200	08 4	22	56	632	12**0			02	5
645	949	86965			218	06 1			652	11**4			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
212	013	20104	912	13054	747	09556	400	61821	03	1
401										
412	020	20115	800	03515	741	05574	581	00683	03	1
580	017	19147	780	11638	694	05992	666	05998	03	1
582										
590	016	20186	893	12103	629	01007	600	01511	03	1
600	017	22185	939	10158	764	10056	661	05007	03	1
646	015	23204	685	00549	403	63676	365	65705	03	1
671	016	23211	960	19173	907	19172	780	12105	04	1
744	014	23194	901	18143	812	12128	661	10080	03	1
778	005	25232	959	23223	767	13081			03	1
808	011	27147	800	18075	515	52715	465	57990	03	1
827	011	28203	917	22132	751	10047	571	51604	03	1
60										
155	011	24192	985	21163	960	19174	950	18171	14	8
390	012	25201	974	23162	900	23064	850	19018	02	5
715	015	22186	940	25165	930	24135	919	25125	02	8
61										
642	007	26231	950	21191	905	23148	824	19072	07	5
62										
053	007	60460	982	68520	839	45330	524	16710	02	7
366	005	30166	876	17124	774	09506			15	5
70										
026	005	00503	930	93544	903	52523	868	54559	03	1
133	998	10061	416	88007	400	90996	282	03992	03	1
200	998	12023	987	08014	654	64725	400	00011	03	1
204	004	03028	535	74875	400	89953	255	08993	03	1
219	993	11044	944	09031	900	07532	400	88913	03	1
231	979	13037	825	00533	798	50607	743	55672	03	1
261	977	13085	937	10018	907	06507	768	54564	03	1
273	987	09068	908	06007	794	52554	400	89932	03	1
291	934	09013	713	57583	630	61738	400		03	1
316	987	09075	770	54553	400	88976			03	1
350	984	08069	940	06041	870	01502	804	52532	03	1
361	999	10091	400	89954	314	01991	263	97998	03	1
381	005	09077	796	53545	460	79866	400	88931	03	1
398	006	11102	400	78853	287	91999			03	1
409	018	12028	915	07508	750	01990	675	53997	03	1
454	008	08078	740		707	60663	668	60730	03	1
72										
202	017	26244	680	06673	667	05558	610	01683	03	1
208	016	18187	835	11074	815	13595	785	14994	03	1
211	017	22228	017	22228		0****	952	21164	04	1
219	985	17087	973	20069	908	18043	860	13036	03	1
231	015	24225	598	00529	544	53615	530	54734	03	1
240	014	25202	982	25178	813	13127	770	12101	03	1
250	012	25231	005	28257	901	22193	821	18098	04	1
253	987	25195	973	27181	708	08031	683	06587	03	1
259	996	20143	972	24125	870	17508	820	15046	04	1
265	929	24181	910	24165	770	13086	638	04641	03	1
270	884	24142	877	25131	712	09067	600	00571	03	1
278	970	30138	955	35105	400	69758	385	71854	03	1
304	019	21140	937	15104	904	14065	830	07008	03	1
317	989	15116	957	18060	789	04505	778	06642	03	1
327	999	15101	984	19074	970	19059	900	13025	03	1
340	009	16145	998	24131	870	16027	842	17544	03	1
353	971	19186	954	23115	873	18134	816	17598	03	1
365	840	24051	774	21562	544	56659	528	56752	03	1
386	936	28043	989	35052	580	51565	533	56743	03	1
394	004	14134	984	15123	950	27103	910	29062	03	1
405	017	15066	002	16056	791	00564	772	04624	03	1
445	988	19147	965	24129	878	18083	866	18515	03	1
451	923	24153	905	26162	771	19082	594	00642	03	1
476	855	21521	845	26004	537	56648	525	56698	03	1
486	813	19544	785	21548	537	58632	400	72998	03	1
493	011	23108	990	30074	974	31030	463	62991	03	1
506	010	15072	891	07031	757	00599	667	55658	03	1
518	004	11062	761	53553	755	51546	722	51608	03	1
520	976	10054	964	12041	857	03519	836	03552	03	1
528	993	08054	978	10046	805	50622	771	52593	03	1
534	995	14073	970	19065	887	15072	800	15575	03	1
536	997	09072	992	14107	950	12046	869	07013	03	1
553	978	21105	938	20073	898	17991	***	*****	03	1
562	920	17016	786	12530	771	15522	501	62689	03	1
576	834	13010	826	14005	681	04564	666	04602	03	1
597	971	18092	950	24052	923	24501	836	18576	03	1
600	005	16161	982	16155	935	14135	923	15121	03	1
606	008	11084	737	55563	400	88958	348	96999	03	1
655	976	13023	942	13547	790	03694	650	51990	04	1
662	910	07530	903	13008	897	14511	757	04554	03	1
681	922	16555	905	18566	734	07622	716	07606	03	1
712	986	09086	400	86962	374	89007	307	00993	03	1
734	990	07051	968	09038	876	05503	754	03677	03	1
747	968	08072	945	11092	922	10071	910	10518	03	1
764	960	10564	952	13558	754	52645	680	56741	03	1
768	944	08547	935	14580	615	62807	458	73846	03	1
775	892	12582	885	14608	601	57634	400	74852	03	1
785	941	11521	919	13521	802	04655	760	03644	04	1
798	022	11099	889	07528	756	03013	590	52575	03	1
815	016	08049	963	05020	940	07033	864	03028	03	1
816	006	03505	987	07025	966	09506	689	57719	03	1
826	949	06041	919	04015	770	56598	751	55720	03	1
867	973	07036	400	87926	288	97998	264	94996	03	1
879	937	06521	928	11506	660	62666	635	63692	03	1
896		05044	563	62667	400	77822	312	89945	03	1
906	008	00502	968	04013	908	00559	780	57701	03	1
907	015	02017	975	52990	909	56990	877	52991	03	1
909	006	01522	774	63639		65650	640	73761	03	1
913	008	03013	929	00517	885	01504	781	54564	03	1
915										
917	017	59611	980	57594	926	59607	882	58619	03	1
918	017	53588	952	56609	888	54602	817	55736	03	1
924	019	56579	966	55562	901	56592	882	54607	03	1
934	983	05055	960	08078	905	05021	609	66692	03	1
938	006	06031	983	06021	941	03517	800	53553	02	1
945	961	11034	945	13035	800	03567	649	56631	03	1
964	920	06027	574	69753	519	74789	400	88984	03	1
74										
043	994	05027	792	53614	610	69703	559	73841	03	1
072	011	58610	927	61635	900	54595	664	64792	03	1
074	015	63654	966	66701	950	60641	924	57642	03	1
090										
188	009	351	976	10502	768	52555	400	85888	03	1
76										
458	007	26207	944	23195	466	57618	430	62691	02	1
491	975	23222	932	19179	652	04038	620	01504	02	1
644	009	26234	992	28231	628	04525	598	02583	03	6
679	774	15109	633	03028	566	51531	548	50566	03	6
78										
016	017	25239							03	1
325										
501	012	27247	936	21204	780	12502	652	04637	03	1
525	012	27233	946	22201					04	1
806	010	25212	906	16164	735	11069	580	51545	03	1
972	006	24247	862	16153	588	50537	400	70721	02	1
91										
066	018	27213	950	22202	650	06741	600	04995	03	1
182	013	27177	940	21151	813	12054	805	12003	03	1
245	010	29251	523	52577	464	58673	428	61687	03	1
275	012	23238		62678	400	66714	314	77851	03	1
700	006	31208	976	24199	897	18172	876	17123	03	1
98										
327										
645	006	30237	990	28884	860	19161	818	19113	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	021	23218	972	18167	958	18158	890	14119	03	1
037	016	23158	894	12094	836	08033	810	09562	03	1
044	017	20183	903	15151	729	08575	588	00671	03	1
051	009	60570							02	2
053	012	11091	859	00517	839	03682	790	01631	03	1
055	010	05025	865	55563	828	54655	818	51677	03	1
062	019	54530							02	2
063	009	09082	876	04013	832	05512	664	56611	03	1
134	018	22177	814	08084	788	04019	767	11598	03	9
144	997	13102	784	50513	765	01580	745	50666	03	9
223	011	27	389	62	168	06***	133	11***	02	1
235	023	24	908	16	700	05***	633		02	1
246	023	16169	946	17171	810	09032	746	10644	03	9
360	027	07054	937	01514	922	04537	480	66741	03	5
01										
001	013	05041	991	03037	969	07051	927	08052	03	8
030	025	05015	808	05621	780	55582	511	75787	03	8
384	003	07075	986	10080	953	09079	813	01002	03	8
415	024	10097	008	15072	920	08047	854	07014	03	8
02										
062	987	50503	969	00502	879	53567	852	00551	03	8
077	025	09081	990	11082	868	02507	853	05011	03	5
084	024	10092	992	14107	935	11061	896	08053	03	8
974	019	05045	989	08012	761	00562	568	62717	03	7
03										
005	015	49180							02	2
026	021	53500							02	2
476	012	59560							03	2
808	997	62590							02	2
917	008	56522							02	2
953	004	59550	914	49 0	874	49**0	435	91**0	03	5
04										
018	012	10096	650	57727	534	67805	450	76821	03	1
202	007	59612	985	52566	904	65647	877	55655	03	1
231	006	52552	899	55606	802	63653	778	63661	09	1
270	013	03037	840	52534	826	55566	800	55810	03	1
339	006	03	974	04020	948	12***	653	56***	03	5
360	002	08	935	03010	574	59710	558	69710	03	5
06										
260	016	11117	988	17120	940	14095	889	10072	02	8
447	003	15143	977	17151	665	53542	645	53554	03	8
610	960	12125	901	11118	888	11081	871	12044	05	8
07										
110	998	15149	988	16155	938	13125	870	10043	02	5
145	993	14145	947	17144	830	10045	740	03007	02	8
190	999	15142	965	16167	930	16157	870	12124	02	8
480	992	19161	932	19143	850	15105	719	06017	02	8
510	006	16142	980	20172	940	19135	885	14066	02	5
645	010	18170	922	15140	880	12102	835	10079	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
212	261	79008	192	87066	167	87995	072	94999	03	1
401										
412	400	69855	279	83990	101	55***			03	1
580	575	52990	400	72831	354	77815	280	90990	03	1
582										
590	400	67758	167	06995	121	12995	055	05995	03	1
600	568	57711	357	71818	272	87992	213	92990	03	1
646	133	12996	087	12995	049	94999			03	1
671	746	08037	665	03535	594	00527	400	77722	04	1
744	593	01535	551	50589	487	56649	421	63734	03	1
778	405	65679	247	87995	219	94996	163	09996	03	1
808	430	60717	400	64764	286	82922	246	88996	03	1
827	400	05744	233	90000	144	05993			03	1
60										
155	915	21118	900	21090	865	21050	800	17515	14	8
390	790	14544	684	07602	649	02633	550	58737	02	5
715	887	20057	860	20035	738	09566	574	52721	02	8
61										
642	644	02008	539	57597	519	53994	466	61990	07	5
62										
053	210	35 0	116	17 0	120	15**0	076		02	7
366										
70										
026	855	54556	812	56603	785	57682	420	89935	03	1
133	097	92995							03	1
200	274	05993	108	98999					03	1
204	122	98999							03	1
219	240	06999	225	00990	105	96998			03	1
231	506	77872	400	87926	250	07993	158	97998	03	1
261	564			73798	400	89981	265	05993	03	1
273	292	02995	270	04994	250	98998	192	97998	03	1
291	380	89936	286	04997	206	97992	160	00990	03	1
316										
350	735	56571	642	62633	577	67699	400	89992	03	1
361										
381	340	97996	165	02998	145	02991			03	1
398										
409	610	59994	486	69998	400	78990			03	1
454	400	84993	362	90990	288	02990	23?	98999	03	1
72										
202	566	52735	530	54613	400	67822	351	73833	03	1
208	400	69999	167	13991	120	20995	068	09999	03	1
211	932	22152	740	10034		0****	695	05990	04	1
219	845	16611	758	14996	615	04993	400	70998	03	1
231	517	55653	400	68823	354	74876	127	21991	03	1
240	688	09640	635	04519	557	53610	506	58751	03	1
250	795	16124	580	03590		0****	500	55601	04	1
253	630	02548	530	52708	400	68712	268	88989	03	1
259	800	13578	586	00993	400	70992	305	86994	04	1
265	588	00684	470	61686	443	63785	400	70808	03	1
270	448	63792	432	64808	412	67759	400	69793	03	1
278	360	75891	150	15994					03	1
304	816	07608	789	08641	400	72991	288	89999	03	1
317	765	06657	728	08996	400	71996	134	15998	03	1
327	872	13623	400	71990	254	96995			03	1
340	724	12614	400	68999	284	89996	226	97993	03	1
353	400	70999	327	82948	290	90971	125	20990	03	1
365	400	70996	131	18991	103	21999			03	1
386	444	66822	407	70852	400	71811	396	71805	03	1
394	625	03526	574	50697	536	54658	514	57745	03	1
405	703	02667	400	75993	180	04992	105	12997	03	1
445	767	14605	400	72997	080	13990			03	1
451	577	00693	431	67821	400	72854	375	76893	03	1
476	494	59759	400	71990	115	17993	107	15999	03	1
486	316	86991	000		261	98991	228	03996	03	1
493	400	72990	158	08992					03	1
506	645	55726	613	59703	590	60776	533	67794	03	1
518	650	54712	561	61785	400	83998	345	90990	03	1
520	816	05673	805	06995	602	52725	400	76881	03	1
528	734	01684	697	01681	600	56990	516	63797	03	1
534	572	53696	479	63792	400	74991	239	02999	03	1
536	838	07617	685	03688	600	52995	553	57751	03	1
553	840	16069	800	15096	624	02652	569	54686	03	1
562	484	63765	460	66822	400	73995	113	14997	03	1
576	452	64799	400	72818	327	83894	297	89971	03	1
597	810	16517	729	10577	663	07995	634	05681	03	1
600	887	13024	822	09509	739	02519	832	61659	03	1
606	151	02996	142	00999					03	1
655	570	57761	400	75884	307	89017	242	01998	04	1
662	734	04621	722	04589	655	50553	628	50586	03	1
681	666	03611	632	03611	400	71811	178	14994	03	1
712	245	93991	134	97994					03	1
734	684	01694	585	63761	400	77801	310	90938	03	1
747	759	52602	707	56774	689	56995	582	65996	03	1
764	582	64991	554	64990	424	76891	400	80991	03	1
768	400	80855	335	89951	270	01992	150	06994	03	1
775	305	88986	168	12998	104	09999			03	1
785	728	02542	663	50556	400	71774	296	88945	04	1
798	400	69759	280	90958	163	17993	108	13997	03	1
815	848	04030	832	04025	660	56627	545	66770	03	1
816	400	84999	365	99990	275	02998	072	02994	03	1
826	695	58749	650	61761	628	63712	599	65734	03	1
867										
879	613	65711	595	64711	555	67742	467	77844	03	1
896	215	07997	101	47					03	1
906	695	58651	660	68366	635	65841	585	69855	06	1
907	817	53997	775	56990	751	55991	688	58990	03	1
909	621	72766	555	75867	450	15209	101	55***	03	1
913	764	54572	729	54625	675	57615	529	65673	03	1
915										
917	768	63755	755	66773	718	64767	623	70833	03	1
918	722	61704	578	73827	520	79891	448	85975	03	1
924	546	77871	527	76894	400	90990	265	07996	03	1
934	400	89968	310	00994	216	95995	069	01996	03	1
938	400	88933	277	04994	112	00995			02	1
945	400	80892	333	90989	249	98999			03	1
964	239	97996	150	00990	101	58***			03	1
74										
043	400	90981							03	1
072	610	69795	586	69808	580	78884	101	44***	03	1
074	744	64761	698	64794	466	82936	424	87954	03	1
090										
188	364	90923	101	55					03	1
76										
458	400	65696	300	80916					02	1
491	571	50532							02	1
644	574	00578	544	52658	450	59662	426	62717	03	6
679	496	55583	458	57639	400	65687	256	89928	03	6
78										
016			290	87956	101	58***			03	1
325										
501	588	50576	471	59726	440	63701	400	68805	03	1
525										
806	486	61735	400	67995					03	1
972										
91										
066	492	56803	432	62768	400	68833			03	1
182	758	13594	655	09621	588	04654	563	02999	03	1
245	404	65751	370	69741	358	70827	311	78902	03	1
275	280	83993	101	68	031	28***	101	58***	03	1
700	862	19569	808	19999	400	65992			03	1
98										
327										
645	558	00546	362	69777	296	79925	098	30993	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	862	16095	654	05645	456	63781	400	71837	03	1
037	784	07592	729	07642	400	75992	290	90990	03	1
044	469	61675	400	69774	278	90973	140	19993	03	1
051										
053	752	51551	721	52622	702	50716	563	61797	03	1
055	742	54733	670	59763	595	65753	527	72871	03	1
062										
063	606	60693	532	67708	486	70783	437	77811	03	1
134	652	05991	547	55717	400	71839	288	90983	03	9
144	728	52573	692	55563	610	60747	594	60733	03	9
223	093	09							02	1
235	435	66	343	80	225	01***	137	12***	02	1
246	652	04727	480	58994			450	60991	03	9
360	400	76829	206	14 0	078	07**0			03	5
01										
001	890	06031	870	06022	760	50549	750	00541	03	8
030	440	78826	400	84891	320	96018	242	10998	03	8
384	795	01519	678	54623	668	53624	629	55664	03	8
415	780	00557	731	00609	454	68786	400	75851	03	8
02										
062	764	51613	679	56684	670	56685	562	62732	03	8
077	723	53562	594	58643	324	90953	180	12996	03	5
084	857	04027	815	03507	680	55621	340	86951	03	8
974										
03										
005										
026										
476										
808										
917										
953	280	43 0	275	44 0	243	36**0	215	41**0	03	5
04										
018	400	81918	370						03	1
202	676	66796	658	65807	598	70991	513	78892	03	1
231	670	68626	439	88007	400	93994	237	93996	09	1
270	740	57591	675	60643	497	79841	440	84963	03	1
339	230	05990	210	07	206	06990			03	5
360	478	86990	267	07999	223	00990	105	02990	03	5
06										
260	820	06012	775	04001	721	50545	665	54592	02	8
447	240	07 5	235	03 5	205	05**5	195	03**0	03	8
610	841	11001	753	03035	726	02565	644	55658	05	8
07										
110	746	03532	690	50554	678	50550	655	52583	02	5
145	637	50623	446	69788	397	74838	370	80882	02	8
190	740	02007	664	52557	645	55571	576	59612	02	8
480	648	50583	586	54671	402	76898	373	78917	02	8
510	811	10054	710	03012	640	52637	600	54689	02	5
645	794	10068	720	05010	680	02554	602	53624	02	5

SEPTEMBER 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
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	061	59530	09	16	505	44270	12	13	015	24090	15	7	858	94700	17	12	08	2
338	HANNOVER	049	60520	15	7	493	44870			***	23110	18	8	849	96800	25	23	02	2
384	TEMPELHOF	157	13098	09	5	520	06014	10	9	087	53574	13	6	666	69734	21	10	03	5
419	ISERLOHN	048				495	47400	20	6	010	25220	25	17	860	99950	26	30	02	2
633	WIESBADEN	151	13129	07	2	508	07031	24	16	075	52537	26	23	679	67682	26	40	03	5
866	MUNCHEN RIEM	158				527	10058	27	15	114	50546	27	28	732	65727	28	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	163				523	08052	28	20	102	51631	29	18	700	67731	29	17	03	5
567	PRAHA KBELY	158				505	06057	26	6	081	53552			667	68994			03	5
	BLOCK 16																		
596	GRENDI	060	72690			519	62440	02	1	053	43160	03	9	931	12750	33	9	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					499	63480	02	11	034	45**0			***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				146	2813			314	1307*			588	5261*			15	8
475	BAMRAULI AL	000				143	2220			310	1108*			584	53***			15	8
807	CALCUTTA	002	2726			145	1912			310	1102*			582	55***			15	8
867	NAGPUR	502				141	2015			306	1105*			***	*****			15	8
909	VERAVAL	003	2624			145	2016			311	1302*			585	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				144	1616			309	1111*			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				142	1717			306	1006*			580	5358*			14	8
279	MADRAS	002	2921			146	2114			311	0905*			585	5159*			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2523			149	1615			312	0850*			584	52***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	25230			150	18140			315	11040			589	51**0			22	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	065	17091			516	12019			042	04568			924	58685			03	1
412	SAPPORO DCMO	064	16091			510	09516			036	05599			918	58713			03	1
580	MISAWA	065	16138	10	26	514	11107	13	26	043	07052	20	24	932	56604	21	14	03	1
582	AKITA	045	20149			498	15111			030	07049			917	55591			03	1
590	SENDAI DCMO	066	17163			513	12108			040	06043			922	55563			03	1
600	WAJIMA	022	28197			484	18089			019	07501			899	57657			03	1
646	TATENO	040	23226			501	18187			041	13051			944	50524			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				482	16126			016	09056			907	53594			03	1
808	ITAZUKE	025	21177	09	5	483	13049	33	11	010	05000	24	33	890	57992	21	53	03	1
827	KAGOSHIMA	013	27233	16	6	476	19165	22	16	016	11057	25	16	910	55651	24	29	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	125	17174			500	14520			130	04632			766	63775			02	8
390	M BLANCHE	136	25204	26	7	540	17116	31	6	173	06525	08	6	832	61664	30	8	02	5
715	TUNIS	133	26239	00		580	25033	02	4	232	06650			864	65831			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	24221	04	3	520	17141	10	14	138	06520	08	27	810	60618	07	9	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	114	27119	36	9	520	14063	02	7	150	10**7	32	16	861	56**1	29	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	50503	07	17		53564	11	19	931	61697	12	17	745	80857	16	18	03	1
200	NOME	502				428				922	63709	21	6	727	83943	24	10	03	1
204	GAMBELL	014	02511			437	55563			928	64677			749	80896			03	1
219	BETHEL	514				422	00539	36	7	922	60657			740	78893			03	1
231	MCGRATH	514				426	03553	20	9	930	59632	16	5	751	79828			03	1
261	FRBNKS WEEKS	512				430	03547	10	9	937	58613	20	14	765	66831	19	31	03	1
273	ANCH MERRILL	503				435	01514	16	12	938	59618	17	17	760	79822	19	15	03	1
291	NORTHWAY	502				436	03533	15	5	943	58633	28	10	768	77815	22	15	03	1
316	FORT RANDALL	001				433	00553	32	18	934	60671	31	21	***	76881	33	19	03	1
361	YAKUTAT	014	09061	12	9	452	01513	23	8	955	58674	25	16	784	76873	25	36	03	1
381	JUNEAU	021	09089	36	3	460	04013	25	24	968	55581			806	71792			03	1
398	ANNETTE IS	041	11111			483	06058			998	51536			858	64703			03	1
454	LONGVIEW	038	08032	00		460	52572	28	6	964	*****	29	14	805	71992	32	3	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25216	11	10	514	17124	14	15	049	08022	17	13	934	57614	15	9	03	1
208	CHARLESTON	057	22175	00		514	15992	25	11	048	09993	23	9	***	*****			03	1
211	TAMPA	054	21208	05	15	516	16142	15	11	049	07533	15	8	932	57606	22	10	03	1
219	ATLANTA	055				517	15126	21	12	050	08996	27	7	935	58992	26	11	03	1
231	NEW ORLEANS	046	21217	11	14	505	14121	19	20	035	05027	20	14	921	56619	17	6	03	1
240	LAKE CHARLES	041	21208			502	16133			038	08045			925	58622			03	1
250	BROWNSVILLE	028	25237	36	9	493	18145	36	11	032	10051	02	12	926	55662	01	10	03	1
253	SAN ANTONIO	038				507	19138	05	18	044	09012	06	12	937	56702			03	1
265	BIG SPRING	040				508	19118	11	17	046	09627	04	11	934	57992	06	14	03	1
270	EL PASO	030				505	23107	11	24	049	09034	06	12	933	58711	06	9	03	1
278	PHOENIX	019				498	29503	01	9	049	13595	04	19	938	58992	07	18	03	1
304	HATTERAS	060	21157	11	5	514	11073	25	16	045	08997	26	11	924	60992	25	24	03	1
317	GREENSBORO	058				513	11061	24	10	045	09997	26	18	924	61997	26	21	03	1
327	NASHVILLE	048				506	14012	21	10	040	08998	29	14	920	59997	27	30	04	1
340	LITTLE ROCK	048	20152	35	3	509	17991	13	7	045	10991	35	9	931	57996	32	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				507	20072	30	3	045	09995	30	5	928	57742	36	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				503				050	12013	17	10	941	59674	27	22	03	1
386	LAS VEGAS	021				500	29992	02	8	052	14582	06	11	943	57998	08	9	03	1
394	SANTA MARIA	034	17154	34	2	505	26023	04	12	052	11507	09	23	940	57711	28	2	03	1
405	WASHINGTON	050	16114	21	18	505	15006	26	12	035	03548	25	21	905	63787	26	37	03	1
445	COLUMBIA	054				504	12635	35	11	030	04025	27	32	900	62734	29	61	03	1
451	DODGE CITY	058				512	13094	01	6	048	09627	28	14	931	57745			03	1
476	GRAND JUNC	032				508	25997	33	6	054	11588	36	3	945	56705	06	10	03	1
486	ELY	039				508				051	11565	03	10	934	58997	17	4	03	1
493	OAKLAND	036	25094	32	6	508	23037	19	5	051	10506	18	12	936	59994	28	9	03	1
506	NANTUCKET	054	16101	22	12	502	15082	24	18	026	02519	28	26	891	63770	26	46	03	1
518	ALBANY	042	13109	18	7	490	10048	27	30	011	00008			873	64675			03	1
520	PITTSBURGH	044				498	11056	27	24	020	01526			884	63652			03	1
528	BUFFALO	036				484	07044	27	19	000	51539			853	67757			04	1
534	CHICAGO	047				494	07552	29	19	010	50997	28	33	867	67771	27	59	03	1
536	TOLEDO	043				488	08596	28	20	001	51992	27	35	857	66753			03	1
553	OMAHA	056				505	09611	28	9	024	50571	31	29	890	60768	30	55	03	1
562	N PLATTE	052				507	16013	26	16	037	05596	31	40	917	58738			03	1
576	LANDER	048				512				053	10561	33	13	938	58707	32	21	03	1
597	MEDFORD	041				509	22011	31	10	048	10572	17	16	933	60993	22	18	04	1
600	SABLE ISLAND	042	12063			481	02542			990	54644			831	72842			03	1
606	PORTLAND	045	14102	20	13	490	05013			006	50523			864	66707			03	1
655	ST CLOUD	040				485	06587	31	31	996	55666	29	41	833	72751	29	46	03	1
662	RAPID CITY	050				506	14552	33	23	033	04588	32	38	913	58714	32	53	03	1
681	BOISE	052				514	19535	33	2	053	09998	38	12	938	58990	25	9	03	1
712	CARIBOU	043				483	03514	23	9	990	54663	24	14	846	65999	27	26	03	1
734	SAULT MARIE	028				470	04530	28	32	975	58647	28	38	805	75995	27	24	03	1
747	INTL FALLS	030				468	03531	31	42	972	59629			799	75907			03	1
764	BISMARCK	045				492	10572	30	26	010	52628	32	39	866	64768	32	71	03	1
768	GLASGOW	051				504	12554	31	14	026	02592	31	38	898	60726			03	1
775	GREAT FALLS	046				512	16006	26	9	043	05589	31	24	933	59673	32	37	03	1
785	SPOKANE	061				517	14001	09	5	049	06587	27	7	926	58748	27	18	03	1
798	TATOOSH IS	054	13075	05	14	508	15023	07	5	039	05551	19	16	916	59999	22	20	03	1
815	STEPHENVILLE	028	05014	02	7	463	02990	04	26	970	55613	33	24	811	71999	34	27	03	1
816	GOOSE	036	05025	01	6	469	01532	01	8	976	55698	36	7	815	72990	01	14	03	1
826	NITCHEQUON	022				456	02511			065	54994			808	70994			03	1
836	MOOSONEE	060	07063			441	01002			946	57603			779	74801			03	1
867	THE PAS	039				476	01533			978	58636			809	75821			03	1
879	EDMONTON	043				495	12571	31	22	016	51541	29	30	885	62693	30	57	03	1
896	PRINCE GEORG	060				504	09004	20	20	028	02522	25	29	894	62684	26	60	03	1
906	FT CHIMO	038	02001	05	6	463	54598	26	7	960	59771	28	22	791	73838	28	29	03	1
907	PORT HARRISN	037	02001			465	50637			968	57703			803	73847			03	1
909	UP FROBISHER	035	51533	32	7	454	58628	35	13	939	65726	33	12	744	80990	34	25	03	1
913	CHURCHILL	042	04033	07	21	469	51524	08	17	970	59604	06	21	802	70738	10	21	03	1
917	EUREKA	055	60633	09	2	463	61645	32	15	949	66694	32	27	760	79837	33	18	03	1
924	RESOLUTE	052	56572	18	2	477	56618	27	6	968	64683	28	9	788	77805	28	20	03	1
926	BAKER LAKE	532				492	52621			983	60729			816	73828			03	1
934	FT SMITH	032				477	06006			987	55609			826	71785			03	1
938	COPPERMINE	022	08032			454	52561			945	61653			***	*****			02	1
945	FORT NELSON	023				466	07508			983	52552			840	65682			03	1
964	WHITEHORSE	008				446	02002	18	12	951	55572	24	23	785	73767	22	27	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	016				470	03549			974	59627			801	75859			03	1
072	MOULD BAY	036	57601			458	53629			952	61746			773	77812			03	1
074	ISACHSEN	056	60689			468	57623			959	6*748			773	79994			03	1
090	CLYDE RIVER	101	45							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	036	04011	31	5	506	02531	00		011	56676	02	6	854	61995	01	13	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28257			493	21172			035	10077			928	55598			02	1
491	C VICTORIA	027				495	18116			030	07264			920	55627			02	6
644	MERIDA	038	25205			504	19061			042	10585			937	55677			04	6
679	TACURAYA	025				493				034	09071			925	56572			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	21198	06	4	514	12102	23	4	040	06990	29	10	917	61997	29	12	09	1
501	SWAN ISLAND	038	27232			503	18145			043	10549			934	56795			03	1
972	WALLER FIELD	101	59							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25200	03	9	510	16063	02	9	045	09560	01	10	936	55674	35	24	03	1
182	HONOLULU	035	24169	06	13	495	15072	05	7	031	12992	10	2	928	55994	21	11	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27222	12	11	499	19103	12	12	039	10031	12	6	932	55657	19	3	03	1
700	CANTON	022	26176	11	11	848	15122	01	15	021	09994	06	15	914	54999	11	8	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28221			495	17147			038	10037			931	55608			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27224			492	18133			030	08026			918	56626			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	23214			530	15049			062	07512			944	60641			03	1
037	0 360 700	064	21139			516	08052	27	12	044	07628	27	14	924	60751	26	20	03	1
044	0 440 410	053	21195	21	19	510	14126	22	23	042	07504	23	24	927	57741	24	46	03	1
051	0 538 186	038	57540			480	44380			994	28950			845	99550			02	5
053	0 527 355	043	10074			480	04631	19	11	994	50525	21	27	855	63752	23	43	03	1
055	0 565 510	039	05011	05	7	466	51567	03	8	970	57677	13	5	805	71997	25	9	03	1
062	0 600 200	044	54490	15	24	482	37310	15	18	993	24950	17	30	836	95660	17	18	01	2
063	0 620 330	032	07065			465	50515			967	58658			797	75849			03	1
130	1 317 084	031	08151			492	24049			044	10024			939	56993			03	9
134	1 300 400	053	21153	26	3	508	11074	15	4	038	08996	20	29	918	59997	23	46	03	9
144	1 490 480	006	14137	18	18	450	04005	20	25	959	55623	20	30	801	69995	20	48	03	9
223	2 291 345	020	26			479	16			012	09***			898	56***			02	1
237	2 388 710	057	21176	21	15	512	16514	25	18	043	07997	26	23	939	58998	27	34	03	9
246	2 440 650	101	42							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	241	06033			560	05534			143	00582			763	65224			03	8

SEPTEMBER 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																		
001	JAN MAYEN	121	06051			490	03021			001	55577			560	73736			03	8
030	TROMSO	191	04029			480	52534			040	52015			521	70741			03	8
384	GARDERMOEN	257	09099			594	03011			147	50588			760	66678			03	8
415	SOLA	244	15099			600	05081			155	53573			748	69785			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	224				550	04013			114	51575			713	68742			03	8
077	STOCKHOLM	272	08158	05	3	510	05502	16	8	101	51747	06	3	766	68851	03	6	03	5
084	GOTEBORG	242	11063			580	05004			148	53584			763	65761			03	8
974	HELSINKI VAL	265	07056			587	02533			139	55611			723	68733			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	046	56510	11	24	469	41340	13	14	001	26070			849	98670	10	7	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
10														
034	030	57 0	13	12	990	43 0	28	3	392	38**0	33	9	08	2
338	026	51 0	27	69	896	41 0	27	25					02	2
384	925	95997	28	52									03	5
419	044	49 0	26	60									02	2
633	930	94998	27	63	191	05997	28	53					03	5
866	938	94991	28	43	199	07990	28	61					03	5
11														
030	935	93 3	29	34									03	5
567	101	50											03	5
16														
596	148	61411	28	27	016	27000	26	2					02	2
17														
606					017	39 0	24	52					02	2
42														
182	971	82			245	02							15	8
475	101	43											15	8
807	965	81											15	8
867	101	50											15	8
909	972	78											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	972	79											14	8
371	971	81											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
401	171	81999			079	01995							03	1
412	164	78882			081	96991							03	1
580	182	81996	23	32	022	04996	24	66	430	25994			03	1
582	183	75807			114	95990							03	1
590	183	77831			121	90993							03	1
600	139	78868			070	95998			524	10990			03	1
646	239	72773			175	95996			610	10998			03	1
778	180	75821			104	91990			608	04990			03	1
808	129	82995											03	1
827	169	77861			090	96992							03	1
60														
155	945	90 4											02	8
390	101	43											02	5
715	101	43											02	5
61														
642	968	83996	05	4	230	04 4	07	3	649	28**0	07	12	07	5
62														
366	694	81 1	29	41	243	02 4	28	45					15	5
70														
026	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
316	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	182	81915	34	5	078	04994	02	36					03	1
208	101	50											03	1
211	176	82908			068								03	1
219	166	84947			054	05997			435	20994			03	1
231	171	81918	24	32	067	03997	24	45					03	1
240	168	83999			057	05997			419	23990			03	1
250	182	79991	30	14	090	01995	28	15	463	*****			03	1
253	186	82994	28	30	080	03994	27	35	462	21991	30	11	03	1
265	170												03	1
270	162	86996											03	1
278	171	86998			054	03991			458	*****			03	1
304	145	90990	27	38	026	05997	29	55					03	1
317	145	89990	27	42	026	03995	78	9	423	17996			03	1
327	144	89982	27	59	025	04999	24	98					04	1
340	163	86993	28	30	052	03999	24	49	439	19990	27	47	03	1
353	158	88990	03	21	031	07998	30	35	411	*****			03	1
365	172	87990	10	19	050	06991	25	8					03	1
386	178	86997											03	1
394	180	82995	30	29	084	00990	30	69	489	20992	27	23	03	1
405	116	89951			993	06997			399	13992			03	1
445	120	91990			986	08990			391	*****			03	1
451	164	89991			032	09999			412	*****			03	1
476	183	86991	05	13	063	07999	04	19	448	18990	31	13	03	1
486	156	89999	15	24	023	09997							03	1
493	156	88990	31	35	043	03991	28	37					03	1
506	103	90012			967	08998							03	1
518	080	90995			944	08999							03	1
520													03	1
528	101	50											04	1
534	054	95996			919	02995			364	08996			03	1
536	050	95990			908	04998			380	*****			03	1
553	108	91998			966	11995			371	13997			03	1
562	145	88986			011	11998			391	15991			03	1
576	170	86996			044	10996			418	17994			03	1
597	151	90996	18	14	028	02993	19	19	457	*****			04	1
600	008	93992			888	93995							03	1
606	058	93990			913	12990			339	*****			03	1
655	997	97999			872	98991			344	03998			03	1
662	145	87971			023	08991							03	1
681	167	88994	18	22	037	08999	14	29	428	*****			03	1
712	040	94994	28	52	989	06990	28	62	357	03992	25	48	03	1
734	956	98993	26	61	835	95996	26	46	337	*****			03	1
747	950	98992			834								03	1
764	076	90998			942	10992							03	1
768	125	88991			006								03	1
775	153												03	1
785	158	87997	25	22	032	08998	21	21	418	16994	25	24	03	1
798	138	88991	19	33	015	05995	18	43					03	1
815	975	01990			859	44997							03	1
816	987	97995	02	21	849	98995	31	5					03	1
826	975												03	1
836	916	95997			832	95991							03	1
867	966	94997			845	00990							03	1
879	101	88957			972	09998			044	00990			03	1
896	112	87944			990	07996			388	14990			03	1
906	015	98998			852								03	1
907	968	98999			811	06994							03	1
909	872	00993											03	1
913	980	97998	11	29	830	03999	36	5					03	1
917	896												03	1
924	135	02992	29	38	776	02996	30	21					03	1
926	101	50											03	1
934	009	92995			884	03990			353	02997			03	1
938	101	50											02	1
945	052	87924			932	05994							03	1
964	950	96996			824	98994							03	1
74														
043	944	01992			816	97995			311	00990			03	1
072	101	43											03	1
074	910	03993											03	1
090	101	45											03	1
109	101	40											03	1
188	032												04	1
76														
458	184	80919			084	04990							02	1
491	169	82991											02	6
644	191	81993			088	03598							04	6
679	181							43	627	990**			03	6
78														
016	135	88995											09	1
501	183	81995											03	1
972	101	59											03	1
80														
050	101	42											03	1
91														
066	189	81997	34	26	093	97993	34	18	537	15992	04	16	03	1
182	176	84995	24	25	064	05994	25	49	439	21992	25	25	03	1
245	187	80912	08	4	091	03990	34	31	450	*****			03	1
700	174	80990	24		078	02993	35	12					03	1
98														
645	186	81891			084	04994							03	8
836	167	82876				03977			411	29998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	168	88990			040	08999			415	18990			03	1
037	145	88999	30	36	024	04999							03	1
044	156	87981	25	58	036	06994			427	17992			03	1
051	031	53 0											02	5
053	066	89932			938	05999			367	08993			03	1
055	972	98994			833								03	1
062	008	46 0	17	27	877	46 0	14	30					01	5
063	950	98997			831	95999			320	02995			03	1
130	215	82990			114	02992							03	9
134	139	89999	23	70	023	03997	23	70	436	16992	24	31	03	9
144	996		70	15	871	04990							03	9
223	149	81			041	04			455	11***			02	1
237	166	83998	29	22	062	03990			469	17990			03	9
246	101	42											03	9
360	942	93981			202	14 0							03	8
01														
001	912	98994											03	8
030	919	98995			174	18990			600	09992			03	8
384	938	96043			196	14992							03	8
415	937	92005			200	06996							03	8
02														
062	931	97995			185	19998			605	13997			03	8
077	938	95990	05	25									03	5
084	941	93997			202	11997							03	8
974	328	95996			915	13992							03	7
03														
026	028	46 0	32	5									02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	020	61570	984	57510	959	56**0	709	24100	08	2
338	012	55520	988	62480	685	21090	657	87**9	02	2
384	013	13103	986	15081	800	02009	625	58684	03	5
419	987	58550							02	2
633	002	14134	981	10109	955	11119	930	11115	03	5
866	957	12112	989	14105	815	08027	740	02007	03	5
11										
030	999	12121	948	12129	643	55743	515	66714	03	5
567	985	12128	890	09071					03	5
16										
596	005	72690	987	71670	956	73510			02	2
17										
606	976	66540	957	73550	930	73510	741	46370	02	2
42										
182	976	3025	930	3121	833	2711*	645	0705*	15	8
475	989	3026	927	2724	764	1514*	313	75***	15	8
807	002	2826	930	2221	537	5257*	275	89***	15	8
867	984	2823	600	0251					15	8
909	002	2624	635	0750	547	0056*	450	59***	15	8
43										
063	942	2221	550	03					14	8
149	995	2523	540	0052					14	8
279	001	2921	985	3080	767	1310*	643	0802*	14	8
371	001	2523	321	75	278	87***	237	96***	15	8
45										
007	011	26240	950	23210	900	20180	800	15130	22	8
47										
401	023	17097	913	16097	599	00604	400	69781	03	1
412	021	17105	963	14062	915	11023	804	08547	03	1
580	019	17148	860	10104	810	13134	420	65723	03	1
582	015	21143	989	17115	760	10087	657	06038	03	1
590	019	18173	910	11117	880	11102	600	00511	03	1
600	007	29201	947	23159	781	14056	639	00544	03	1
646	011	23229	984	22221	797	14055	556	02018	03	1
778	999	26249	891	18149	815	15129	748	11074	03	1
808	008	22173	777	09516	682	03007	580	55631	03	1
827	004	27233	911	23201	785	16128	651	08011	03	1
60										
155	009	18171	960	13135	940	15135	920	19110	02	8
390	013	23225	989	26202	965	25194	935	22122	02	5
715	015	24234	955	32200	920	31148	780	19541	02	5
61										
642	007	24223	952	23171	875	18164	685	04548	07	5
62										
366	005	28113	796	14581	400	64**4	125	16**1	15	5
70										
026	003	00502	910	54542	890	52534	778	54615	03	1
200	998	09013	995	07003	824	55553	802	55603	03	1
204	004	02514	927	53555	856	54568	474	83926	03	1
219	994	11042	913	05011	794	54562	736	57625	03	1
231	983	10041	861	04553	619	66694	409	90941	03	1
261	980	11025	951	11501	661	61645	400	89938	03	1
273	994	11074	940	07089	764	54556	415	89939	03	1
291	938	07020	819	01567	635	64681	400	88937	03	1
316	997	09 67	894	00426	862	01544	760	54619	03	1
361	004	09064	918	06035	752	54581	653	60766	03	1
381	007	10091	570	67734	400	79912			03	1
398	011	11115	400	72804					03	1
454	010	08047	886	00943	840	52588	816	51616	03	1
72										
202	017	24239	400	67746	383	69747	270	88986	03	1
208	018	17169	010	22197	965	21114	899	16076	03	1
211	018	22218	973	22215	714	07016	670	04521	03	1
219	985	21165	963	24161	776	10074	764	12626	03	1
231	016	22216	400	67742	272	87984	150	16993	03	1
240	014	23213	540	54563	451	62699	435	63763	03	1
250	009	26235	626	05004	614	05642	600	03626	03	1
253	986	25177	978	28172	770	12096	708	09043	03	1
265	929	23139	918	25139	820	16098	744	11032	03	1
270	884	25101	867	25102	682	07027	446	64704	03	1
278	969	28149	953	36025	548	55642	540	54732	03	1
304	021	21174	853	11083	819	11613	790	13996	03	1
317	989	13126	977	20149	927	17085	836	11033	03	1
327	996	17115	988	22134	965	23084	820	15621	04	1
340	008	16157	986	24144	900	18084	874	18543	03	1
353	971	21162	943	23154	876	20067	763	11067	03	1
365	842	23111	775	19046	678	10546	540	54628	03	1
386	936	29011	931	35044	923	35037	792	24546	03	1
394	004	15511	986	17136	946	30512	905	30054	03	1
405	015	18113	971	19093	900	14069	871	16018	03	1
445	991	15087	945	15619	900	14994	818	11031	03	1
451	931	13033	920	16057	906	15012	822	12095	03	1
476	857	23562	855	26991	798	21555	486	58711	03	1
486	815	15544	811	21527	556	55646	531	56735	03	1
493	012	24113	976	30086	654	04525	628	02634	03	1
506	018	15114	935	10074	882	11542	795	08687	03	1
518	005	13117	950	14064	906	12034	795	06041	03	1
520	972	18101	928	17088	742	04021	648	52591	03	1
528	987	14137	973	15125	753	00511	457	71807	04	1
534	996	13052	968	16042	872	08514	797	04676	03	1
536	993	10055	980	13077	795	05641	640	54717	03	1
553	984	14092	978	16013	973	17004	774	06633	03	1
562	922	12055	912	19066	730	06554	400	70827	03	1
576	837	15524	824	19514	550	54659	400	70842	03	1
597	969	22062	950	29104	767	14515	668	07631	04	1
600	015	13091		04501	939	01569	809	02573	03	1
606	014	13185	988	14088	810	02505	802	04521	03	1
655	977	13031	955	14538	767	01653	601	64671	03	1
662	908	12541	898	17518	784	08573	585	52684	03	1
681	922	19038	911	21516	730	12616	400	70990	03	1
712	993	07063	982	11088	953	10056	764	52568	03	1
734	984	07045	964	11048	944	11007	773	52569	03	1
747	968	08036	958	10033	658	63667	607	65764	03	1
764	957	08515	952	14515	942	17541	600	59646	03	1
768	944	12014	935	16535	918	17536	750	03587	03	1
775	894	19015	667	03541	439	65727	400	71801	03	1
785	940	17011	935	18014	775	11504	755	10578	03	1
798	016	12082	938	17089	660	01576	640	01692	03	1
815	010	05029	927	05633	870	03990	828	00677	03	1
816	008	03006	990	07048	950	06034	393	07003	03	1
826	948	08043	750	55598	729	52718	631	59994	03	1
836	000	07069	950	06056	400	83891	292	96998	03	1
867	982	05041	721	58627	629	63714	618	63711	03	1
879	939	13062	906	17043	664	50556	558	56618	03	1
896	942	08074	908	10088	870	10025	760	01604	03	1
906	011	02009	970	01512	950	00528	860	56574	03	1
907	012	02005	936	00516	898	01586	780	53613	03	1
909	011	50534	603	74807	574	74811	526	77795	03	1
913	014	04048	968	02013	903	01003	882	01002	03	1
917	021	59632	960	62642	952	60627	935	62643	03	1
924	020	54564	962	52546	810	59642	673	65732	03	1
926	023	02521	920	55584	879	51604	739	59709	03	1
934	987	04034	965	16073	867	08012	795	01517	03	1
938	008	07035	987	09032	897	01536	831	53577	02	1
945	964	09097	935	12065	912	12032	676	53565	03	1
964	922	05044	741	52547	679	58591	647	59601	03	1
74										
043	995	10058	898	07529	745	55579	618	66671	03	1
072	012	57593	958	52551	800	51595	400	88990	03	1
074	018	61631	960	59613	902	62632	886	58602	03	1
090										
109										
188	011	03012	930	09513	768	55576	733	55644	04	1
76										
458	006	29256	961	26222	940	86229	447	59741	02	1
491	972	28174	802	13098	679	06554	670	06657	02	6
644	010	25206	965	25207	790	14027	682	09589	04	6
679	774	15122	470	58604	400	65684	256	88928	03	6
78										
016	020	23212	777	07046	740	07653	400	73992	09	1
501	012	28240	964	24217	726	11061	685	09585	03	1
972										
80										
050										
91										
066	015	26202	934	19178	800	14543	770	12076	03	1
182	012	26178	940	20154	794	01144	763	15568	03	1
245	011	29249	913	21171	860	18113	829	18079	03	1
700	007	29201	917	26188	826	13114	772	11514	03	1
98										
645	006	28237	976	25194	747	13053	738	13052	03	8
836	009	29231	987	25218	907	20173	885	20562	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	24238	903	18112	868	16024	832	14076	03	1
037	022	23141	834	06049	825	09586	815	11591	03	1
044	018	20192	909	17162	828	13111	808	13095	03	1
051	014	59570							02	5
053	015	11085	960	07087	894	03008	864	04646	03	1
055	014	06013	874	54564	824	00616	798	51585	03	1
062	016	55510	855	36310	840	38310	771	32220	01	2
063	011	08072	854	50514	836	50512	728	57661	03	1
130	009	19164	968	14079	954	27114	940	28094	03	9
134	018	22165	792	07037	785	11514	750	10598	03	9
144	001	15132	805	01521	665	57706	542	65817	03	9
223	007	27	791	14	737	10***	668	06***	02	1
237	019	23201	978	19146	880	14995	786	13614	03	9
246										
360	030	08054	945	01004	913	06005	827	03546	03	8
01										
001	010	05049	993	06052	980	05058	927	06061	03	8
030	022	06041	972	02019	840	53581	786	00551	03	8
384	007	09095	983	10091	890	05008	764	53549	03	8
415	026	11086	944	11053	875	07047	773	00523	03	8
02										
062	985	05043	949	06058	883	03024	848	04013	03	8
077	031	02012	018	09028	907	02502	890	05553	03	5
084	029	08065	996	11056	867	04001	836	06505	03	8
974	027	02517	925	03506	779	00557	647	58647	03	7
03										
026	015	56530							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	662	21050	483	91710	333	58**0	324	59**0	08	2
338	565	40 0	240	42 0	062	32**0			02	2
384	400	82853	354	89951	252	02992	242	01990	03	5
419										
633	889	09045	610	57579	452	72748	400	79826	03	5
866	535	63672	526	63681	400	77875	322	90960	03	5
11										
030	508	66725	443	72772	400	78842	358	83**4	03	5
567										
16										
596										
17										
606	534	25760	265	54 0		03***			02	2
42										
182	486	5364	179	08					15	8
475										
807										
867										
909	250	85	232	91					15	8
43										
063										
149										
279	464	53	250	83					14	8
371										
45										
007	750	13090	650	08000	600	04530	550	01580	22	8
47										
401	252	90994	151	07995	101	55***			03	1
412	784	09541	532	54697	423	68791	400	69796	03	1
580	400	65713	317	78873	257	90990	128	26994	03	1
582	531	53561	459	58611	333	69739	269	79835	03	1
590	433	62653	400	64708	352	68748	244	82990	03	1
600	556	54603	405	68756	291	79995	253	82990	03	1
646	509	53579	413	58620	363	61669	149	09992	03	1
778	591	02529	356	56622	400	62692	379	65702	03	1
808	565	54715	473	62990	420	67801	400	69781	03	1
827	532	51612	400	66763	255	86962	182	99991	03	1
60										
155	900	18075	875	14507	850	15520	820	15544	02	8
390	835	17093	767	10014	720	07513	668	04548	02	5
715	650	52628	518	63815	400	75938	334	83986	02	5
61										
642	605	00565	473	63631	463	61997	423	66991	07	5
62										
366										
70										
026	716	60685	409	90958					03	1
200	622	71741	555	77876	443	89996	400	95997	03	1
204	453	83936	420	87979	400	90994			03	1
219	525	77802	513	77873	474	80926	400	88999	03	1
231										
261										
273	400	91996							03	1
291										
316	750	55616	694	60675	686	60714	655	67187	03	1
361	600	65752	458	81932	400	85995			03	1
381										
398										
454	760	52671	400	81996					03	1
72										
202	148	20990	118	22994	446				03	1
208	854	15602	830	16990	555	53995			03	1
211	625	02606	400	67725	272	88974	206	04992	03	1
219	400	71993	313	83959	265	89958	160	14992	03	1
231	144	16990							03	1
240	400	68815	386	68829	147	19997	106	24995	03	1
250	590	02543	548	50637	400	65774	328	75883	03	1
253	673	09641	560	51996	544	50996	504	55723	03	1
265	695	09654	400	69993	312	83997			03	1
270	400	71784	373	76818	356	77891	254	95996	03	1
278	400	70997	123	17990					03	1
304	400	72997	236	97995	172	12997			03	1
317	821	12612	808	13612	400	72990	174	09992	03	1
327	400	72990	322	84963	298	89985	155	15992	04	1
340	400	70995	134	17996	109	20995	070	12998	03	1
353	754	11046	736	12591	713	10638	575	52703	03	1
365	494	60674	487	59772	400	70994	224	02998	03	1
386	525	57674	517	56673	501	57757	400	69993	03	1
394	620	03523	552	53617	518	57687	490	58762	03	1
405	642	00669	558	56732	400	74882	297	89957	03	1
445	620	52544	580	57596	560	56687	463	62794	03	1
451	794	16572	620	01586	574	52720	460	60786	03	1
476	400	68838	171	13995	096	18993	090	17993	03	1
486	400	72991	305	88998	227	06992	127	17999	03	1
493	591	00686	486	61771	400	73874			03	1
506	752	07002	566	58613	488	64821	400	75990	03	1
518	650	52520	400	75796	304	89949	207	09993	03	1
520	634	52578	588	56687	567	58623	400	75785	03	1
528	101	55							04	1
534	683	51719	660	52692	505	67762	400	80841	03	1
536	568	61652	400	77854	329	90963	232	07999	03	1
553	608	54691	400	74881	310	90962	175	13994	03	1
562	167	20995	149	13995	081	12996			03	1
576	350	78921	284	90990	175	17991	148	20992	03	1
597	400	73993	312	87999	278	95996	114	12997	04	1
600	593	62767	401	83943	263	98994	223	96997	03	1
606	642	54553	400	77824	317	89949	203	12992	03	1
655	400	84872	362	89926	114	05990	095	03993	03	1
662	400	70812	165	17992					03	1
681	177	13998	147	12995	115	16992			03	1
712	710	55621	693	53734	431	73871	400	77897	03	1
734	678	60668	636	62781	400	87993	332	96996	03	1
747	495	76903	400	87998	290	98999	211	94997	03	1
764	400	74871	304	90953	186	13993	176	13990	03	1
768	400	70819	304	87943	224	02999			03	1
775	305	86953							03	1
785	583	53684	565	55646	427	66819	400	70990	03	1
798	400	73996	304	87996	175	07993			03	1
815	759	50564	620	61683	585	63769	493	72995	03	1
816	828	00543	812	00645	670	51711	585	63792	03	1
826	575	65991	551	64997	400	83991	328	96994	03	1
836	190	94999	101	47					03	1
867	435	83893	400	86921	370	92990	358	92990	03	1
879	400	73792	138	15996					03	1
896	740	03622	666	50541	642	50606	565	55696	03	1
906	840	53614	715	59786	695	59771	643	62990	03	1
907	560	67801	400	83935	353	90990	250	08997	03	1
909	400	90990	101	55					03	1
913	764	58594	736	59601	704	59601	652	61637	03	1
917	887	61646	874	62656	738	64662	658	70673	03	1
924	658	64696	400	87908	250	11990	160	00996	03	1
926	585	66782	428	79872	101	58***			03	1
934	730	54600	643	59729	606	62703	562	66780	03	1
938	795	03589	648	65706	101	58***			02	1
945	596	57618	400	74778	285	90942	238	00998	03	1
964		81848	409	82855	350	90931	272	00992	03	1
74										
043	590	67711	450	81919	400	89990	308	01994	03	1
072	360	93994							03	1
074	838	56635	816	57663	744	63740	568	73864	03	1
090										
109										
188	678	57701	576	63995	554	63995	400	81990	04	1
76										
458	400	66762	364	80785	292	82933	258	90990	02	1
491	638	06553	606	01567	560	51651	527		02	6
644	662	07527	570	01632	546	51602		57724	04	6
679	130	27995							03	6
78										
016	290	90990	205	04998	101	55***			09	1
501	592	00561	540	51693	460	60755	428	65721	03	1
972										
80										
050										
91										
066	715	09587	640	05513	550	51621	450	60732	03	1
182	697	12583	619	06637	400	66993	280	88997	03	1
245	801	16101	630	05001	462	59733	434	62691	03	1
700	705	09638	668	07997	627	05995	400	64911	03	1
98										
645	345	72798	267	87962	173	12993	111	28994	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	689	06501	673	06581	625	02676	596	50607	03	1
037	772	11602	400	72857	368	77914	175	09996	03	1
044	660	05581	635	03564	610	01611	569	52605	03	1
051										
053	835	04629	811	03521	730	00508	596	56594	03	1
055	574	68772	556	67832	400	83991	350	90990	03	1
062	761	33160	310	48 0	271	41**0	210	43**0	01	2
063	400	87001	284	00995					03	1
130	774	19514	600	00604	542	54674	494	56994	03	9
134	592	51681	600	55652	540	55718	400	43990	03	9
144	400	79990	350	82948	324	86219	296	90981	03	9
223	535	52	467	58	229	00000	171	12***	02	1
237	580	51997	550	52996	468	62998	400	68995	03	9
246										
360	788	04543	419	75817	400	76827	173	18**0	03	8
01										
001	886	05031	478	76771	470	76775	400	83859	03	8
030	718	51606	422	79825	400	82855	190	17999	03	8
384	740	50543	716	51571	656	53631	640	55651	03	8
415	575	60691	476	72815	447	74835	400	79885	03	8
02										
062	803	01521	760	01531	674	54592	660	54591	03	8
077	855	05584	658	53727	625	54723	489	70871	03	5
084	687	51582	522	62736	373	81903	164	13992	03	8
974	575	60661	232	07999	185	15997	170	17990	03	7
03										
026										

SEPTEMBER 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
171	LEUCHARS	046	56550			486	42310			999	25100			045	98600			02	7
328	FAZAKERLEY	031	58580	26	5	477	48480	18	6	000	36300	20	13	866	05960	18	24	08	2
476	DOWNHAM MKT	034	61610			483	51470	17	19	005	34240	16	21	866	05830	21	24	02	2
743	LARKHILL	031				479	50400	20	6	001	35180	19	12	863	04990	19	30	02	2
808	CAMBORNE	030	58560			476	48390	19	8	994	29260	19	12	852	02540	19	24	02	2
917	ALDERGROVE	038	56560			481	46460			997	28280			853	01010			02	7
953	VALENTIA	028	60 0	08	8	475	46 0	14	14	990	28**0	11	13	844	00**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	10104	15	15	473	03029	17	19	980	85687	19	14	814	73858	20	22	03	1
208	THULE	026	58612			447	54645			941	63751			751	81874			04	1
231	SDR STROMFRD	037	00531	24	3	447	59512	19	7	932	66693	17	7	736	83917	11	23	03	1
270	NARSSARSSUAK	030	03015	00		455	55568	00		940	61997	24	25	774	73991	25	50	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	107	10092			583	02029			079	52611			680	68711			03	8
180	KOBENHAVN	225	12124	10	21	582	06023			146	50591	14	9	764	65767	13	16	03	5
260	DE BILT	116	15157			497	11085			095	01009			745	60635			02	8
447	UCCLE	109	15145			480	12086			079	03513			723	62664			03	8
610	PAYERNE	150				530	15069	00		140	01567	23	22	740	66701			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	086				460	10048	18	25	042	51537	18	20	644	67729	20	35	02	5
145	TRAPPES	108				500	12025			088	00522			710	64555			02	8
190	STRASBOURG	142				520	13113			160	03548			801	64661			02	8
480	LYON	120				530	16085			145	06524			788	64719			02	8
510	BORDEAUX	091	17167			500	15096			099	02536			714	65701	20	24	02	5
645	NIMES	148	19184	04	5	540	13084	17	18	150	03550	20	22	792	63682	22	30	02	5
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	199	13137	09	17	559	07525	10	17	136	00653	10	4	759	65797	31	18	03	5
419	ISERLOHN	002				500	59470	21	23	024	36320	20	24	891	11040	20	18	02	2
633	WIESBADEN	143	17063	09	4	527	13501	18	9	128	03593	24	23	751	64719	24	45	03	5
866	MUNCHEN RIEM	163				541	14518	17	4	142	01550	28	10	774	65993	28	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	13121			545	08060	09	7	127	01723	31	17	745	65755	31	39	03	5
567	PRAHA KBELY	183				560	10084			138	02515			775	64670			03	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					490	63450	29	5	***	*****			901	14900	27	24	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	007	83690			478	74300	16	18	024	55700	13	16	919	21090	10	14	02	2
	BLOCK 42																		
188	NEW DELHI	000				145	2518			311	1004*			583	56***			15	8
339	JODHPUR	501				144	2319			311	1313*			586	5663*			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			146	1918			311	1109*			***	*****			15	8
867	NAGPUR	001				143	1414			305	0505*			574	57***			15	8
909	VERAVAL	003	2624			148	1918			311	1008*			585	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	1717			309	1009*			563	50***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				144	1818			309	*****			584	*****			14	8
279	MADRAS	003	3021			147	1815			310	0605*			582	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			149	1613			313	0706*			583	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	26240			150	18140			315	11040			587	57**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	21108			492	11023			017	04060			919	57755			03	1
401	WAKKANAI	101	58							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	20184			490	14122			011	07024			806	55596			03	1
580	MISAWA	021				483	17095	17	30	018	07594	17	33	904	57998	17	30	03	1
582	AKITA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	022	23203			478	13138			006	07513			890	54579			03	1
600	WAJIMA	020	19172			469	11077			994	04012			873	57681			03	1
671	TOKYO	122	11662	31	14	711	50418	62	80	040	80422	43	60	***	*****			04	1
778	SHIONOMISAKI	016				470	14122			997	07543			880	57723			03	1
827	KAGOSHIMA	021	26164	03	13	483	17088	32	18	018	11541	27	40	918	53998	28	51	03	1
931	KADENA OKINW	039	26228				16146	34	10	041	14990	29	14	940	54994	29	18	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	118	20197			520	12091			105	02002			744	67784			02	8
390	M BLANCHE	115	29194			545	20002			166	05614			809	64740			02	5
715	TUNIS	146	26171	20	8	570	20526	15	12	199	06652	10	11	843	64825			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	098	23206	09	10	510	16121	10	19	129	05031	11	15	802	60615	11	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	054	79610			514	62350	02	9	046	46080	03	16	927	13790	31	18	14	2
366	FAROUK	088	28157	34	5	495	16514	31	11	119	08**4	32	17	816	57**4	29	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	05067	07	10	452	51547	12	11	951	60658	16	12	768	80833	13	19	03	1
133	KOTZEBUE	012	06028	28	8	444	52566	16	6	942	60643	16	11	758	75847	20	21	03	1
200	NOME	008	06004	03	15	436	53548	07	7	932	62632	15	16	747	80842	17	16	03	1
204	GAMBELL	022	00542			440	59642			926	68731			730	80937			03	1
219	BETHEL	001				437	58532	30	4	934	62676			752	78827			03	1
231	MCGRATH	003				443	02532	11	11	946	60641	17	14	766	79876	18	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				450	03526	11	9	954	59622	17	9	780	77825	22	14	03	1
291	NORTHWAY	013				458	05569	12	11	967	56688	16	15	795	76886	11	6	03	1
316	FORT RANDALL																		
350	KODIAK	006	10075			446	00514			941	50531			762	77874			03	1
361	YAKUTAT	014	10055	11	4	454	03005	11	5	962	55563	17	14	802	73781	20	40	03	1
381	JUNEAU	018	09082	10	4	458	05035			974	00522			832	68751			03	1
398	ANNETTE IS	044	11103	14	26	488	07062	20	30	006	51531	21	42	858	66797	22	42	03	1
409	MASSACRE BAY	017	07044	01	25	446	51556	05	22	951	56648	05	20	779	75814	36	22	03	1
454	LONGVIEW	517				413	51517	13	27	916	56587			552	73762			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27237	00		511	19104	16	8	052	11542	18	11	946	54993	21	10	03	1
208	CHARLESTON	040	20191	23	9	499	15112	26	15	032	06031	26	13	911	57687	27	18	03	1
211	TAMPA	046	23206	08	9	508	16124	21	8	043	07036	26	6	930	56618			03	1
219	ATLANTA	039				499	16121	27	24	030	06513	27	25	914	57733			03	1
231	NEW ORLEANS	041	24214	17	2	504	17132	24	5	041	09052	29	4	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	041	23214			503	17112			038	07017			926	56996			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25221	33	9	498	17133	02	24	037	10043	02	10	933	53994	06	13	03	1
253	SAN ANTONIO	041				506	17097	04	17	042	09997	06	26	933	55998	08	20	03	1
259	FT WORTH	046				512				051	*****			541	56722	36	16	03	1
265	BIG SPRING	047				513	19071	05	17	049	08601	04	19	930	58756	10	16	03	1
270	EL PASO	040				510	19097	12	16	048	06033	07	18	926	60994			03	1
278	PHOENIX	026				505	27021	04	3	052	11002	12	12	940	60661			03	1
304	HATTERAS	035	23177	23	17	494	15033	24	20	025	06010	23	27	901	60653	26	23	03	1
317	GREENSBORO	029				486	13129	25	30	015	05567	28	37	889	59723	26	59	03	1
327	NASHVILLE	034				489	14005	30	35	015	02601	28	32	887	59992	29	72	03	1
340	LITTLE ROCK	043	28179	26	4	505	15086	33	14	036	07578	31	23	924	55714	31	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				510	15061	02	16	042	08589	36	26	930	56729	33	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				508				053	10015	17	13	938	58657	07	22	03	1
386	LAS VEGAS	020				501	29996	03	6	052	14573	02	14	939	61721	02	7	03	1
394	SANTA MARIA	032	20143	00		503	25054	02	8	048	10006	13	2	932	57994	03	7	03	1
405	WASHINGTON	025	16152			473	09077			993	00506			858	63688			03	1
445	COLUMBIA	046				493	07547	34	27	010	00994	34	38	884	57994			03	1
451	DODGE CITY	058				516	16519	04	12	049	06557	34	34	935	56994	36	16	03	1
476	GRAND JUNC	030				500	23511	02	4	049	13558	36	9	942	57692	12	7	03	1
486	ELY	032				502				049	12596	05	4	933	62682	24	10	03	1
493	OAKLAND	030	22108	29	7	502	24048	29	2	044	09537	19	13	932	58998	22	10	03	1
506	NANTUCKET	030	19161	21	19	483	10063	22	35	002	52552	23	27	867	64996	23	58	03	1
518	ALBANY	023				469	07008	27	8	984	52653			834	67702			03	1
520	PITTSBURGH	028				475	06002	25	20	986	54563			832	69738			03	1
528	BUFFALO	026				466	04004	27	20	975	56591			809	74762			03	1
534	CHICAGO	037				478	04514	35	30	986	55694	32	35	824	73823	32	32	03	1
536	TOLEDO	028				470	03516	28	24	976	56608	27	22	809	75783			03	1
553	OMAHA	057				506	08515	35	26	025	02996	34	25	902	59750	30	36	03	1
562	N PLATTE	061				682	14515	34	14	043	05594	33	27	925	57749	33	34	03	1
576	LANDER	044				510				050	09554	13	6	933	58743	27	15	04	1
597	MEDFORD	036				504	20518	29	6	043	10994	21	23	928	60783	20	17	03	1
600	SABLE ISLAND	060	15123			507	08025			028	02584			896	64761			03	1
606	PORTLAND	039	14131			475	07041			992	50527			851	65689			03	1
655	ST CLOUD	055				491	00539	34	25	000	53666	34	29	853	66812	34	65	03	1
662	RAPID CITY	057				516	16511	36	9	046	05554	34	20	927	58732	32	25	03	1
681	BOISE	037				506	25551	11	7	051	11555	27	6	936	59990	30	14	03	1
712	CARIBOU	029				474	06003	24	18	988	53552	23	31	837	68716	23	49	03	1
734	SAULT MARIE	020				455	00522	33	16	956	59657	34	13	775	79873	33	11	03	1
747	INTL FALLS	054				489	00513	36	22	992	56617	35	25	835	69995	34	49	03	1
764	BISMARCK	061				508	08527	33	12	028	00553	33	31	896	60726	33	52	03	1
768	GLASGOW	051				511	16502	23	4	040	05602	32	19	912	62996	30	24	03	1
775	GREAT FALLS	039				508	21012	12	8	047	08551	29	10	926	60994			03	1
785	SPOKANE	042				505	21541	15	9	044	08566	20	17	920	61772	25	20	03	1
798	TATOOSH IS	046	12098	27	3	497	13029	19	6	023	02627	24	7	887	66793	24	24	04	1
815	STEPHENVILLE	056	10036	17	14	494	03536	21	30	006	53536	26	45	845	75784	26	54	03	1
826	NITCHEQUON	009				448	00515			948	58634			775	57995			03	1
836	MOOSONEE	019	06064			450				***	*****			773	79877			03	1
867	THE PAS	059				490	01526			000	55576			847	67753			03	1
879	EDMONTON	045				500	14023	23	10	024	02594	28	12	888	64761	27	18	03	1
896	PRINCE GEORG	053				497	11523	22	4	018	51560	19	5	881	64996	21	7	03	1
906	FT CHIMO	033	01502	03	15	457	52575	07	8	954	61629	29	11	774	77783	20	10	03	1
907	PORT HARRISN	003	02523			403	54637			961	61991			780	78990			03	1
909	UP FROBISHER	037	53576	00		452	61641	36	9	936	65713			750	79863	36	21	03	1
913	CHURCHILL	066	00522	32	2	492	53679	26	5	985	61663	26	7	808	76851	29	19	03	1
917	EUREKA	061	59621	04	13	470	60692	04	13	961	62774	03	22	774	79853	04	27	03	1
918	ARCTIC BAY	049	53597			466	26284			953	65674			764	79819			03	1
924	RESOLUTE	049	55574	00		569	56634	15	5	959	63994	27	2	773	79994	26	14	03	1
926	BAKER LAKE	060	01517			482	53582			988	60667			811	77837			03	1
934	FT SMITH	012				480	08003			993	52682			859	64714			03	1
938	COPPERMINE	026	06032			461	02514			967	56663			801	73844			02	1
945	FORT NELSON	032				482	11049			006	01519			879	60654			03	1
964	WHITEHORSE	027				465	00514	14	27	970	54578	14	21	814	69757	18	57	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	06048			475	03531			980	60622			804	76997			03	1
072	MOULD BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN					471	57621	00		964	62762			779	79914			03	1
090	CLYDE RIVER	012	51523	28	23	455	61631	30	32	939	66998	29	6	748	80998	35	11	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	029	10090	00		467	02002	22	16	970	56720	23	20	814	71748	22	60	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	026	28257			491	19169			033	10066			929	54597			02	1
491	C VICTORIA	025				491	18133			028	08052			919	55648			02	1
644	MERIDA	032	28232			500	19185			039	09089			923	58726			03	1
679	TACUBAYA	031				496				035	07064			926	56582			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23204	16	11	521	15063	17	14	052	05992	25	10	927	60990	20	16	03	1
325	HAVANA C B	040	28263	07	9	508	19171	06	6	050	11522	07	3	***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	025	23214			508	20152			050	10049			941	56654			03	1
501	SWAN ISLAND	032	26235			500	20010			041	11541			934	56705			03	1
525	SAN JUAN	045	26216	14	11	510	17063	11	29	044	08033	11	13	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24232	00		490	17132	13	4	027	09013	15	16	918	58641	06	10	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	526				492	17133	24	12	028	08035	24	21	914	56693	24	21	03	1
182	HONOLULU	041	24177	06	9	502	15082	04	7	040	11628	06	5	938	54997	25	7	03	1
215	HARMON FLD	024	30249	31	9	492	19163	34	8	033	10023	35	10	928	55693	03	20	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26216	12	10	499	18167	14	10	041	11051	04	2	937	11051	08	11	03	1
275	JOHNSON IS	039	26221	07	11	501	15111	07	16	034	09992			918	59635	17	18	03	1
366	KWAJALEIN	030	26222	05	8	495	19130	06	2	034	09090			929	55571	09	14	03	1
413	YAP	039	29252	19	6	335	17113	23	4	040	09022	22	8	931	54996			03	1
700	CANTON	025	28223	10	13	488	16058	09	4	027	09054	05	27	922	53996	04	3	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	25232			499	17146			036	09044			928	56581			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	22201	17	4	541	15118	28	8	073	05007	28	7	950	10635	00		04	9
036	0 362 604	064	22157			519	11058	16	16	048	09990	21	13	930	59991	26	16	03	9
037	0 360 700	042	24207	20	25	503	15131	20	28	034	05017	24	23	914	58109	20	37	03	9
044	0 440 410	068	14102	28	29	510	09561	28	36	030	02991	29	38	897	62990	27	70	03	9
051	0 538 182	040	55530	00		484	45250	20	5	003	57010	12	8	873	11780	13	27	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
171	030	50 0			893	41 0							02	7
322	063	56	19	58									08	2
476	063	54 0	21	54									02	2
743	057	53 0	20	62	919	39	20	28	373	31***	26	10	02	2
808	041	53 0	19	62									02	2
917	039	49 0											02	7
953	029	53 0			921	48 0			391	31**0			03	5
04														
018	981	96999			850	00990							03	1
202	878	02996	29	10									04	1
231	101	58											03	1
270	940	98999			792	10994			276	*****			03	1
06														
011	927	96998											03	8
180	940	94990			201	09990	12	11	634	11990	34	12	03	5
260	101	43											02	8
447	436	88923			112	07 0			475	08**5			03	8
610	380	93 0			000	05 7							05	5
07														
110	280	92 4	22	53	193	01 1	20	18	638	04**1	20	9	02	5
145	938	92 2			198	08 4			632	09**0			02	8
190	949	88927			215	07 4			650	10**4			02	8
480	945	90 1			212	04 4			650	08**2			02	8
510	937	93 0	19	24	198	07 4	21	96					02	5
645	948	89932											02	5
10														
384	941	93990											03	5
419	110	64570	23	35									02	2
633	941	92992											03	5
866	944	91996	29	39	205	08993	29	40					03	5
11														
030	939	93 0	32	57	201	09 5	32	66					03	5
567	946	91990											03	8
17														
606	124	66470			016	41 0	25	65					02	2
40														
427	101	43											02	2
42														
182	101	43											15	8
339	959	84			228	09			632	30***			15	8
807	101	50											15	8
867	101	50											15	8
909	758	65			968	79							14	8
43														
063	101	50											14	8
149	969	79											14	8
279	963	83											14	8
371	965	84											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	115	84873			183	90993			512	98992			03	1
401	101	58											03	1
412	165	78858			077	01990			486	11992			03	1
580	157	81992	20	40	061	01997	19	74	464	17994			03	1
582	101	59											03	1
590	154	76832			079	97992			518	13997			03	1
600	130	78851											03	1
671	101	58											04	1
778	129	79991			040	98993			508	03997			03	1
827	147	77785	28	58	063	96990							03	1
931	194	81993	31	22	094	03990	30	21					04	1
60														
155	101	50											02	8
390	945	94 7	22	41	207	06 1			641	14**4			02	5
715	953	90 0			220	07 0							02	5
61														
648	955	86872	17	10	222	10 4	20	17	634	19**4			07	5
62														
053	155	69420	27	25	045	37 0	27	28	439	08**0	29	13	14	2
366	101	50											15	5
70														
026	899	03999	16	22	758	98996	14	17					03	1
133	892	03997	20	26	746	98996	19	20	244	97997	20	13	03	1
200	877	04995	19	33	733	00990	20	17					03	1
204	856	04998			716	98999			210	*****			03	1
219	881	05997			740	97995			238	97997			03	1
231	894	05995	17	15	746	98997	20	20	238	*****			03	1
261	911	06991	21	18	769	99990			260	99991			03	1
291	937	03992			802	98996			294	*****			03	1
316	911	02999			769	98990	26	45	355	00995	25	40	03	1
350	904	00991											03	1
361	973	94994			841	01998			324	00990			03	1
381	030	92991											03	1
398	101	43											03	1
409	948	00900											03	1
454	910	98998											04	1
72														
202	205	79994	24	7	110	02990	04	12					03	1
208	153	83871	24	52	043	07990	25	73	412	*****			03	1
211	176	83863											03	1
219	148	86993			026	09990			400	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	160	86993			047	04995			402	*****			03	1
250	192	80991	30	11	102	00994	25	18	484	28991	26	15	03	1
253	176	84891	27	20	068	04993	26	39	446	24990			03	1
259	181	86990	36	6	069	03991	30	9					03	1
265	157	86917	23	11	027	09994	25	29					03	1
270	148	87911			024	07996							03	1
278	167	86909											03	1
304	132	85882	24	66	018	05995							03	1
317	118	87996			994	07998			397	12991			03	1
327	112	87993			991	08990			381	15991			03	1
340	163	85994	30	39	047	06995	30	34	424	18990	29	44	03	1
353	169	85999	33	14	051	06995	34	25					03	1
365	167	87966	13	22	043	08996	12	15					03	1
386	165	86995			055	08999			452	19998			03	1
394	168	86999	31	40	046	06996	28	47					03	1
405	065	91996			928	10990			356	*****			03	1
445	108	88991			982	08996			372	13991			03	1
451	171	87996			043	09991							03	1
476	171	87993	21	10	047	09992	22	17	435	18991	25	16	03	1
486	151	90995			023	06990			413	*****			03	1
493	156	88993	25	30	033	06992	27	63					03	1
506	072	90999			941	07997			318	08996			03	1
518	028	94990			883	06993			339	04997			03	1
520													03	1
528													03	1
534	996	95990			880	98999			342	06995			03	1
536	966	92991			861	96997							03	1
553	126	89990			001	09991			388	13998			03	1
562	153	88992			027	08996			404	18992			03	1
576	158	89997			024	09990							04	1
597	147	90990	26	30	130	06995	22	40	437	*****			03	1
600	104	87953			993	02992							03	1
606	046	94999											03	1
655	059	87995			940	05993			382	06997			03	1
662	158	87999	31	45	030	08999	29	52	422	14999			03	1
681	155	89990	28	23									03	1
712	028	93995	22	90	884	05996							03	1
734	914	97999	33	25	806	94993	33	28	307	00995			03	1
747	017	93999	34	2	892	03990			351	04991			03	1
764	116	88999	32	62	988	07995			391	13994			03	1
768	128	90999			988	10994			383	*****			03	1
775	140	90996			007	07998			413	13992			03	1
785	133	91991	27	31	002	04993	26	31	430	11998	08	18	03	1
798	085	90990	25	69	970	00998	25	25	413	09997	25	28	04	1
815	022	96998											03	1
826	912	00997			785	97997			251	04994			03	1
836	914	01992			785	00990							03	1
867	061	82994											03	1
879	094	92996	26	28	955	07996	27	14	364	12996	29	30	03	1
896	079	93995	20	19	941	05998	20	14	368	09997	24	35	03	1
906	925	99994	24	24									03	1
907	923	02994			784	98999			269	*****			03	1
909	101	50											03	1
913	959	00990	27	26	822	01993	30	32	290	02999	33	36	03	1
917	907	03998			764	98999							03	1
918	897	45995			731	03997							03	1
924	904	06990	23	13									03	1
926	956	01992			784	00997							03	1
934	063	91994			927	08998			350	*****			03	1
938	960	00997			926	98999			324	*****			02	1
945	103	87919			986	04996							03	1
964	995	94999			854	05991							03	1
74														
043	967	96998			836	00993							03	1
072	101	42											03	1
074	912	05990			760	00997							03	1
090	880	03998			742	97995			241	00900			03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	190	79997			097	01999							02	1
491	169	80999			067	04992							02	1
644	170	81999			060	05999			404	*****			03	1
679	174	82873			070	05999							03	1
78														
016	161	84923	28	38	048	07990							03	1
325	207	80993	07	7	111	02999	04	23					04	1
355	187	83990			079	05999			434	25999			03	1
501	167	81995			066	03991			442	24995			03	1
525	178	83871	10	4	066	07999	29	26					03	1
806	101	43											03	1
91														
115	615	92990	25	49	060	03990	22	49	496	25995	24	14	03	1
182	189	82941	26	27	082	04999	26	35	445	24994	27	20	03	1
215	181	81991	04	16	081	03998	10	9					03	1
245	195	79996	04	9	097	03992	03	32	451	27992			03	1
275	147	86998	23	35	021	10996	20	46	339	31591	19	43	03	1
366	192	77286	08	71		95995	07	14					03	1
413	182	81993			803	00996							03	1
700	178	81995	21	10	077	03994	03	11	593	*****			03	1
98														
645	183	80836			087	02999							03	8
QLL		OCEAN STA												
034	170	88958	26	26	040	08996	27	23	412	18992			04	9
036	154	86943	27	16	032	07996			410	17993			03	9
037	155	83869	27	66	040	07997			419	16998			03	9
044	104	91999	28	83	966	06990	28	95	398	*****			03	9
051	093	63470	14	70									02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
171	016	57560	858	41340	845	43310	726	25180	02	7
322	009	59590							08	2
476	008	62620							02	2
743	995	56550	979	59590	965	57570	781	42340	02	2
808	000	58560							02	2
917	005	56550							02	7
953	009	60540	985	61 0	535	08**0	460	91**0	03	5
04										
018	007	10118	605	64663	476	75884	400	84990	03	1
202	005	60634	987	52568	950	05605	922	51598	04	1
231	003	00531	921	52558	838	60629	564	73773	03	1
270	010	04021	865	55574	693	62790	617	66999	03	1
06										
011	020	11093							03	8
180	027	13121	276	12115	804	02004	752	00529	03	5
260	014	16151	985	15154	950	17124	908	15098	02	8
447	001	15154	980	17164	914	16133	610	53612	03	8
610	961	14148	933	15135	885	14115	854	15077	05	5
07										
110	998	14131	965	15137	942	14127	876	12052	02	5
145	993	16152	970	18155	908	18094	822	11021	02	8
190	998	15142	963	20179	945	20169	900	18167	02	8
480	991	22153	923	18128	888	15071	700	06524	02	8
510	005	17151	975	21181	950	20171	900	19156	02	5
645	010	20182	910	16125	809	11057	770	10010	02	5
10										
384	018	12105	994	14140	792	05600	770	05591	03	5
419	985	66560							02	2
633	001	17063	970	15068	952	16077	918	15051	03	5
866	958	11101	915	17056	855	15511	681	50567	03	5
11										
030	001	13113	954	13137	890	11053	837	07061	03	5
567	988	11115	970	10105	934	12120	826	10072	03	8
17										
606	985	64540	973	72570	873	67480	678	38190	02	2
40										
427	002	83710							02	2
42										
182	976	3025	913	3121	655	0654*	627	0658*	15	8
339	975	3321	526	5064	315	84***	099	29***	15	8
807	003	2826	935	2520	864	1919*	681	0905*	15	8
867	967	2722	500	57					15	8
909	003	2624	830	1717	550	0266*	530	5062*	14	8
43										
063	942	2323	655	0704	835	0603*	620	0402*	14	8
149	995	2823	830	09	450	55***	333	75***	14	8
279	002	3021	960	2919	672	0401*	562	0163*	14	8
371	002	2423	950	2119	548	5355*	520	53***	15	8
45										
007	010	26240	950	23200	900	21160	800	15110	22	8
47										
212	004	12102	844	10012	800	10002	547	53702	03	1
401										
412	007	21185	927	16168	881	15133	773	11069	03	1
580	003	24203	965	21188	770	11044	672	05687	03	1
582										
590	003	24215	913	17169	783	10091	753	09012	03	1
600	052	19183	947	15132	841	11072	699	04012	03	1
671	004	21187	950	20108	810	13015	666	07032	04	1
778	997	23204	980	21192	865	15136	737	09004	03	1
827	007	26167	953	25164	861	18092	789	14022	03	1
931	008	27834	872	17165	810	14235	790	15073	04	1
60										
155	008	21191	000	20197	850	12091	815	09082	02	8
390	011	26097	989	29086	908	23037	878	22028	02	5
715	017	25191	980	26168	949	25121	917	25082	02	5
61										
642	007	23218	900	18157	793	13092	729	07043	07	5
62										
053	004	80620	938	67560	918	65500	763	51260	14	2
366	002	28157	874	15018	780	13614	570	50**1	15	5
70										
026	009	00506	952	51521	945	00511	422	90953	03	1
133	004	07023	810	55588	800	54576	655	64715	03	1
200	002	06008	868	53551	774	57585	428	87893	03	1
204	007	00539	898	58615	802	59668	656	72764	03	1
219	000	10051	750	58643	615	68761	570	71867	03	1
231	989	12043	435	87950	400	92992	272	09993	03	1
261	987	13015	714	58611	656	61672	426	87914	03	1
291	944	12004	890	09574	593	67755	475	79931	03	1
316										
350	000	10075	770	55568	490	78886	400	90990	03	1
361	004	11066	968	11030	671	56588	400	84958	03	1
381	006	09083	568	59648	400	78850	312	90970	03	1
398	012	11106	969	09095	960	10109	589	60686	03	1
409	004	07048	840	52562			755	54632	03	1
454	993	06057	903	00009	450	79853			04	1
72										
202	015	26223	935	23206	806	17535	749	13084	03	1
208	012	19197	988	21188	580	56604	491	58731	03	1
211	015	28828	988	84191	561	52551	548	53601	03	1
219	979	20197	968	22182	730	07047	689	06646	03	1
231	014	23221	650	06028	615	03534	580	01698	03	1
240	014	23211	774	12081	688	06517	668	07657	03	1
250	011	25231	972	24207	760	14066	627	05001	03	1
253	987	28135	971	28143	798	13061	788	14618	03	1
259	996	23184	971		867	17144	800	14539	03	1
265	931	28117	910	23099	880	16534	680	06581	03	1
270	886	28127	720	08053	670	03014	640	02613	03	1
278	972	31096	968	36096	531	56599	467	63744	03	1
304	012	23175	944	20063	900	17084	800	12517	03	1
317	979	20181	758	08054	640	50547	615	52641	03	1
327	991	20144	982	21123	874	14107	842	14545	03	1
340	006	19177	996	24187	966	24156	866	16116	03	1
353	973	19121	965	23123	950	23102	823	12057	03	1
365	843	24072	566	53552	488	60743	441	64819	03	1
386	936	29581	932	35054	921	35999	794	24532	03	1
394	003	20151	989	20123	973	27115	938	29059	03	1
405	006	16167	400	74809	313	89964	147	10995	03	1
445	988	15035	960	17001	829	05549	764	03676	03	1
451	931	15004	925	21516	650	05595	502	56761	03	1
476	855	20502	843	27510	533	54650	400	71841	03	1
486	814	15554	812	21550	790	21555	483	61784	03	1
493	010	23154	989	30101	979	32030	665	06563	03	1
506	009	19169	908	15088	836	08068	697	52552	03	1
518	998	13137	976	14124	882	10513	797	03016	03	1
520	966	12073	940	13028	768	50523	429	77827	03	1
528	983	10081	938	10042	568	66689	400	86895	03	1
534	992	09062	968	12046	764	51567	680	56767	03	1
536	988	11082	904	07002	766	52555	400	87916	03	1
553	984	15043	966	18021	818	05537	800	06632	03	1
562	925	10016	909	19003	747	06556	460	63793	03	1
576	836	15514	824	20502	560	54636	544	55702	04	1
597	968	24036	959	26048	766	13544	704	10649	03	1
600	021	15147	810	08562	791	07608	758	05519	03	1
606	008	14133	981	14121	400	77816	328	90941	03	1
655	982	08017	853	00538	820	01556	617	57766	03	1
662	911	14018	904	20013	682	05551	436	65814	03	1
681	918	21023	910	25031	890	26514	857	25559	03	1
712	988	11118	954	12103	794	02557	400	79832	03	1
734	981	08052	968	08046	806	53555	762	54589	03	1
747	977	04047	962	06054	731	57604	515	67837	03	1
764	963	09505	946	14017	696	00553	466	63784	03	1
768	945	17003	940	21028	746	07534	680	04641	03	1
775	892	20037	882	23040	800	18538	668	04565	03	1
785	934	20063	925	22075	896	22051	878	22532	03	1
798	013	11091	968	17102	723	04657	679	00617	04	1
815	020	11051	765	52531	740	00003	577	66662	03	1
826	943	07055	767	55563	755	54577	632	63701	03	1
836	006	06067	990	06067	948	50047	809	53565	03	1
867	989	07041	965	05015	945	07000	896	03512	03	1
879	940	12065	531	19076	767	07540	655	50582	03	1
896	940	09067	911	14032	683	52561	615	53611	03	1
906	009	01008	930	54575	896	52694	664	64646	03	1
907	014	03513	880	57581	843	54641	466	57728	03	1
909	012	52568	963	55596	815	63652	737	63772	03	1
913	024	02511	931	55564	887	52645	817	55703	03	1
917	024	58611	937	62648	794	62703	780	58693	03	1
918	018	52581	985	55605	888	55656	830	58733	03	1
924	017	56584	962	53559	838	57641	777	61652	03	1
926	022	02507	900	54564	865	52568	812	54647	03	1
934	988	06067	968	17113	745	50587	715	51673	03	1
938	009	05032	990	06039	899	05001	828	01531	02	1
945	968	13111	940	15086	755	55501	642	52551	03	1
964	928	06041	400	80869	332	90962	227	07994	03	1
74										
043	003	06048	980	06048	959	08021	922	08024	03	1
072										
074	020	62648	953	56591	896	60622	783	59692	03	1
090	017	50528	835	61691	872	62728	711	65817	03	1
109										
188	008	10095	772	52545	655	60744	616	60636	03	1
76										
458	006	29251	460	58622	419	62735	400	64726	02	1
491	971	28172	662	05037	648	06037	615	05511	02	1
644	008	18239	798	94147	543	56642	450	62996	03	1
679	775	13121	698	07064	400	68732	265	89942	03	1
78										
016	021	24219	860	14104	855	15048	830	14083	03	1
325	008	26245	800	15137	738	14535			04	1
355			904	23174	764	14106	603	02532	03	1
501	010	26247	890	21142	855	20534	832	18106	03	1
525	014	25227	928	21194	876	19071	754	11551	03	1
806	009	24247	912	19186	897	19177	650	06532	03	1
91										
115	996	28022	900	20131	820	14114	609	02652	03	1
182	014	27182	863	15114	818	14518	800	15595	03	1
215	001	30249	933	23235	470	57726	400	65990	03	1
245	011	30248	853	19168	785	15119	764	15064	03	1
275	013	28232	983	23808	904	18117	852	15111	03	1
366	010	26237	732	11079	400	64681	232	90990	03	1
413	008	30263	792	16124	728	12531	400	66990	03	1
700	008	31280	989	25193	951	21188	905	20083	03	1
98										
645	007	25239	772	12098	756	12079	634	04501	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	028	23206	006	22805	665	03524	655	03683	04	9
036	022	24155	934	17185	813	08035	782	06519	03	9
037	014	25217	836	14122	641	00525	619	00515	03	9
044	024	16121	896	05044	844	03011	872	09552	03	9
051	015	57559							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
171	714	26160	525	99720	505	99700	275	40**0	02	7
322										
476										
743	767	43340	770	75710	238	31***	206	40***	02	2
808										
917										
953	450	91 0	322	55 0	288	54**0	226	53**0	03	5
04										
018	357	90990	255	02997	186	00990			03	1
202	885	53591							04	1
231			422	90028	400	91997	383	93995	03	1
270	552	68997	400	83990	358	90990	246	08997	03	1
06										
011										
180										
260	830	10081	758	05037	716	03023	675	00502	02	8
447	182	11 5	155	05 2	145	07**5	033	09**0	03	8
610	806	13027	776	09507	689	00567	658	53577	05	5
07										
110	815	09031	750	03011	695	52532	668	53571	02	5
145	756	04511	729	02511	700	00522	586	58591	02	8
190	835	12096	800	12076	730	05507	576	56593	02	8
480	613	53603	580	57151	357	83892	229	50**4	02	8
510	770	08027	700	02536	650	53595	550	62675	02	5
645	782	08520	700	03550	665	50564	592	54605	02	5
10										
384	669	51680	600	56759	520	64733	435	73804	03	5
419										
633	880	16041	784	08516	663	50648	644	52998	03	5
866	657	00790	571	58993	493	66860	400	75828	03	5
11										
030	830	08046	767	04534	738	02541	715	02704	03	5
567	390	75993	225	07990					03	8
17										
606	637	35180	623	35140	476	08850	460	08350	02	2
40										
427										
42										
182	478	59	470	59	323	84***			15	8
339										
807	639	0801							15	8
867										
909	515	5066	482	56	250	73***	250	83***	14	8
43										
063	480	51							14	8
149	300	79							14	8
279	250	92							14	8
371	350	72	205	06					15	8
45										
007	750	13080	650	08510	600	02600	550	52**0	22	8
47										
212	400	66873	286	83989	267	90990	083	00990	03	1
401										
412	720	08023	681	07511	648	04531	475	57623	03	1
580	654	06996	475	59787	431	63684	400	64698	03	1
582										
590	600	00542	400	64692	172	04991	127	08997	03	1
600	545	53621	483	58699	399	64726	332	71785	03	1
671	616	03503	101	58					04	1
778	552	52687	396	77816	257	86999	148	03995	03	1
827	773	14017	697	10548	665	11544	636	10556	03	1
931	770	13583	750	14995	708	14995	426	63992	04	1
60										
155	775	07074	750	05043	725	03034	700	02002	02	8
390	789	14543	726	08586	654	00626	608	54653	02	5
715	792	16564	739	09631	571	57769	522	61796	02	5
61										
642	598	52521	507	60600	457	64734	416	68717	07	5
62										
053	727	45150	705	46120	135	12**0	187	05**0	14	2
366	462	61 4							15	5
70										
026	400	91998	265	06998	156	98992			03	1
133	406	90933	400	90996	266	06998	065	97997	03	1
200	400	91994	255	07998	141	98999			03	1
204	616	71782	590	72836	509	80922	432	87949	03	1
219	549	73804	418	88919	400	90997	276	08997	03	1
231	120	98999							03	1
261	400	91990	288	07993	091	99991			03	1
291	450	82998	424	86986	400	89011	289	04998	03	1
316										
350	370	94995	340	95993	272	03991	250	98996	03	1
361	346	89945	230	02998	090	00990			03	1
381	246	02993							03	1
398	550	63713	496	67793	443	70781	400	76822	03	1
409	620	65706	540	71777	465	79851			03	1
454	400	86943	378	88998	280	03990	101	58***	04	1
72										
202	682	10624	649	07530	607	03644	535	51619	03	1
208	400	68996	350	76876	271	88915	154	19990	03	1
211	400	67713							03	1
219	606	50652	599	00678	481	58757	400	70996	03	1
231	101	58							03	1
240	400	70993	135	24999	121	26991	115	24999	03	1
250	611	04553	593	02528	580	01607	545	00674	03	1
253	400	68993	353	75888	313	82863	270	89956	03	1
259	400	63996	280	90990	150	13993	101	58***	03	1
265	538	54723	493	59762	400	71994	356	78912	03	1
270	611	00698	476	64801	400	71742	285	90933	03	1
278	400	70743	298	87911	269	93998	230	98992	03	1
304	764	09057	540	56605	516	57631	436	65785	03	1
317	562	56653	400	71841	154	13998	076	08997	03	1
327	656	02630	602	53652	584	52679	508	58771	03	1
340	811	13002	744	08551	718	08567	493	56713	03	1
353	796	11527	400	68835	279	90990	167	12990	03	1
365	400	70998	325	83961	285	90972	130	17993	03	1
386	521	59701	484	61775	459	63994	400	72995	03	1
394	634	02578	605	00577	548	55662	542	54721	03	1
405	116	09990							03	1
445	568	51997	400	72995	289	90990	160	15998	03	1
451	400	70994	165	15995	126	19991			03	1
476	350	78914							03	1
486	400	73993	309	89993	228	04993	111	19990	03	1
493	638	07643	400	72996	133	14990			03	1
506	685	00622	667	50704	457	69848	400	74827	03	1
518	741	00714	596	60644	400	77814	323	90941	03	1
520	400	82992	101	69	444	00000	365	86999	03	1
528	378	89939	350	92990					03	1
534	568	66794	554	66838	400	83961	342	90990	03	1
536	347	94995	198	98992	160	97999			03	1
553	762	05673	670	01707	400	72865	354	79922	03	1
562	400	70998	195	09998	157	18991	147	15999	03	1
576	514	56732	440	65806	400	71995	222	06993	04	1
597	595	50995	536	55755	410	72875	212	07996	03	1
600	720	04563	634	52663	596	53681	400	76853	03	1
606	255	03993							03	1
655	552	61997	509	65821	426	75821	400	76901	03	1
662	400	70992	109	16996	085	12990			03	1
681	593	51622	522	56758	400	73882	310	87983	03	1
712	318	90943	220	10995	168	01997			03	1
734	523	76855	412	90963	400	92990	334	97995	03	1
747	400	81991	333	90990	142	04997	086	03999	03	1
764	400	73825	354	78917	132	15991	088	10992	03	1
768	546	60653	518	61773	400	72998	309	89992	03	1
775	540	57744	400	73999	246	02991	115	15990	03	1
785	857	21548	598	58596	547	57748	400	75870	03	1
798	652	50676	400	77873	372	82923	344	83997	04	1
815	400	79837	336	90930	255	06994	101	58***	03	1
826	607	66703	521	74849	456	82994	400	90997	03	1
836	758	55592	552	73764	400	90963	236	98999	03	1
867	870	02519	744	54561	736	53567	567	63689	03	1
879	517	64722	466	66992	400	75994	240	04994	03	1
896	400	76907	330	88963	247	03994	172	09990	03	1
906	550	27741	400	87898	293	00994	101	58***	03	1
907		85990	400	88994	284	04994	250	04994	03	1
909	658	65731	555	71788	438	85931	400	90980	03	1
913	635	64682	557	71724	540	71775	475	79901	03	1
917	720	68746	582	74861	560	74871	489	80852	03	1
918	790	61678	742	64676	715	64666	411	89919	03	1
924	717	62652	400	90990	282	09994	250	06990	03	1
926	656	63668	400	88994	285	03995	137	00993	03	1
934	667	54997	653	54990	585	57667	448	70784	03	1
938	793	51588	616	64720	568	66795	400	85954	02	1
945	538	57622	400	71755	287	90940	183	07996	03	1
964	168	01993	189	04998	101	56***			03	1
74										
043	645	65662	620	65711	540	72867	480	78997	03	1
072										
074	753	58745	483	81923	400	90999	256	08994	03	1
090	681	68994	627	69997	558	74990	400	90996	03	1
109										
188	440	83860	101	55					03	1
76										
458	340	72857	248	89999	146	18990			02	1
491	977	00568	554	51564	537	51637	424	62739	02	1
644	436	62996			126	29993	110	26994	03	1
679	140	25992							03	1
78										
016	708	05633	677	05998	400	69816	337	78859	03	1
325							133	22995	04	1
355	400	67821	136	23996	096	26991	060	12997	03	1
501	565	50591	400	68812	372	70855	126	21992	03	1
525	727	09034							03	1
806	400	68819							03	1
91										
115	560	50638	456	61754	400	65994	258	90996	03	1
182	758	13605	747	15593	617	05678	610	06655	03	1
215	253	90990	126	26999	101	58***			03	1
245	744	13074	731	12035	560	00551	506	55579	03	1
275	835	15112	750	09605	702	09995	656	06623	03	1
366	186	98991							03	1
413										
700										
98										
645	563	00543	518	55592	510	55572	258	89922	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	632	01674	604	51584	575	54611	460	66713	04	9
036	764	11635	737	11995	400	72997	317	83943	03	9
037	400	68706	271	90931	175	15990	125	20990	03	9
044	706	02676	400	75995	314	89990	241	05992	03	9
051										

SEPTEMBER 23

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
053	0 527 355	506				435	04036	23	18	941	56562	19	40	785	72844	20	36	03	9
055	0 565 510	045	04005			470	54614	32	27	969	56728	33	19	807	71995	24	48	03	9
062	0 600 199	037	54500	21	18	477	43300	18	29	984	26840	20	15	840	02460	29	16	02	2
063	0 680 330	037	05049			468	51542			972	57753			810	68839			03	9
134	1 300 400	056	21161	02	4	510	11077	01	9	308	06567	36	8	926	56990	24	32	03	9
144	1 490 480	085	18095	27	20	463	01519	27	21	968	56687	27	26	804	73995	26	38	03	9
223	2 286 344	015	26			476	16			008	07***			893	55***			03	1
235	2 385 523	059	19			508	11			043	06***			935	58***			04	1
237	3 348 756	049	24193	24	27	512	16078	27	13	040	06627	26	21	924	55677	26	34	03	9
360	3 660 020	211	07061	21	15	530	05006	22	18	113	50589	23	21	720	68749	22	35	03	5

SEPTEMBER 24

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	122	05054			430	01511			985	58606			520	72774			03	8
030	TROMSO	155	07037			460	58531			973	60613			497	75817			03	8
384	GARDERMOEN	215	08063			558	04039			122	50533			743	66693			03	8
415	SOLA	173	15104			530	07079			117	00539			736	66701			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	192				520	02514			066	55576			644	68721			03	8
077	STOCKHOLM	240	11108	24	10	590	05507	25	10	149	00596	25	17	766	66779	24	33	03	5
084	GOTEBORG	206	12096			559	06528			141	01622			777	63732			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031				480	43430	15	23	995	31310	10	90	853	03990	17	18	02	2
026	STORNOWAY	027				448	47410	19	7	993	33330	17	10	857	05000	14	15	02	2
171	LEUCHARS	028	56560			474	50350			997	33230			854	02010			02	7
322	FAZAKERLEY	025	55530	13	6	476	49400	15	8	793	32260	18	19	857	08810	20	32	08	2
476	DOWNHAM MKT	030				483	50470	18	33	004	34340	18	36	871	08080	19	41	02	2
743	LARKHILL	029				479	51450	17	10	001	33310	18	24	864	07860	18	30	02	2
808	CAMBORNE	024				472	49390	15	7	990	27240	14	10	850	05730	18	16	02	2
917	ALDERGROVE	031	54540	00		472	43420	22	12	987	29250	19	15	837	97910	19	20	02	2
953	VALENTIA	022	57 0	11	7	468	44 0	17	13	984	29**0			841	04**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	081	098	14	33	460	04021	17	34	968	54569	11	22	816	66717	20	30	03	1
202	THULE	039	58589	07	4	454	62649	14	10	941	64991	04	18	849	81885	04	23	03	1
231	SDR STROMFRD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	108	10099			455	06015			028	00611			647	66763			03	8
180	KOBENHAVN	201	16074	15	17	563	08012	15	18	1*8	02622	18	13	771	64785	18	19	03	5
260	DE BILT	109	19148			507	14085			125	04530			779	60718			02	8
447	UCCLE	086				496	22166			140	08057			820	59634			03	8
610	PAYERNE	140				520	16069			720	02548			760	63672			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	061				430	09062	19	18	014	00534	19	17	635	65771	19	14	02	5
145	TRAPPES	081				470	18127			068	02504			704	68677			02	8
190	STRASBOURG	124				530	18065			135	01528			748	66682			02	8
480	LYON	105				510	15077			113	02591			747	63685			02	8
510	BORDEAUX	100	16164	19	2	480	10083	19	6	058	00503	19	20	688	64672	18	34	02	5
645	NIMES	121	19163			540	14093			131	02517			758	66690			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	040	62590			506	62460	15	4	034	**230	15	15	***	10970	20	12	08	2
338	HANNOVER	049	60550	14	21	502	57410	15	12	027	34160	20	5	889	05900	16	13	02	2
384	TEMPELHOF	183	15083	13	13	555	10013	14	17	153	02997	10	8	810	63994	13	15	03	5
419	ISERLOHN	042				502	64350	17	13	003	39010	16	14	902	10880			02	2
633	WIESBADEN	134	17098	07	16	530	16038	14	15	150	04543	24	11	807	57711	21	13	03	5
866	MUNCHEN RIEM	151				532	17002	02	3	151	04641	31	11	790	64782	32	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	181	15122	36	6	549	10072	15	14	139	02**5	33	6	771	65**0	36	23	03	5
567	PRAHA KBELY	179				540	09082	16	25	126	04011			777	62995			03	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	051				514	65460	06	19	051	45240	02	19	925	08920	05	8	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	59400	33	6	012	44102	28	16	891	14670	26	29	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	74720			482	75300	33	29	027	53050	29	14	917	17020	12	5	02	2
648	HABBANIYA	014				477	62380	30	20	011	44110	27	21	888	10800	25	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				147	2713			314	1354*			588	51***			15	8
339	JODHPUR	001				147	2315			313	04***			572	*****			15	8
807	CALCUTTA	004	2726			147	1816			312	1208*			585	54***			15	8
867	NAGPUR	001				144	2113			309	1105*			584	5364*			15	8
909	VERAVAL	005	2624			148	8018			313	1110*			586	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	1916			311	1607*			583	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				143	1816			309	1306*			585	5359*			14	8
279	MADRAS	003	3120			147	2215			311	0901*			585	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			150	1908			315	1200*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	21124			492	11506			017	03645			906	56736			03	1
401	WAKKANAI	101	55							***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	22128			471	09041			995	05542			868	60713			03	1
580	MISAWA	030	21159	10	6	488	11056	22	13	998	04996	23	26	888	61994	20	42	03	1
582	AKITA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
671	TOKYO	024	23177	06	9	483	13098	16	8	015	08990	26	13	***	*****			03	1
744	YONAGO	030	24133			483	11043			011	08592			893	60779			03	1
778	SHIONOMISAKI	101	57							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	030	24124	34	6	486	13538	33	7	019	09994	33	17	913	54992	33	52	03	1
827	KAGOSHIMA	087	25145			484	16043			018	08568			909	53705			04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	148	22176			540	12102			159	08564			860	57711			14	8
390	M BLANCHE	135	21179	16	11	510	15111	18	19	144	04504	08	34	797	63639			02	5
715	TUNIS	133	25194	22	8	560	20532	18	12	185	06654	17	16	838	62814			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	23227	08	4	530	18162	12	13	158	07077	11	12	862	55578	26	10	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					505	60380			037	46940			916	16620			02	7
366	FAROUK	088	29132	33	10	500	16518	31	10	130	09**4	28	17	843	55**0	27	40	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	00504	08	17	461	50587	10	22	962	61663	11	10	779	80852	22	11	03	1
133	KOTZEBUE	007	10077	08	14	445	01534	10	18	946	60**1	11	23	***	*****			03	1
200	NOME	002	07051	03	7	434	52521	06	11	931	61628	10	10	744	81831	11	15	03	1
204	GAMBELL	019	00993			438	86540			924	67742	14	7	731	81935	16	17	03	1
219	BETHEL	005	08047	26	4	437	58555			932	62664			755	75861			03	1
231	MCGRATH	010				443	50534	19	16	941	62652	18	25	761	76996	22	36	03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				451	04066	20	5	958	57657	18	9	784	77826	19	14	03	1
273	ANCH MERRILL	019		04	2	456	01524			862	02124			***	*****			03	1
291	NORTHWAY																		
316	FORT RANDALL	527				407	00514	10	26	914	55562	13	21	758	23787	13	14	03	1
350	KODIAK	016	10058			456	00533			954	57668			792	72741			03	1
361	YAKUTAT	030	09086	14	11	467	01507	23	8	972	57627	26	13	800	76843	30	21	03	1
381	JUNEAU	034	09089	15	4	471	01512			973	60613			796	77873			03	1
398	ANNETTE IS	041	10109	23	16	481	04044	23	16	993	54576			837	68753			03	1
409	MASSACRE BAY																		
454	LONGVIEW	512				420	01514	02	41	922	59639	01	31	752	75822			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	26238	06	6	505	18137	08	7	044	10533	10	4	933	55674	23	8	03	1
208	CHARLESTON	040	21138	02	8	498	13051	28	17	026	07992	27	27	910	58999	28	38	03	1
211	TAMPA	043	25209	36	3	508	18111	35	6	044	07026	29	5	932	56592	26	20	03	1
219	ATLANTA	047				500	11040	33	10	028	07601	29	23	915	58758			03	1
231	NEW ORLEANS	044	25155	04	17	507	16121	06	4	041	09624	01	4	932	*****	02	9	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23123	02	14	507	15093	06	5	040	09603	03	6	927	58750	36	6	03	1
250	BROWNSVILLE	039	25233	02	15	505	17142	06	19	043	10042	07	13	934	55575	07	15	03	1
253	SAN ANTONIO	048				515	17107	05	4	050	09577	06	2	944	56990	22	3	03	1
259	FT WORTH	056				512	15584	08	9	045	09585	04	9	928	57992	01	7	03	1
265	BIG SPRING	060				518	14535	08	13	051	08585	09	14	936	58760	14	6	03	1
270	EL PASO	044				513	19052	10	18	048	06564	13	19	925	61691			03	1
278	PHOENIX	029				505	25041	10	7	049	10001	11	13	928	61711	04	17	03	1
304	HATTERAS	037	21081	01	17	488	10026	27	16	007	00999	25	34	878	58993			03	1
317	GREENSBORO	047				492	06527	30	26	007	52676	27	35	864	61991	27	83	03	1
327	NASHVILLE	056				499	04514	35	16	015	03994	32	28	898	58990	32	54	03	1
340	LITTLE ROCK	059	20083	01	11	510	10512	26	13	039	08587	33	14	929	55995	26	13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	061				516	11003	03	10	044	08578	04	16	931	58733	33	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				511				053	09514	24	6	934	61632	06	11	03	1
386	LAS VEGAS	019				499	28031	18	10	049	12528	18	6	933	62660	35	10	03	1
394	SANTA MARIA	037	14124	28	2	505	25587	34	11	050	11558	23	16	940	57995	28	8	03	1
405	WASHINGTON	041	12057	29	14	481	02534	31	35	986	56996	29	23	826	70827			03	1
445	COLUMBIA	061				506	05503	35	11	023	02651	35	24	905	58998	32	28	03	1
451	DODGE CITY	057				516	16012	20	12	050	08524	35	4	933	58757			03	1
476	GRAND JUNC	035				497	25503	34	4	048	13586	27	11	936	60720	23	11	03	1
486	ELY	024				496				046	14522	25	13	935	60649			03	1
493	OAKLAND	038	13110	28	6	498	23995	28	15	041	11991	24	9	928	58991	24	23	03	1
506	NANTUCKET	013	13085	26	11	455	04007	23	26	964	55645	25	41	809	68991	22	30	03	1
518	ALBANY	014				452	01515	30	25	955	57627	29	27	781	76887			03	1
520	PITTSBURGH	044				483	01519	32	28	986	57657			823	70994			03	1
528	BUFFALO	034				470	01513	33	28	973	58633			800	77865			03	1
534	CHICAGO	058	07032	35	4	496	01539	36	13	003	52995	35	25	856	63997	34	76	03	1
536	TOLEDO	047				483	01519	34	21	988	55729	33	20	829	70993			03	1
553	OMAHA	063				513	09536	35	10	035	04569	34	31	907	61993			03	1
562	N PLATTE	052				511	17504	18	20	044	07551	31	11	920	60990			03	1
576	LANDER	029				497				041	11565	16	4	926	60774	27	3	03	1
597	MEDFORD	034				496	16030	29	10	027	07993	23	16	902	61999	22	23	03	1
600	SABLE ISLAND	004	18173			460	14136			994	06067			***	*****			03	1
606	PORTLAND	002	99999			441	03006			949	56602			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	060				502	07523	34	15	018	52593	34	30	886	62781	33	37	03	1
662	RAPID CITY	039				503	21087	17	19	042	08538	24	11	920	61788	30	25	03	1
681	BOISE	016				492	26501	16	12	039	12550	11	7	923	62672	34	29	03	1
712	CARIBOU	510				430	03019	33	15	940	53578	31	20	784	71733	24	22	04	1
734	SAULT MARIE	048				481	51532	33	20	981	58994	33	25	817	73995	34	27	03	1
747	INTL FALLS	059				496	03526	32	18	008	53643	33	35	867	65732	34	51	03	1
764	BISMARCK	045				501	15017	22	14	031	04587	33	19	901	61999	32	25	03	1
768	GLASGOW	030				497	20001	19	10	033	06657	29	13	908	61795	31	23	03	1
775	GREAT FALLS	018				490	25991	20	12	032	09575	27	15	910	61787	26	16	03	1
785	SPOKANE	032				494	19001	27	5	030	09572	25	22	908	63721	22	24	03	1
798	TATOOSH IS	043	10092	20	10	490	11592	21	9	015	03652	22	12	877	66998	21	23	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	510				444	13126			974	05016			850	55600			03	1
816	GOOSE	008				445	02003	07	30	957	51505			823	62606			03	1
826	MITCHEQUON	005				443	01512			945	59621			763	77826			03	1
836	MOOSONEE	014	03039			443	54541			929	59629			738	75857			03	1
867	THE PAS	043				489	09012			007	02549			880	62681			03	1
879	EDMONTON	028				483	15010	27	6	010	00599	23	10	862	69804	25	21	03	1
896	PRINCE GEORG	034				485	11027	23	10	008	00603	22	14	863	67735	23	19	03	1
906	FT CHIMO	036	51544			455	66710			948	64721			724	80993	01	1	03	1
907	PORT HARRISN	050	00539			473	55672			967	62751			789	77896			03	1
909	UP FROBISHER	043	51561	00		463	61626	00		937	65737	05	3	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	047	03027	16	8	472	51520	30	4	979	57590	33	16	815	73840	34	32	03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	061	59634	04	4	480	55637	04	6	967	69811	36	13	782	79992	35	19	03	1
918	ARCTIC BAY	038	52564			455	58607			946	67757			742	83996			03	1
924	RESOLUTE	048				466	54705	03	10	958	64766	05	11	773	78999	07	20	03	1
926	BAKER LAKE	047	04031			469	51521			976	60683			794	80843			03	1
934	FT SMITH	034				482	08026			000	50526			859	66718			03	1
938	COPPERMINE	036	05047			472	01597			974	59667			700	76843			02	1
945	FORT NELSON	019				474	13054			999	01559			858	66731			03	1
964	WHITEHORSE	019				458	03505	23	18	966	56589	26	24	797	76875	23	20	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029				469	03543			975	56597			812	72742			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
053	953	93993	19	50	851	94992	19	30					03	9
055	101	43											03	9
062	233	40279											02	2
063	988	97999			840	02994			317	*****			03	9
134	165	86933	24	30	046	08991	25	42					03	9
144	002	94994	27	39	878	97999	26	37	361	01997			03	9
223	120	85			066	04							03	1
235	189	85			068	09							04	1
237	176	80853	26	24	081	01998			482	16992			03	9
360	934	92953	20	60									03	5
01														
001	912	98994											03	8
030	897	06991			151	07991							03	8
384	940	93999			201	13993							03	8
415	937	94976			197	09999			631	10997			03	8
02														
062	924	96019			185	05993							03	8
077	940	94992	25	29	199	14990	25	44	621	13990	29	13	03	5
084	945	91019			207	11991							03	8
03														
005	050	51 0			036	25 0							02	2
026	055	56 0	14	27									02	2
171	045	52 0			921	44 0			388	30**0			02	7
322	068	63510	19	64									08	2
476	080	59 0											02	2
743	069	58 0	19	62	933	30	20	41	383	29**0			02	2
808	046	54 0	18	48									02	2
917	010	51 0			895	45 0	26	6	359	30**0	20	9	02	2
953	041	56 0			909	33 0							03	5
04														
018	013	93990	20	52	870	60990							03	1
202	875	03997	04	34									03	1
231	101	50											09	1
270	101	50											09	1
06														
011	928	95996											03	8
180	940	95994	23	13	198	84996	26	10	624	12992			03	5
260	952	88 0			219	09 0							02	8
447	578	86911			247	08 0			612	08**0			03	8
610	440	90 1			100	08 1							05	8
07														
110	300	91 7	17	51	197	00 4	26	23	641	09**1	26	10	02	5
145	929	90 4			204	09 7			640	08**4			02	8
190	940	93 7			201	12 0			630	11**4			02	8
480	943	91 4			207	09 4			639	09**7			02	8
510	933	93 1	19	66									02	5
645	942	94 0			202	10 4			632	11**4			02	8
10														
122	123	58 0	13	7									08	2
338	093	56 0	30	6	951	20 0	31	27					02	2
384	101	50											03	5
419	116	57360											02	2
633	950	92991	04	5	212	10999	27	9	643	10992			03	5
866	945	92992	33	26	208	06998	35	26					03	5
11														
030	943	92 3	02	42	206	06 9	02	47	643	08**8			03	5
567	101	43											03	5
16														
596	137	64440	25	23									02	2
17														
606	108	57 0	28	51	973	33 0	27	78	363	10**0	25	30	02	2
40														
427	174		22	12									02	2
648	110	68400			996	33 0	25	75	381	07**0			02	2
42														
182	970	86			235	10							15	8
339	945	88			210	08			621	31***			15	8
807	101	43											15	8
867	969	78			249	97							15	8
909	972	78											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	965	81											14	8
371	971	83											15	8
47														
212	199	77927			157	95993							03	1
401	101	55											03	1
412	102	81884			012	97992			476	05998			03	1
580	112	84998	17	51									03	1
582	101	59											03	1
671	101	50											03	1
744	019	81951			024	90996			499	15995			03	1
778	101	57											03	1
808	170	79990	82	4	088	95996							03	1
827	172	76911			103	91995			485	06992			04	1
60														
155	964	84971											14	8
390	947	89914			214	04 7							02	5
715	951	92 0											02	5
61														
642	967	82991	17	8	241	04 1							07	5
62														
053	144	96420			036	39 0			446	30**0			02	7
366	634	83 1	27	48	240	98 4							15	5
70														
026	913	03995	24	16									03	1
133	101	43											03	1
200	865	04993	15	11	730	97997	20	17					03	1
204	857	03995	16	13	722	96998	20	11	***	97997	18	1	03	1
219	909	00994			764	00990			262	97997			03	1
231	906	03991			757								03	1
261	917	04991			779	98995			280	97999			03	1
273	944	01996	24	34	800	00990	23	35	291	00990	23	34	03	1
291	936	01990	27	17	811	96994			310	98999			03	1
316	101	43											03	1
350	964	97995											03	1
361	948												03	1
381	953	95990			838	96995			325	*****			03	1
398	025	95992											03	1
409	940	94996	36	25	817	95990	32	34	335	95990	32	32	03	1
454	994	01992			774	9398								
72														
202	186	81880	24	9	081	05995	31	16	442	25990	30	10	03	1
208	139	87998			015	07999			395	*****			03	1
211	181	82855			077								03	1
219	144	88991			016	08993			402	19994			03	1
231	101	50											03	1
240	158	86966			040	07995			399	25994			03	1
250	193	80842	25	18	097	01998	24	33					03	1
253	185	84898			083	01999	25	47	466	22999			03	1
259	158	84884	25	22	042	06997	26	46					03	1
265	167	84873	25	14	055	04991	25	38					03	1
270	150	87995			041	02992			426	*****			03	1
278	159	83998			047	04994			432	20999			03	1
304	103	86996			983	08991			378	*****			03	1
317	088	88996			969								03	1
327	121	68993	30	74	998	07998			394	14999			03	1
340	163	86994	28	35	045	08991	27	45	424	20991	27	22	03	1
353	160	87962	26	18	036	09997	29	11	413	17992	29	25	03	1
365	161	86908	03	12	037	05996	26	10					03	1
386	161	86998			042	05997			434	19993			03	1
394	172	85999	28	22	055	06991	27	54					03	1
405	003	93992			894	98997			344	07996			03	1
445	189	88995	30	46	004	08995	30	95					03	1
451	160	88968			033	09996			422	17991			03	1
476	156	88941	22	21									03	1
486														
493	158	87996	24	38	034	08997	25	32					03	1
506	012	85991			904	00992							03	1
518	942	92992			838	93992			330	00996			03	1
520	997	96998											03	1
528	948												03	1
534	066	90992			941	07998							03	1
536	999	98996			872	98999							03	1
553	121	90995			988	08992			389	14992			03	1
562	138	90990			005	09994			400	15995			03	1
576	140	90998			006	07999			425	14993			03	1
597	120	88007	24	39	990	06998	24	52					03	1
600	101	50											03	1
606	101	50											03	1
655	096	90995	32	36	967	07991	31	40	387	*****			03	1
662	134	90990	30	45	007	05999	31	28					03	1
681	138	90990	25	27									03	1
712	958	91994	21	63	101	90855							04	1
734	972	00995	33	50	837	98999	33	53					03	1
747	064	93990			927	09993			349	08992			03	1
764	109	92994	31	80	970	07991	30	31	388	11996	32	23	03	1
768	114	92990			973	08998							03	1
775	115	92996			973	08998			040	*****			03	1
785	110	93991	18	20	967	03998	26	38					03	1
798	067	94997	21	23	929	04992	23	32	374	07992	23	3	03	1
807	101	40											03	1
815	175	88990			950	08991			368	08990			03	1
816	032	90999			899	06993							03	1
826	906	98991			782	96994			282	98997			03	1
836	879	01993			730								03	1
867	101	43											03	1
879	042	92990	26	70	920	03990	24	26	356	09991	28	21	03	1
896	050	94997	24	21									03	1
906	903	88021											03	1
907	933	02997			781	01990							03	1
909	101	50											03	1
913	996	99096			879	01991							03	1
915	101	40											03	1
917	883	04999	35	27	730	00991	35	13					03	1
918	864	04995			721	00997							03	1
924	101	43											03	1
926	938	98991			813	97995							03	1
934	055	93991			915	08998			352	*****			03	1
938	961	96991			829	00990			315	00992			02	1
945	058	92990			915								03	1
964	950	95995	21	78	831	97993							03	1
74														
043	983	97997			835	03999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	997	12114	766	50506	717	53548	715	50527	03	9
055	016	05018	935	50528	792	57641	755	55751	03	9
062	013	54520							02	2
063	913	07058	878	50527	536	67827	516	69799	03	9
134	019	22174	820	09067	782	12504	672	04576	03	9
144	008	13101	796	51547	750	53628	568	66809	03	9
223	005	26	961	23	657	06***	573		03	1
235	019	21	883	09	829	12***	749	10***	04	1
237	016	75801	900	16149	790	13555	676	03656	03	9
360	026	09071	942	02021	920	07047	900	07038	03	5
01										
001	010	05041	985	06061	943	07062	802	52541	03	8
030	017	08042	738	59598	670	60632	400	89941	03	8
384	001	08071	983	08065	966	10041	924	08030	03	8
415	018	16108	930	12074	910	09059	860	08073	03	8
02										
062	981	06064	932	07058	741	55563	729	53558	03	8
077	026	08063	009	12114	891	05023	732	02573	03	5
084	024	11109	971	12093	834	05547	743	03599	03	8
03										
005	004	55550							02	2
026	008	53520							02	2
171	010	57560	915	52520	869	52430	833	48250	02	7
322	077	53520							08	2
476	007	62620							02	2
743	995	59590	920	59580	738	36340	419	89740	02	2
808	999	60590							02	2
917	003	55550	712	28240	690	38260	318	51**0	02	2
953	007	57540	985	59 0	680	30**0	617	20**0	03	5
04										
018	002	09098	400	77825	315	90952	218	10990	03	1
202	010	55566	998	51581	831	64652	769	61651	03	1
231	014	51522	990	52524			570	78817	09	1
270	016	00550	928	50711	845	52720	785	56648	09	1
06										
011	011	10096							03	8
180	024	16132	979	16107	873	07039	820	88622	03	5
260	013	18167	997	20141	985	23136	958	23120	02	8
447	998	19163	928	26214	872	24173	565	54584	03	8
610	958	15151	891	18123	857	17075	794	12011	05	8
07										
110	996	16152	979	16143	929	13124	867	10072	02	5
145	990	18170	970	16155	908	14122	864	14121	02	8
190	997	15156	950	21171	880	20085	850	18065	02	8
480	989	19168	917	21113	753	06545	648	52645	02	8
510	006	16169	970	15144	925	12119	860	11091	02	5
645	007	19174	925	16144	815	13086	740	07023	02	8
10										
122	014	61580							08	2
338	011	58950	975	66580	935	66490	771	48280	02	2
384	016	13087	986	16092	938	14084	888	11071	03	5
419	985	68580							02	2
633	000	17098	971	17086	946	20081	805	14516	03	5
866	957	14144	985	12084	887	18103	831	16578	03	5
11										
030	001	15122	895	12095	860	09078	763	04023	03	5
567	988	10090	360	77992					03	5
16										
596	002	67670							02	2
17										
606	984	64620	959	68610	920	66540	905	66460	02	2
40										
427	003	84730							02	2
648	000	67460	982	78450	958	77510	941	74490	02	2
42										
182	977	3024	928	3321	538	5089*	518		15	8
339	977	3512	937	3515	420	69***	364	77***	15	8
807	004	2726	656	0902	424	59***	306	75***	15	8
867	967	2721	172	03					15	8
909	005	2624	954	2418	915	2319*	803	2319*	14	8
43										
063	543	2421	871	1916	830	1916*	559	5052*	14	8
149	996	2822	954	2421	828	1714*	548	0052*	14	8
279	002	3120	715	0805	680	1053*	580	0154*	14	8
371	002	2523	740	1403	715	1301*	641	0751*	15	8
47										
212	007	22147	963	20111	657	01667	565	51697	03	1
401										
412	005	22127	984	21113	872	11055	781	08011	03	1
580	006	22161	798	07024	757	08654	630	50993	03	1
582										
671	008	24171	894	15119	814	12071	794	10628	03	1
744	010	24147	853	10013	516	02669	384	65904	03	1
778										
808	010	25125	910	17081	828	12605	800	14601	03	1
827	009	27161	767	12512	624	02638	589	03629	04	1
60										
155	011	24190	000	22176	960	20182	935	18160	14	8
390	013	23171	981	20192	964	20192	885	14145	02	5
715	015	24180	984	27193	935	27102	878	23514	02	5
61										
642	008	24222	863	19172	767	14111	728	09094	07	5
62										
053	002	66620	981	69650	920	64510	215	42**0	02	7
366	002	29135	890	17084	830	16596	774	12592	15	5
70										
026	012	00008	977	50514	946	02002	880	51554	03	1
133	002	11072	968	09025	600	68718			03	1
200	000	07057	832	52528	448				03	1
204	006	00559	917	54638	880	56617	800	60727	03	1
219	001	09045	805	55576	660	65791	579	68847	03	1
231	991	08065	644	65692	585	70836	462	81921	03	1
261	987	14012	539	73771	417	87959	400	89996	03	1
273	002	09085			946	06021	672	61622	03	1
291										
316	987	08053	840	50513	810	50511	581	64664	03	1
350	004	11051	944	07032	874	01517	730	56631	03	1
361	010	10091	642	62737	594	66747	400	89984	03	1
381	012	10093	598	68801	456	82933	400	85992	03	1
398	011	11111	400	79861	328	90972	257	04990	03	1
409										
454	995	07049		53556	440	81917	400	87990	03	1
72										
202	013	27244	937	23803	788	11035	657	06578	03	1
208	012	20173	991	23082	790	07048	760	08637	03	1
211	014	25232	602	01594	547	52632	400	66699	03	1
219	982	18083	955	18061	828	09034	815	09002	03	1
231	015	25177	886	14112	647	06653	506	54999	03	1
240	016	22144	983	23109	798	11073	770	12567	03	1
250	013	24231	988	26245	606	01514	417	63651	03	1
253	990	23143	975	27134	758	09061	732	11555	03	1
259	999	20070	976	22058	895	16014	861	14515	03	1
265	934	18043	918	19032	835	14602	490	59763	03	1
270	887	21088	769	18044	600	50641	516	59691	03	1
278	973	29111	952	32097	576	53592	400	69825	03	1
304	013	21102	947	16025	877	11041	771	03566	03	1
317	985	12066	979	13064	758	01557	650	54727	03	1
327	999	12067	982	14036	808	01531	790	03605	03	1
340	012	16076	998	20085	822	10631	750	09538	03	1
353	977	16084	964	19061	400	71840	282	89979	03	1
365	844	21012	788	18506	756	13007	735	13542	03	1
386	936	30041	930	34082	537	57624	494	62668	03	1
394	005	14129	982	13117	972	15106	960	24167	03	1
405	012	13056	842	01539	741	55611	614	62791	03	1
445	994	12061	981	15041	822	06678	754	05683	03	1
451	931	16049	910	20042	741	09547	727	08026	03	1
476	854	21518	847	28004	557	53631	400	73812	03	1
486										
493	013	13116	980	11107	968	12096	952	16044	03	1
506	003	13089	930	10006	803	01511	718	54597	03	1
518	995	08067	986	09067	617	64744	563	70773	03	1
520	971	08043	944	08036	747	55576	590	65819	03	1
528	986	09053	894	03008	422	87971	400	90993	03	1
534	000	07032	990	10043	970	10028	767	53624	03	1
536	994	08066	950	08041	738	54597	634	60772	03	1
553	987	13096	972	16001	764	04558	730	05604	03	1
562	923	11067	915	19051	900	20036	561	55732	03	1
576	832	17502	824	23506	510	61704	450	66992	03	1
597	967	22061	930	22061	827	14021	757	10571	03	1
600	001	18173	977	19188	932	17177	902	15154	03	1
606	998	10093	974	10088	747	52574	598	64664	03	1
655	984	06032	976	11044	968	12034	810	05553	03	1
662	906	14037	897	21041	866	23022	665	06582	03	1
681	913	25039	907	29017	596	00602	526	59632	03	1
712	974	09072	966	09074	400	83888	363	89976	04	1
734	991	08033	954	06008	812	54551	724	57758	03	1
747	978	02019	974	07033	960	08023	802	03523	03	1
764	958	14058	930	21042	596	53718	400	74998	03	1
768	939	19032	927	25039	767	12526	568	55742	03	1
775	886	24548	876	27537	824	22563	604	51624	03	1
785	931	19079	920	22076	865	17038	801	15604	03	1
798	012	09095	945	13106	917	14578	602	56726	03	1
807										
815	996	18018	900	14125	846	13126	708	05026	03	1
816	997	10093	790	02003	658	51525	540	58611	03	1
826	941	06033	904	03012	891	04020	655	63656	03	1
836	004	04041	930	51515	882	53548	832	54541	03	1
867	983	09071	940	13062	664	01554	400	73827	03	1
879	934	13062	924	18069	898	18038	529	67722	03	1
896	935	11083	925	14129	830	10504	812	08006	03	1
906	010	30543	900	57590	714	55863	495	80919	03	1
907	017	00523	940	53564	924	52584	889	52659	03	1
909	015	00550	799	65661	781	63661	649		03	1
913	016	03029	916	01005	765	52538	577	65747	03	1
915										
917	024	63665	977	55596	931	52605	690	66692	03	1
918	014	51567	927	57597	905	57581	886	57584	03	1
924	017	62633			937	53995	901	53900	03	1
926	017	04039	700	20872	878	00504	600	69719	03	1
934	988	11053	968	17091	936	13048	757	02001	03	1
938	013	05048	944	07502	916	04568	760	55618	02	1
945	964	15124	943	18127	928	19100	604	57619	03	1
964	926	07028	751	54559	670	58593	578	68722	03	1
74										
043	000	10054	952	09019	763	54572	677	57607	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	696	47573	600	62664	400	83954	350	90012	03	9
055	566	65825	400	84991	356	90990	333	93995	03	9
062										
063	400	81842	345	89923	248	06999	190	01992	03	9
134	640	04658	556	00992	400	69993	352	76886	03	9
144	400	84992	362	90990	250	50990	131	01998	03	9
223	368	72	179	09					03	1
235	633	01	576	53	424	64***	353	75***	04	1
237	606	00776	477	57685	466	57602	400	67673	03	9
360	726	50578	488	69753	415	80843	400	80843	03	5
01										
001	742	54571	630	66688	611	63661	584	64695	03	8
030	270	10999	241	11991	230	08993	210	07992	03	8
384	896	07067	807	02013	765	50509	741	51515	03	8
415	800	06061	750	02011	718	01536	683	00531	03	8
02										
062	691	56582	681	55587	555	66682	524	65691	03	8
077	236	07998	180	18991	089	11999			03	5
084	684	00641	460	67771	322	88982	205	11998	03	8
03										
005										
026										
171	826	48220	285	46 0	257	44**0	238	48**0	02	7
322										
476										
743	394	86710	207	27 0	184	36**0	140	35***	02	2
808										
917	260	52 0	160	37 0	115	30**0	085	30**0	03	2
953	415	99 0	209	31 0	195	34**0	161	32**0	03	5
04										
018		02991							03	1
202	440	88941	400	93992	276	06990	242	01998	03	1
231	101	55							09	1
270	596	70743	534	74886	465	81991			09	1
06										
011										
180	776	06566	576	58738	474	68828	254	04999	03	5
260	845	14081	797	12011	693	03537	608	52658	02	8
447	435	65194	208	08 0	188	07**8	164	11**0	03	8
610	762	08515	674	00564	553	60641	457	68733	05	8
07										
110	828	07057	769	05003	700	00534	675	00561	02	5
145	802	08075	758	08069	679	50524	657	50522	02	8
190	810	12008	716	02527	686	01523	523	64653	02	8
480	500	63685	454	66724	331	86962	211	08**7	02	8
510	820	07070	785	06050	685	51512	600	55566	02	5
645	716	03505	661	50525	561	60621	543	63656	02	8
10										
122										
338					212	22**0	120	22**0	02	2
384	792	08596	764	08994	663	02995			03	5
419										
633	687	02559	615	52649	600	52681	457	66995	03	5
866	600	55642	540	59786	450	70802	400	76893	03	5
11										
030	756	06702	621	52 8	400	76**6	314	90**0	03	5
567										
16										
596										
17										
606	665	50280	630	45150	615	46120	622	35040	02	2
40										
427										
648	860	63390	690		682	43090	673	35030	02	2
42										
182	191	12							15	8
339	330	86	312	86	241	01***	144	22***	15	8
807										
867										
909	659	070*	639	0603	550	5153*	471	55***	14	8
43										
063	530	51	451	59	350	73***			14	8
149	446	58	400	67					14	8
279	538	0065	300	81					14	8
371	567	0480	235	99					15	8
47										
212	400	65802	235	87908	216	93994	188	97993	03	1
401										
412	713	06534	607	52642	568	53633	472	64754	03	1
580	622	01993	400	73991	370	77995	345	77996	03	1
582										
671	766	13990	101	42					03	1
744	204	88998	176	94992	151	95997	131	**997	03	1
778										
808	566	02996	400	66990	230	90990	125	13994	03	1
827	400	64817	261	83000	149	02997	071	05998	04	1
60										
155	850	12102	832	10084	755	10024	730	09520	14	8
390	850	15111	832	13088	745	07018	640	00510	02	5
715	733	08606	544	59784	376	76936	329	87037	02	5
61										
642	568	52523	497	55578	396	67711	319	79876	07	5
62										
053	102	02 0							02	7
366	732	11655	580	00 4	532	51**1	400	68**7	15	5
70										
026	735	57719	586	73817	430	87980	400	90996	03	1
133										
200	297	04995	134	98990					03	1
204	676	69761	670	67756	643	68836	425	89017	03	1
219	541	71998	513	73878	400	86903	372	90942	03	1
231	402	88956	251	07998	204	00990			03	1
261	327	02994	279	05996	088	98992			03	1
273	655	63660	618	64792	552	68993	516	72864	03	1
291			333	98999	288	01997	091	98999	03	1
316	400	86948							03	1
350	680	58584	615	60648	524	69719	460	76781	03	1
361	360	95990	315	96990					03	1
381	360	90990	145	02993	108	97997			03	1
398										
409							325	94994	03	1
454	275	05992	210	93997	165	94995	101	55***	03	1
72										
202	630	04516	602	02665	564	50669	530	54583	03	1
208	570	50993	400	70997	111	21994	108	20997	03	1
211	274	87902	205	03995					03	1
219	803	10620	774	10629	656	06633	485	60774	03	1
231	101	58							03	1
240	482	60763	400	70996	328	81939	287	88987	03	1
250	400	64685	388	66734	344	72761	255	88948	03	1
253	575	01676	462	61771	420	67801	400	68759	03	1
259	846	15609	793	12995	767	13631	632	04647	03	1
265	455	64990	425	68841	400	72839	346	76801	03	1
270	467	64697	452	64709	406	72821	392	72862	03	1
278	326	82932	306	82947	127	19992	075	17990	03	1
304	727	02691	537	54998	400	72999	277	90990	03	1
317	633	54990	569	61993	533	5996*	480	60997	03	1
327	719	02682	672	01992	658	03997	604	03999	03	1
340	590	00697	400	70994	184	12999	095	20997	03	1
353	174	16979	110	18994					03	1
365	670	06501	514	59618	400	72759	282	90942	03	1
386	484	61754	477	61753	400	71998	258	96993	03	1
394	932	27568	915	30584	584	51586	560	50716	03	1
405	400	82943	345	89998	118	08995	043	04999	03	1
445	715	02578	693	02704	660	04996	400	72990	03	1
451	690	08551	673	06506	584	53570	558	83687	03	1
476	340	82871	226	03997					03	1
486										
493	942	24015	925	26542	400	71994	146	10992	03	1
506	681	56736	648	59771	595	62996	574	60996	03	1
518	448	83956	400	87997	341	90990	117	03993	03	1
520	400	82992	348	89997	277	00994			03	1
528	319	95992							03	1
534	743	51654	720	51716	553	63991	539	62994	03	1
536	400	82998	356	90990	275	00998	165	00996	03	1
553	663	03623	550	58698	518	59764	400	74995	03	1
562	400	73998	111	16994	070	12993			03	1
576	400	74873	304	90989	105	14998	072	10994	03	1
597	739	08555	716	08663	634	00718	545	58765	03	1
600	883	15158	816	13122	810	13123	719	07078	03	1
606	101	58							03	1
655	735	00542	691	52614	685	51693	652	51731	03	1
662	538	59635	530	59694	508	60778	431	70855	03	1
681	400	73878	302	89959	229	02990			03	1
712	340	92994	204	93998					04	1
734	708	58996	688	58991	400	86990	374	90990	03	1
747	727	53556	637	54713	400	77885	324	89986	03	1
764	314	90990	226	06999	080	08990			03	1
768	529	58998	443	70823	418	72876	400	74997	03	1
775	574	53737	400	76856	317	89004	212	10994	03	1
785	759	18994	728	10635	572	54589	535	58675	03	1
798	446	73853	400	78895	329	89956	240	06996	03	1
807										
815	696	05016	650	00577	630	00558	600	51594	03	1
816	400	78	305	90962	254	00995	190	07995	03	1
826	616	65714	482	79857	400	89994	364	95991	03	1
836	776	58586	684	65683	647	67751	400	88993	03	1
867	355	81996	101	58					03	1
879	400	82914	348	91990	328	89991	122	09996	03	1
896	566	59713	400	79889	359	85904	330	90970	03	1
906	009	09091	320	99993	272	01256			03	1
907	757	58757	677	63754	654	63797	577	69994	03	1
909	550	74997	101	55					03	1
913	535	69809	464	76878	400	82999	330	86999	03	1
915										
917	657	66785	512	77909	400	90996	242	09996	03	1
918	870	57586	775	62634	615	70813	550	78881	03	1
924	859	53707	773	60683	676	65807	556	73991	03	1
926	400	89944	285	98999	125	00990			03	1
934	600	56616	545	62691	400	76897	324	8993*	03	1
938	600	66742	400	85954	237	0*994	087	00993	02	1
945	575	60642	537	62692	458	71773	417	73818	03	1
964	541	72832	446	83931	400	87974	262	97996	03	1
74										
043	400	82855	240	08996	158	01994			03	1

SEPTEMBER 24

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
072	MOULD BAY	048	61668			464	57662			955	63758			765	81893			03	1
074	ISACHSEN	056	69781	00		471	52684			966	63747			780	79896			03	1
090	CLYDE RIVER	048	54568	00		459	58643	25	1	948	65729	25	16	759	80826	29	18	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	101	45							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	085	28247			495	81152			037	10075			930	55567			02	1
491	C VICTORIA	101	44							***	*****			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	27884			499	18148			370	09016			920	57703			03	1
679	TACUBAYA	022				491				035	10075			928	55627			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	037	27841	04	5	504	19153	06	14	045	09057	08	8	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	029	25283			492	17105			031	10561			919	58662			03	1
525	SAN JUAN	042	25228	12	14	507	17124	11	16	043	08514	06	8	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	088	26172	16	4	491	16147	11	4	028	08087	07	6	911	55679	32	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	25211	25	5	511	15123	28	8	045	08571			922	56990	33	10	03	1
182	HONOLULU	047	25182	06	17	506	14121	08	18	048	12996	02	10	940	53998	31	11	03	1
215	HARMON FLD	026	29257	32	10	492	18140	28	4	032	10041	03	7	921	55634	10	22	03	1
413	YAP	026	22242	10	4	499	21141	27	13	037	10051	36	19	930	54552			03	1
700	CANTON	030	25178	08	11	930	16061	16	14	029	09605	08	28	919	54996	04	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	28234			505	18135			040	1005?			933	56633			03	8
836	ZAMBOANGA	032	29224			495	171 4			035	08043			926	56701			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	22203	13	10	540	14098	15	10	072	06599	17	7	950	60693	21	6	03	1
037	0 360 700	030	22143	29	20	485	11048	25	38	010	04584	25	56	888	57994	23	56	03	1
044	0 440 410	092	11077			536	08617	33	9	059	05616	34	13	930	63782	32	23	03	1
051	0 538 184					441	39260	23	9	949	23100	18	15	795	98670	14	40	08	2
053	0 527 355	056	07028			488	02996	20	43	999	53681	31	36	847	68772	30	55	03	1
055	0 565 510	032	06056	14	27	464	01017	14	17	972	54661	21	27	816	68688	26	85	03	1
062	0 600 198	010	54530			451	43400			905	96180			823	05000			03	5
063	0 620 330	029	06048			460	52541			958	59653			788	74867			03	1
134	1 300 400	059	21175	04	12	576	15062	04	24	051	09612	05	16	***	*****			03	9
144	1 490 480	047	14134	22	21	493	07065	23	34	010	00538	25	26	783	65712	26	54	03	9
223	2 283 344	027	25			480	13			010	06***			893	54***			03	1
235	2 391 523	049	21			502	15			059	08***			968	53***			02	1
246	2 440 650	709	12087			020	03513			017	54590			870	63687			03	9
360	3 660 020	169	10101	20	8	510	04032	21	8	061	55579	24	14	626	70751	24	19	03	5

SEPTEMBER 25

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	102	05046			420	01506			960	58617			505	73781			03	8
030	TROMSO	176	08061			490	01001			031	58582			596	67754			03	8
384	GARDERMOEN	192				541	07511			132	02516			753	66709			03	8
415	SOLA	142	17127			530	12121			121	02010			759	63681			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	156				520	12050			113	02534			739	64662			03	8
077	STOCKHOLM	226	14090	23	5	590	08571	25	3	159	50632	31	9	780	64737	28	29	03	5
084	GOTEBORG	178	15111			555	13043			160	03523			802	64698			03	8
974	HELSINKI MAL	020	17090	89		5	56035	19		**1	11535	91		**6	97709	91		03	6
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	53530	25	14	472	50350	20	12	991	30260	20	17	849	02810	20	36	02	2
026	STORNOWAY	044	55540			486	46450			003	31210			867	08860			00	5
171	LEUCHARS	028	51500			473	48290			992	30260			851	05000			02	7
328	FAZAKERLEY		61590	19	14	483	47460	23	11	004	35190	22	7	862	00840	20	29	08	2
743	LARKHILL	030				476	46410	20	23	991	27190	20	21	847	02870	19	31	02	2
808	CAMBORNE	035	62610			483	48290	17	9	003	36090	17	31	863	00450	19	29	08	2
917	ALDERGROVE	024	56540			473	49490	12	10	993	32250	12	7	854	07040	12	9	02	2
953	VALENTIA	017	58 0	08	5	464	47 0	11	10	981	30**0	14	12	837	03**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	05049	32	6	466	05522	24	12	978	53997	24	24	830	63765	26	46	03	1
202	THULE	033	55597	07	7	451	59650	01	8	934	67772	03	21	740	80916	04	21	03	1
231	SDR STROMFRD	009				424	59737	08	17	910	66831	08	13	720	80990	33	7	04	1
270	NARSSARSSUAK	525				420	50509			950	53530			771	69700			04	1
339	SCORESBYSUND	170	55880			367	61990			863	59990			394	75990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	048				331	57	00		621	65730	25	16	329	74790			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	077	11101			426	05057			498	50563			599	68765			03	8
260	DE BILT	118	17154			507	15083			118	02503			746	64707			02	8
447	UCCLE	118	16155			502	12095			085	03008			734	63667			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	083				450	09053	18	35	024	52554	21	30	614	70772	22	25	02	5
145	TRAPPES	120				500	10029			090	02529			748	62671			02	8
190	STRASBOURG	135				520	15119			150	05002			793	65671			02	8
480	LYON	117				480	12097			110	04025			750	63643			02	8
510	BORDEAUX	133	14132			510	09003			087	02602			718	65783	30	38	02	5
645	NIMES	124	20197			510	09081			094	03023			720	69719			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	62550	17	8	513	60370	18	14	032	37**0	22	13	898	08920	21	13	02	2
338	HANNOVER	045	60540	17	14	501	62370	14	7	028	38200			890	04930	19	12	02	2
384	TEMPELHOF	174	13075	15	23	550	14998	16	17	167	07991	16	13	828	62998	18	6	03	5
419	ISERLOHN	040				502	69000	18	18	036	41180	20	8	804	09890			03	2
633	WIESBADEN	134	17155	07	6	529	18093	19	9	153	04507	17	6	805	33697	14	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	149				525	16053	17	3	143	05662	34	2	795	63998	07	11	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	12071	10	4	560	07000	14	22	143	01**7	11	24	779	65**6	05	17	03	5
567	PRAHA KBELY	182				550	11043	16	22	148	06558	13	12	813	62992			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	54330	21	8	011	38220	27	14	881	10800	27	30	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	013	83710							028	56220	35	13	926	24980	01	18	02	2
648	HABBANIYA	028	70480			485	65420	32	5	017	41800	27	20	897	17820	25	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				145	21			309	05***			575	63***			15	8
339	JODHPUR	001				146	2213			310	0404*			576	60***			15	8
807	CALCUTTA	006	2726			149	2117			315	1510*			592	53***			15	8
867	NAGPUR	003				145	1817			309	0908*			581	58***			15	8
909	VERAVAL	005	2624			148	2118			313	1003*			585	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	2017			312	1108*			587	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				145	1917			311	1207*			585	57***			14	8
279	MADRAS	004	2824			147	2116			313	0806*			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2422			147	1414			311	0807*			582	55***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	011	27240			153	19160			318	11050			591	53**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	21017			476	09071			014	03009			903	55664			03	2
401	WAKKANAI	023	18102			468	06047			984	00589			856	59741			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	21086			473	09001			043	03617			923	58732			03	1
580	MISAWA	035	21110	30	13	486	05058	25	14	010	05990	27	11	895	59990	28	18	03	1
582	AKITA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	101	46							***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	036	23151			489	11087			017	08014			903	57699			03	1
635	NAGOYA	101	42							***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	032	26187			494	16092			039	12529			940	52685			03	1
671	TOKYO	038	24160	12	3	492	14015	30	3	026	10990	32	13	918	54996	32	25	04	1
744	YONAGO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	101	59							***	*****			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	032	26132	33	4	492	15998	24	8	034	12038	28	27	935	52667	26	29	04	1
827	KAGOSHIMA	036	25179	28	11	495	16112	03	12	034	14005	28	51	940	51623	28	28	03	1
931	KADENA OKINW	051	28216	26	7	518	18137	31	5	068	13084	35	8	968	51992	27	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	14115			489	08525			010	04593			880	63994			03	1
155	CASABLANCA	133	18188			520	13091			142	08590			843	58750			02	8
390	M BLANCHE	130	22185			500	14116			080	02553			700	64747			02	8
715	TUNIS	118	23171	18	5	540	18655	25	15	151	04602	26	14	795	63816			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	23225	00		500	13124	10	8	100	02015	11	25	764	60631	10	9	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050				505	60370			036	43290			909	08920			02	7
366	FAROUK	096	28142	35	13	506	13089	35	8	134	08636	29	8	831	57**4	25	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	50519	07	23	465	51579	07	24	966	59614	11	16	785	79822	18	16	03	1
133	KOTZEBUE	002	09055	07	12	438	00527	09	24	940	59619			767	75786			03	1
200	NOME	502				431	51557	05	10	928	61742	10	10	753	76791	14	9	03	1
204	GAMBELL	003				433	53541			931	60684			753	77999			03	1
219	BETHEL	523				415	01512	09	13	917	58607			744	77801			03	1
231	MCGRATH	506				429	00517			935	56595			768	75852			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				446	05552	15	18	955	55583	19	17	803	68737	21	44	03	1
273	ANCH MERRILL	008				445	02508	14	28	954	54562			802	68725			03	1
291	NORTHWAY	028				466	05547	15	19	981	52566	23	34	839	66698			03	1
316	FORT RANDALL	541				396	01514	16	25	901	57664	16	22	730	76864	17	21	03	1
350	KODIAK	513				426	04014			937	56582			778	71807			03	1
361	YAKUTAT	060	08071			497	05037			013	51542			865	67762			04	1
381	JUNEAU	070	10057	12	9	506	01533	20	12	018	52532			877	65683			03	1
398	ANNETTE IS	072	12076	33	12	512	07630			032	01542	33	23	897	64720	30	27	03	1
409	MASSACRE BAY	049	08022	03	12	477	51540	33	21	983	59712	33	25	816	73993	33	47	03	1
454	LONGVIEW	083	06001	00		453	52544	31	22	949	53573	32	35	764	90994	31	42	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	26237	09	9	502	18132	11	8	040	09043	11	10	930	55706	18	4	03	1
208	CHARLESTON	056	19184	05	8	508	11015	17	5	040	09995	26	11	929	58995	27	12	03	1
211	TAMPA	043	25221			506	16116			044	07011			924	57649			05	1
219	ATLANTA	059				508	08031	13	7	034	08991	27	10	919	57996	27	14	03	1
231	NEW ORLEANS	046	21118	03	15	503	15093	19	6	035	08619	20	5	923	56996	31	7	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20111			503	15019			037	09631			925	57991			03	1
250	BROWNSVILLE	036	23214	02	16	498	15123	04	22	032	07009	04	13	918	57601	06	15	03	1
253	SAN ANTONIO	046				505	15571	08	8	038	08624	18	6	923	58651	25	18	03	1
265	BIG SPRING	043				505	17042	15	14	038	08587	17	6	921	59687	17	3	03	1
270	EL PASO	027				498	21065	10	4	037	08003	21	10	916	60677	34	4	03	1
278	PHOENIX	017				490	24058	10	4	034	11522	13	5	921	59728	33	5	03	1
304	HATTERAS	062	15074	05	8	505	08999	30	4	028	05992	28	21	901	62999	27	32	03	1
317	GREENSBORO	063				510	07011	35	8	032	06990	22	12	912	61758	28	24	03	1
327	NASHVILLE	061	13045	04	4	507	06557	13	7	030	06998	28	7	910	59995	28	26	03	1
340	LITTLE ROCK	056	17105	02	8	505	11619	06	8	034	07596	35	10	919	58752	29	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				504	13537	17	12	037	08612	19	6	917	60767	27	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				495				036	09511	22	10	914	61665	00		03	1
386	LAS VEGAS	001				479	27002	21	18	027	11541	24	22	908	61997	26	16	03	1
394	SANTA MARIA	032	13118	23	4	488	20601	33	1	028	11991	28	2	920	58990	28	9	03	1
405	WASHINGTON	063	14032	31	19	504	04552	32	11	015	52682	30	31	881	62996			03	1
445	COLUMBIA	057				507	08001	21	4	034	05607	33	11	905	60991	31	13	03	1
451	DODGE CITY	048				500	15029	19	28	036	09511	23	15	915	61697	11	1	03	1
476	GRAND JUNC	014				487	24057	35	5	033	12572	27	9	916	62673	04	5	03	1
486	ELY	000				474				020	12533	20	29	903	62694	25	25	03	1
493	OAKLAND	035	14104	27	10	481	11998	28	22	008	06990	16	35	890	59996	25	49	03	1
506	NANTUCKET	046	13067	29	10	486	03521	27	20	990	58618	15	26	825	73997	26	30	03	1
518	ALBANY	050	08026			483	51568			985	58992			813	76843			03	1
520	PITTSBURGH	064				503	02523	28	20	014	00693	30	27	880	63768	30	43	03	1
528	BUFFALO	059				492	50557	32	26	996	55747	31	33	846	64994	32	69	03	1
534	CHICAGO	058	09044	16	4	504	05528	26	8	022	01604	36	16	887	65732	30	24	03	1
553	OMAHA	047				500	12002	20	23	030	06609	24	5	902	63993	31	10	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
072	894	69900			744								03	1
074	909	05995			745	02998							03	1
090	892	04998	25	22									03	1
109	101	40											03	1
188	101	45											03	1
76														
458	188	81882			080	04995			424	27990			02	1
491	101	44											02	1
644	176	83992			068	05994							03	1
679	182	80877			081								03	1
78														
325	101	43											03	1
501	160	82934			052	04996			415	25995			03	1
525	101	43											03	1
806	101	43											03	1
91														
066	190	79858	31	28	094	02991	33	41	458	17997	30	22	03	1
182	196	8?920	29	18	096	03997	31	37	***	23994	30	12	03	1
215	176	83990	09	16	070	03998	08	23	424	29990	08	21	03	1
413	101	58											03	1
700	172	81997	06	2	071	04990	17	12					03	1
98														
645	187	80999			086	02996			449	29992			03	8
836					069	04998			***	32998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	180	86992			058	08994							03	1
037	125	84886			008	08994			395	12992			03	1
044	147	89008	29	52	018	08997	31	80					03	1
051	948	57 0	14	84									08	2
053	033	95995			888	06990			355	*****			03	1
055	101	43											03	1
062	225	56 0											03	6
063	940	00995			815	97993			307	01993			03	1
134	173	86995			054	05998			452	*****			03	9
144	079	91990	27	60	940	12991	27	60					03	9
223	155	79			056	97							03	1
235	257	76			199	96			708	08***			02	1
246	097	85992			982	05995							03	9
360	928	95 0	26	21	189	99 0	30	36	640	02**0	27	30	03	5
01														
001	909	97990											03	8
030	922	95995			177	14997			617	03991			03	8
384	101	43											03	8
415	945	91971			208	12992			644	08994			03	8
02														
062	940	92958			202	12992							03	8
077	944	92999	30	36	204	15995	30	38					03	5
084	946	93991			206	13998			634	11997			03	8
974	101	50											03	6
03														
005	042	56 0	20	79	916	39 0	20	24					02	2
026	082	69450			992	53 0			495	44**0			00	5
171	047	54 0			916	35 0			364	29**0			02	7
322	046	52 0	18	30	923	38 0	17	21	379	30**0	09	8	08	2
743	027	50 0	18	51	885	29 0	16	31					02	2
808					370	32 0							08	2
917	065	62490	12	14	959	50 0	16	15	453	37**0	22	5	02	2
953	027	54 0			905	46 0			384	33**0			03	5
04														
018	032	92994	27	45	900	10993			332	*****			03	1
202	868	02994	03	33									03	1
231	101	50											04	1
270	941	00900			820	97999							04	1
339	890	01990			156	98990							03	5
360	891	97990	07	28	156	98990	07	28					03	5
06														
011	918	96993			186	00997							03	8
260	944	92 0			208	09 0							02	8
447	414	90 7			042	10 4			381	10**5			03	8
07														
110	180	99 0	21	60	179	03 7	19	35					02	5
145	942	91 7			206	07 4			640	06**4			02	8
190	948	91 1			212	11 4			644	09**4			02	8
480	940	94 4			198	11 7							02	8
510	938	92 0	29	24	201	08 4	29	30	635	08**4	29	30	02	5
645	931	91 4			192	08 7							02	8
10														
034	108	61460	18	5									02	2
338	086	54 0	13	3	946	21 0	08	6	358	24**0	30	4	02	2
384	951	91993	18	14	214	10990	19	12					03	5
419	112	63 0			980	25 0							03	2
633	946	92997	16	10	206	11991							03	5
866	946	91998	09	22									03	5
11														
030	945	91 8	09	32	206	11 8	09	32					03	5
567	952	88996			216	07996							03	5
17														
606	092	62420	25	60	979	38 0	25	66	383	13**0	26	29	02	2
40														
427	193	83570	35	7	119	45 0	22	93	509	98**0	21	10	02	2
648	129	68410	25	60	021	38 0	25	70	411	00**0	25	51	02	1
42														
182	101	50											15	8
339	944	92			202	16							15	8
807	973	86											15	8
867	963	78			241	98							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	963	84											14	8
279	101	43											14	8
371	961	84			233	84							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	101	55											03	2
401	085	86001			995	93993							03	1
412	164	80995			094	89995							03	1
580	146	82994	31	98	033	90999	31	69	451	15997			03	1
582	101	43											03	1
590	101	46											03	1
600	156	78994											03	1
635	101	42											03	1
646	211	77010			130	98993							03	1
671	172	81903	33	51	074	00998	34	47	482	*****			04	1
744	101	59											03	1
778	101	59											03	1
808	203	78999	27	38	114	00996	27	43					04	1
827	217	76884	31	16	142	94994							03	1
931	234	79996	15	14	187	00990			537	21996	09	30	03	1
60														
120	101	50											03	1
155	957	87007			228	00 1							02	8
390	937	83 7											02	8
715	946	91 0			212	06 0							02	5
61														
642	950	87997	18	3	216	10 1	18	18	623	25**4	12	6	07	5
62														
053	119	63420			006	39 0			410	05**0			02	7
366	604	81 0	24	40									15	5
70														
026	926	01997	21	32	775								03	1
133	915	03998			782	97998			280	98999			03	1
200	893	02999	14	8	757	97993	19	24					03	1
204	899	02999			751	98999			247	97998			03	1
219	884	02993			753	98993			256	98992			03	1
231	926	98996			790	00990							03	1
261	988	95999			837								03	1
273	990	95995			839	07990							03	1
291	031	94991			880	12998							03	1
316	872	03993	11	31	751	96995	16	28					03	1
350	930	96993			804	01994			285	01992			03	1
361	064	93993			918	12999							04	1
381	732	92991			939	13998							03	1
398	101	50											03	1
409	984	90995			875	97990			390	96996			03	1
454	911	00994	30	55	787	91999			307	*****			03	1
72														
202	185	79994	30	16	091	02996	29	26	458	25996	27	10	03	1
208	162	86963	27	37	047	06994							03	1
211	165	84925			051	05997			404	*****			05	1
219	146	88933			022	07991			402	*****			03	1
231	166	82869	25	34	058	05991	26	62					03	1
240	162	83941			055	04999			431	24996			03	1
250	164	82931	24	23	060	04995	24	29	101	90***			03	1
253	159	82993	26	38	063	01996	26	72					03	1
265	144	86990	25	29	034	02990	26	45					03	1
270	101	50											03	1
278	152	86974			032	05991			433	*****			03	1
304	102	92990			960	10997							03	1
317	125	88995	28	68	000	07992							03	1
327	134	88963	28	45	010	09995	27	71					03	1
340	144	87903	25	28	029	04995	24	20	427	*****			03	1
353	134	88925	26	8	005	06997	25	37	407	*****			03	1
365	134	89922	30	12									03	1
386	123	90996			996	07998			393	*****			03	1
394	101	50											03	1
405	086	91994			955	06999							03	1
445													03	1
451	129	89945			999	07994			403	15996			03	1
476	130	89986			001	08995			418	*****			03	1
486	118	90995	28	19	992	05990			405	12999			03	1
493	103	91990			974	0 996							03	1
506	994	91999			884	97990			357	04998			03	1
518	975	93993			854	00991			320	06991			03	1
520	082	91998											03	1
528	048	91999											03	1
534	086	94991			948	06998			364	10995			03	1
553	106	92992			965	08992			378	13990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	017	62655	960	55617	928	54625	414	90990	03	1
074	020	71743	990	65686	948	54641	910	55697	03	1
090	015	55562	960	53568	906	57618	884	56627	03	1
109										
188										
76										
458	007	89841	963	26841	874	22168	522	54546	02	1
491										
644	008	87223	985	88203	798	14078	741	10055	03	1
679	774	16125	668	07057	559	51541	511	54621	03	1
78										
325	007	27248	920	22202					03	1
501	009	25235	886	18146	772	15534	758	13037	03	1
525	013	26231	762	12043	724	10525			03	1
806	009	26229	910	19185	728	10041	562	02592	03	1
91										
066	016	27213	953	20175	843	15122	790	14990	03	1
182	016	26198	882	15135	786	11104	773	07077	03	1
215	002	30252	933	21194	723	12053	550	52566	03	1
413	007	27299	101	58					03	1
700	010	34?35	006	26175	927	19164	815	16579	03	1
98										
645	007	29236	957	24209	941	24197	803	15102	03	8
836	010	30251	943	22186	616	02577	449	60789	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	24226	443	66796	400	70999	280	89999	03	1
037	010	22157	890	13108	857	12031	832	11074	03	1
044	033	15102	956	08058	944	11587	800	08683	03	1
051	000	57550							08	2
053	020	09078	966	05011	904	00990	895	02657	03	1
055	011	07062	876	00507	838	02018	758	58547	03	1
062	004	54540							03	6
063	010	07046	672	60791	645	61792	400	87971	03	1
134	020	22185	902	15138	808	15543	599	02698	03	9
144	016	15138	786	50511	630	53672	590	57656	03	9
223	009	26	937	18	747	08***	676	06***	03	1
235	016	22	893	13	873	16***	600	04***	02	1
246	025	14104	938	07036	745	52607	680	54626	03	9
360	021	11102	939	07075	900	07071	637	60629	03	5
01										
001	007	05044	995	04030	958	05043	807	50523	03	8
030	022	09066	918	03022	892	03025	723	57576	03	8
384	999	10109	939	09090	898	11051	871	07517	03	8
415	014	17126	937	14111	900	15143	400	74792	03	8
02										
062	977	11097	890	09056	851	12080	698	02831	03	8
077	025	10099	985	14049	908	09513	807	07627	03	5
084	021	13101	960	18124	879	11097	872	13064	03	8
974	020	10092	961	08071	922	08023	766	50539	03	6
03										
005	000	53530							02	2
026	014	56560							00	5
171	009	50480	965	57540	680	31850	635	23140	02	7
322	011	60590	990	61580	755	37280	732	39250	08	2
743	995	59580							02	2
808	002	62610	962	38380	735	38230	257	33**0	08	2
917	000	56540	739	37310	655	24160	641	24150	02	2
953	005	58560	972	60 0	908	50**0	891	50**0	03	5
04										
018	006	06043	926	01508	918	05542	910	05528	03	1
202	098	59610	990	52571	735	67716	713	66756	03	1
231	998	57669	932	59703	904	56724	796	63742	04	1
270	990	05022	913	00005	823	51511	745	02020	04	1
339	011	54		59990	813	63990	788	61990	03	5
360	000	51	257	03990	234	00990	818	98990	03	5
06										
011	007	11105							03	8
260	014	17152	958	18147	931	17135	902	18134	02	8
447	002	16155	840	12082	573	55584	238	03**8	03	8
07										
110	998	15141	980	15144	950	13112	895	09086	02	5
145	994	15158	970	15144	907	12094	845	10024	02	8
190	998	16152	935	19151	891	19143	761	10046	02	8
480	991	20160	810	10071	753	08052	700	04025	02	8
510	010	13123	975	16147	940	13118	912	13090	02	5
645	007	21190	980	20198	920	13137	868	09082	02	8
10										
034	015	59540							02	2
338	010	57530		73530	881	0*410	617	33457	08	2
384	015	18087	978	14085	940	13077	873	15575	03	5
419										
633	000	17155	868	19117	635	04566	585	55585	03	5
866	956	10095	919	16156	899	18090	835	15043	03	5
11										
030	004	12071	960	11067	937	12021	913	11511	03	5
567	988	09062	960	08058	924	11083	800	11505	03	5
17										
606	986	62530	974	67580	831	55310	665	32090	02	2
40										
427	004	85720	930	78590	916	80570	640	48070	02	2
648	003	66450	995	75510	974	81520	705	40200	02	2
42										
182	977	3024	957	3021	637	52***	608		15	8
339	977	3517	556	5369	534	55***	370	82***	15	8
807	006	2726	785	1615	680	1210*	649	0904*	15	8
867	969	2722	525	5556	250	89***	160	04***	15	8
909	005	2725	960	2419	918	2412*	865	2112*	14	8
43										
063	944	2320	861	2118	740	1313*	468	55***	14	8
149	998	2824	820	1614	535	5158*	262	89***	14	8
279	003	2824	774	1610	695	0706*	665	0855*	14	8
371	002	2422	668	0705	533	54***	440	63***	15	8
45										
007	012	28260	950	24210	900	21190	800	16130	22	8
47										
212	005	20170	745	03035	652	03554	581	50661	03	2
401	008	19114	988	12061	764	03533	663	51621	03	1
412	007	22115	783	03551	743	04576	569	52701	03	1
580	008	21114	835	07042	800	07512	774	06551	03	1
582										
590										
600	011	24152	859	11081	788	12083	669	06516	03	1
635										
646	008	26187	958	25188	780	13021	613	08594	03	1
671	011	24168	898	15109	820	13607	790	15991	04	1
744										
778										
808	010	27163	867	15093	810	17992	785	17593	04	1
827	013	26185	316	1	718	2****	609	8****	03	1
931	012	29234	959	25211	830	17111	805	19094	03	1
60										
120	015	25121	985	11062	768	07565	666	02618	03	1
155	010	17163	000	18188	980	18188	910	14144	02	8
390	013	19163	977	21191	938	19184	869	15138	02	8
715	014	22190	975	25131	926	24061	870	19545	02	5
61										
642	007	24241	950	18144	846	13121	684	01005	07	5
62										
053	003	65620	990	68620	922	64500	778	51180	02	7
366	003	28146	920	22134	812	15535	670	06655	15	5
70										
026	014	00503	970	52531	958	50515	914	00502	03	1
133	000	09055	981			96573	400	87911	03	1
200	998	10021	808	55576	764	58637	677	62778	03	1
204	000	04031	504	77908	400	88999	392	90990	03	1
219	991	11063	758	54555	400	89939	282	04994	03	1
231	985	07068	954	08055	784	51523	568	67728	03	1
261	986	12003	755	52562	400	79839	225	11996	03	1
273	998	08075	400	79844	330	90950	212	11996	03	1
291	948	05013	900	07518	826	06543	480	69712	03	1
316	982	10094	652	61633	400	89972	257	96995	03	1
350	994	11098	944	10062	879	06023	790	00515	03	1
361	021	08087	400	76862	318	90001	195	13995	04	1
381	025	10097	870	02507	808	50541	790	02008	03	1
398	022	12093	906	06012	879	07631	860	08638	03	1
409	016	08029	803	03508	800	55572	775	54623	03	1
454	007	06005	800	56563	570	72838	400	87999	03	1
72										
202	012	27233	610	03545	574	00542	535	53682	03	1
208	018	13128	004	19129	837	11022	820	12616	03	1
211	014	24226	667	05585	593	50606	555	52659	05	1
219	986	15088	967	17064	833	08523	813	09647	03	1
231	016	22137	820	13077	793	11084	724	10601	03	1
240	016	17131	992	21098	906	15075	878	17542	03	1
250	012	23229	980	23183	750	10076	722	09009	03	1
253	989	20081	970	23040	865	14514	844	15612	03	1
265	929	20045	914	22061	757	08005	745	10557	03	1
270	882	22085	508	61655	465	64793	458	64995	03	1
278	968	27121	958	33082	609	02582	480	60775	03	1
304	022	17081	907	07015	885	06578	872	08643	03	1
317	990	10076	982	17092	957	16043	822	04007	03	1
327	001	13046	982	15034	865	06519	813	07651	03	1
340	011	18101	965	16042	876	09017	862	12612	03	1
353	973	14107	962	18076	886	13043	871	13559	03	1
365	839	21042	606	51551	477	63706	400	72785	03	1
386	930	30027	923	32048	585	52598	556	56634	03	1
394	003	14113	969	12098	948	18085	926	18015	03	1
405	020	13043	005	14035	670	53712	648	51668	03	1
445	993	13077	983	17054	793	11652	769	10654	03	1
451	926	16048	906	18036	751	11024	725	11532	03	1
476	851	21016	793	21501	655	07590	400	73834	03	1
486	806	19001	794	20504	528	58647	477	64773	03	1
493	012	15105	954	11072	940	11069	904	09029	03	1
506	015	13075	933	09514	683	60622	664	59647	03	1
518	008	06042	997	09021	834	52578	808	52712	03	1
520	978	09030	957	10013	803	52581	784	02601	03	1
528	995	07009	797	52724	755	53995	730	54723	03	1
534	000	09044	990	16077	965	15024	740	02659	03	1
553	981	17073	952	18038	576	58651	556	57772	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	400	91994	274	09992	214	00998			03	1
074	468	81934	400	91993	238	14990	158	02992	03	1
090	818	58653	741	62734	664	69746	602	70733	03	1
109										
188										
76										
458	334	74805	258	89989	115	31999	096	25996	02	1
491										
644	660	06503	591	01638	475	57723	400	66994	03	1
679	495	56624	400	65819	380	68746	342	74882	03	1
78										
325										
501	600	01617	535	54607	470	61723	400	70779	03	1
525										
806	466	70745	400	59801					03	1
91										
066	738	10587	638	04573	600	02543	530	53996	03	1
182	765	14051	758	15523	744	16572	400	66990	03	1
215	461	58693	400	65766	264	90990	108	32991	03	1
413										
700	628	09684	400	65999	255	90990	155	18991	03	1
98										
645	785	15102	757	12079	730	12079	344	72855	03	8
836	337	75997	265	89994	214	01998	055	10994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	192	10994	184	08995	137	15996			03	1
037	763	06006	737	07633	682	03562	658	04620	03	1
044	773	07533	400	75884	156	19997	135	15995	03	1
051										
053	881	02686	824	02998	813	04990	718	51719	03	1
055	614	59766	542	68775	514	67722	400	80830	03	1
062										
063	385	89983	238	97994	090	04990	080	02995	03	1
134	520	56683	400	70836	330	81932	112	16998	03	9
144	400	76825	304	90000	216	10995	196	12996	03	9
223	564	51	389	66	140	06***			03	1
235	479	54	411	61	149	08***	072	09***	02	1
246	585	62642	550	59639	476	65704	446	66722	03	9
360	440	76802	400	81864	319	93979	242		03	5
01										
001	710	58601	633	62664	683	64671	556	65692	03	8
030	707	57584	680	64664	594	62671	400	79857	03	8
384	835	06519	793	08531	770	06541	752	06536	03	8
415	358	79849	194	13999	178	08995	157	07993	03	8
02										
062	531	63652	510	62649	381	78828	263	00048	03	8
077	689	51623	396	76833	187	19997			03	5
084	810	12015	720	03516	693	02529	578	56629	03	8
974	542	64709							03	6
03										
005										
026										
171	323	60510	230	36 0	320	41**0	205	35**0	02	7
322	665	28070	658	29060	262	49**0	229	43**0	08	2
743										
808	239	34 0	222	42 0	182	43**0	053	31**0	08	2
917	259	50 0	240	54 0	160	45**0	146	46**0	02	2
953	610	21 0	572	13 0	402	79**0	277	46**0	03	5
04										
018	828	04561	800	02546	749	00704	648	57754	03	1
202	669	67817	510	79906	422	89986	400	91996	03	1
231	784	63763	743	64890	736	66802	690	66832	04	1
270	665	54554		54554	535	64645	400	82868	04	1
339		56990	572	67990	291	29990	112	00990	03	5
360										
06										
011										
260	810	18058	720	04003	650	52554	594	56604	02	8
447	205	10 0	185	11 3	150	07**0	105	10**6	03	8
07										
110	845	09052	886	08041	728	00524	688	54561	02	5
145	814	09027	746	06518	669	02522	600	52584	02	8
190	630	51541	562	58614	496	66673	486	66681	02	8
480	620	52544	580	57598	535	61623	512	61623	02	8
510	880	10044	800	07531	740	02589	690	01608	02	5
645	805	08072	755	04047	724	04032	690	03021	02	8
10										
034										
338	223	30 0	210	24 0	180	16**0	259	25**0	02	2
384	776	11995	740	08995	715	08995	400	75998	03	5
419										
633	448	68743	400	77997	317	90990	213	11993	03	5
866	764	09541	721	07644	680	03686	608	52994	03	5
11										
030	829	05009	800	08661	748	06**7	672	51**3	03	5
567	380	76990	313	09994	175	04992			03	5
17										
606	650	33030	442	95680	424	94660	294	60400	02	2
40										
427	528	29080	504	24980	497	25990	460		02	2
648	694	42180	524	21860		70430	282	64**1	02	2
42										
182	473	64							15	8
339	353	82	132	35	116	34***			15	8
807	581	0156	455	60	444	59***	269	95***	15	8
867										
909	760	1411	647	0651	620	0660*	442	66***	14	8
43										
063	440	56	350	70					14	8
149										
279	541	0069	350	71					14	8
371	417	64	180	10					15	8
45										
007	750	14090	650	07000	600	03530	550	00570	22	8
47										
212	405	63732	101	55					03	2
401	561	53675	356	77893	329	79909	293	86962	03	1
412	456	60766	400	69841	343	72864	284	83990	03	1
580	744	08633	690	05994	658	05994	586	01993	03	1
582										
590										
600	565	50595	477	60732	228	90995	101	56***	03	1
635										
646	400	64821	121	15997	101	16998			03	1
671	600	03998	550	51996	530	51997	486	56741	04	1
744										
778										
808	754	15111	713	13045	445	57754	400	62991	04	1
827	756	14047	797	08532	579	05543	420	59714	03	1
931	625	08545	563	02581	537	01653	400	62990	03	1
60										
120	628	51991	554	54994	400	75994	101	67***	03	1
155	835	12074	790	12017	760	10534	740	10565	02	8
390	814	11064	775	07009	675	00575	667	51594	02	8
715	800	14582	676	01627	558	58745	362	81969	02	5
61										
642	660	01004	514	60613	501	60632	418	72762	07	5
62										
053	771	52280	277	60 0	275	59**0	237	48**0	02	7
366	544	54 1	522	54 4	400	71**1			15	5
70										
026					256	08990	213	00999	03	1
133	285	04998	024	00995					03	1
200	672	62742	616	66693	400	89913	282	05997	03	1
204	256	08994	083	97998					03	1
219	240	97992	054	98992					03	1
231	400	85951	371	89990	261	03992	142	00990	03	1
261	205	08998							03	1
273	195	05992							03	1
291	400	78811	328	89923	225	10992	188	14991	03	1
316	075	96995	101	58					03	1
350	710	55575	632	59622	570	65779	518	71822	03	1
361	176	06991	158	07996					04	1
381	609	57594	590	57591	400	75806	312	90943	03	1
398	830	07622	805	05501	425	72814	101	58***	03	1
409	640	64716	005	64805	545	68992	400	89996	03	1
454	188	90990	153	96990	107	96990	101	58***	03	1
72										
202	413	64723	400	66713	325	75815	301	79904	03	1
208	750	09641	724	10996	625	05995	400	70994	03	1
211	540	54606	524	55675	438	64687	404	66737	05	1
219	781	09998	732	07998	714	08998	400	71998	03	1
231	646	05661	481	65805	400	68834	368	72797	03	1
240	865	16032	592	01698	467	60779	400	70775	03	1
250	658	04001	645	03544	632	02511	577	50512	03	1
253	805	13992	777	12631	580	00702	548	53585	03	1
265	581	51681	513	58736	454	66692	430	67819	03	1
270										
278	400	70814	284	89001	107	17994			03	1
304	859	09994	555	55995	400	78990	324	88990	03	1
317	810	05001	792	08634	682	06997	533	57732	03	1
327	608	00997	542	57996	518	57994	400	72992	03	1
340	776	09587	768	11619	400	72803	384	74807	03	1
353	765	12574	619	00608	400	74784	368	79812	03	1
365	296	90932	258	96991					03	1
386	530	58758	446	68998	419	69997	400	72995	03	1
394	907	22595	832	20611	459	64992	101	55***	03	1
405	586	53702	536	58748	451	68827	400	75866	03	1
445	741	08555	570	57685	554	56765	400	72998	03	1
451	666	05577	617	00547	598	51626	526	59633	03	1
476	185	12994	113	11995					03	1
486	400	72867	362	79912	305	89996	236	02993	03	1
493	876	12601	806	09993	774	10994	647	04992	03	1
506	644	60769	400	84995	346	89998	105	05995	03	1
518	569	68848	479	78858	440	81932	400	85992	03	1
520	770	01681	639	53634	605	53684	400	76854	03	1
528	682	56745	660	59682	582	60779	554	62991	03	1
534	692	01591	570	56687	476	66828	444	70990	03	1
553	400	75996	312	90990	210	10999	114	14996	03	1

SEPTEMBER 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
562	N PLATTE	024				486	18032	19	35	025	09997	26	11	904	63727	25	16	03	1
576	LANDER	007				477				024	13572	18	2	910	62662	27	7	03	1
597	MEDFORD	035				483	08033	19	4	000	00568	02	3	852	70839	08	19	03	1
600	SABLE ISLAND	035	14106			478	04519			991	52675			845	66826			03	1
606	PORTLAND	041	08032	30	19	476	50555			975	60657			803	74996			03	1
655	ST CLOUD	035				498	14016			024	05533	26	17	894	62792	31	17	03	1
662	RAPID CITY	015				478	22029	05	2	021	10543	28	12	906	61771	27	8	03	1
681	BOISE	004				470	23508	15	26	011	09564	14	15	887	65701	20	19	03	1
718	CARIBOU	030				467	02004	30	13	974	57609	27	18	804	76833	26	15	03	1
734	SAULT MARIE	055				489	01598	28	18	995	55688	31	37	842	67759	32	61	03	1
747	INTL FALLS	034				485	14031	26	28	011	02576	29	25	876	63753	31	37	03	1
764	BISMARCK	017				478	18508	28	2	018	07592			887	63782			03	1
768	GLASGOW	018				477	19548	31	13	018	06567	26	23	882	64815			03	1
775	GREAT FALLS	013				478	20014	10	17	017	08546	21	6	892	64762	27	19	03	1
785	SPOKANE	022				481	18011	02	11	016	06567	04	2	886	65731	19	9	03	1
798	TATOOSH IS	045	11102	20	8	497	14547	01	16	026	05615	35	18	894	63725	02	20	03	1
815	STEPHENVILLE	018	09061	27	10	455	10556	29	29	957	57738	27	41	793	75990			03	1
816	GOOSE	502				426	55561	34	33	921	61627	32	43	742	77801	32	62	03	1
826	NITCHEQUON	025				446	59603			935	63715			850	78994			03	1
836	MOOSONEE	052	03502			474	65671			971	61759			790	77839			03	1
867	THE PAS	027				479	09026			001	01541			860	67732			03	1
879	EDMONTON	027				481	11037	33	32	005	00529	27	8	862	66691	25	48	03	1
896	PRINCE GEORG	052				497	09571	28	17	013	51707	32	20	868	67990	32	49	03	1
907	PORT HARRISN	044	00544			368	60635			951	65705			758	80997			03	1
909	UP FROBISHER	028	50558	00		445	61626	02	9	928	65759	30	8	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	062	02511	15	4	486	53636	19	4	982	62991	31	15	812	73801	32	28	03	1
917	EUREKA	061	60623	05	7	476	59673	05	10	955	72755	05	14	794	81907	35	19	03	1
918	ARCTIC BAY	050	53584			365	60653			944	70790			816	81994			03	1
924	RESOLUTE	056	58617	07	9	473	56699	08	16	964	62746	01	17	779	87908	01	26	03	1
926	BAKER LAKE	045	04023			472	51594			972	60696			799	73857			03	1
934	FT SMITH	010				453	05515			962	55736			804	70997			03	1
938	COPPERMINE	047	03002			476	00603			977	59694			807	73883			02	1
945	FORT NELSON	039				486	07548			001	52603			855	66794			03	1
964	WHITEHORSE	050				492	05511	20	23	***	*****	25	56	869	65693	27	25	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	05045			492	01564			994	58725			826	74995			03	1
072	MOULD BAY	056	56600			475	57607			964	64717			774	81991			03	1
074	ISACHSEN	061	60644			481	58674			972	62997			784	81992			03	1
090	CLYDE RIVER	330	58549	24	7	155	61636	30	11	926	68715	29	13	724	03947	29	13	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	013	06022	33	7		50575	27	13	943	59611	28	29	771	77862	24	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	27248			491	20121			031	10035			926	55592			02	1
491	C VICTORIA	038				197	13125			030	08080			924	55577			02	1
644	MERIDA	030	26247			497	19162			036	99505			927	55992			03	1
679	TACUBAYA	021				489				030	08066			918	56593			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24281	18	7	518	11077	24	15	036	04591	11	20	907	63695	27	22	03	1
325	HAVANA C B	044	26231	07	7	508	18151	08	19	049	10034	09	19	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	026	25223			491	19142			032	11021			924	56702			03	1
525	SAN JUAN	039	25216	11	10	501	17116	13	22	039	09015	11	17	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	022	24231	00		482	14129	02	3	013	05017	11	8	891	58990	06	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24201			502	17111			036	08014			910	58621			03	1
972	WALLER FIELD	037	23216	03	2		17062	10	18	034	08019	12	12	***	*****			03	1
	BLOCK 80																		
050	BARRANQUILLA	027	23303	02	4	489				034	09005	18	10	912	57022	07	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	27212	26	4	515	17049			045	06601	03	5	929	35652	33	10	03	1
115	IWO JIMA	017	29242	16	6	492	17087	14	14	032	10031	14	25	926	56593	10	17	03	1
182	HONOLULU	047	26173	05	17	508	14103	09	17	042	10502	05	10	937	54701			03	1
215	HARMON FLD	027	29242			497	17087	14	14	032	10031	14	25	926	56593	10	27	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26222	10	10	510	17159	12	13	045	09037	12	11	942	55998	09	17	03	1
366	KWAJALEIN	033	30246	18	4	503	20155	12	4	048	12069	08	12	624	00918			03	1
700	CANTON	033	26286	11	12	495	16069	14	28	031	10526	09	24	924	55993	09	27	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	29241			499	17152			038	08014			931	55665			03	8
836	ZAMBOANGA	002				599	17128			037	07038			926	55**9			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	22189	19	19	533	13076	21	14	065	06631	16	10	945	59993	15	22	03	9
037	0 360 700	058	19072			040	07513			024	02993	29	35	898	60991	28	56	03	9
044	0 440 410	083	17130			534	13628			062	06653	25	43	939	57999	27	19	03	9
051	0 539 183	026	57510			466	41280	03	8	981	33820	05	19	840	04510	06	28	02	2
053	0 527 355	043	12115	20	30	492	12072	21	49	020	03021	24	43	893	59617	27	45	03	9
055	0 565 510	562				374	01006	21	39	882	53622	22	47	731	70998	23	59	03	9
062	0 599 196	033	52500	00		473	39340	00		989	32150	26	15	846	03720	26	17	02	2
063	0 680 330	034	06017	16	24	463	54990	18	33	965	52539	19	49	826	63667	23	87	03	9
134	1 300 400	059	21172	08	16	512	14098	11	10	047	08991	16	19	935	57752	18	8	03	9
144	1 490 480	028	14135			472	06053			986	52535	21	35	837	67691	21	79	04	9
223	2 284 350	034	25			493	15			030	12***			932	52***			03	1
235	390 522	016	19			465	13			017	08***			925	56***			03	1
246	2 440 650	101	42							***	*****			***	*****			03	9
360	3 660 020	114	11106	12	24	460	06039	14	27	042	51511	17	30	650	66669	21	20	03	5

SEPTEMBER 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	011				290	58609			791	59614			346	69706			03	8
030	TROMSO	049	06052			370	03516			727	54561			514	68699			03	8
384	GARDERMOEN	157				526	13071			117	50556			748	65754			03	8
415	SOLA	193	13137			530	06053			114	52563			718	68772			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	122				480	08026			052	51581			665	66782			03	8
077	STOCKHOLM	169	12098	26	15	560	13016	26	26	151	03541	26	38	785	65673	27	43	03	5
084	GOTEBORG	178	15141			545	10051			149	04544			785	65739			03	8
974	HELSINKI MAL	075	13137			515	11520			108	01510			732	65661			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	056	51500	26	11	494	46400	28	9	013	34210	28	8	879	09880	33	5	02	2
171	LEUCHARS	065	53490			509	47360			086	30110			885	01900			02	7
743	LARKHILL	068	56560			519	52490	14	6	948	20333	20	30	901	04850	13	13	02	2
917	ALDERGROVE	065	56560	20	6	509	47470	19	6	027	32250	21	9	886	00870	24	28	02	2
953	VALENTIA	068	59 0	11	5	510	47 0	15	11	030	40**0	13	14	892	01**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	518				420	02002	22	37	926	55576			774	68997			03	1
202	THULE	505				407	60698	02	23	894	66754	16	12	695	83907	01	10	03	1
231	SDR STROMFRD	508				423	68612	29	7	904	67728	33	7	712	80998	24	25	03	3
270	NARSSARSSUAK	011	02027	00		438	53556	27	9	935	61681	24	15	745	75789	26	20	03	1
339	SCORESBYSUND					268	60670			750	64700			264	75770	26	22	03	5
360	ANGMAGSSALIK	547				243	55590	34	3	742	64650	39	10	257	74770	26	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	128	12090			475	06041			852	02570			701	67737			08	8
260	DE BILT	209	16153			585	11058			193	03534			852	61724			02	8
447	UCCLE	207	17164			563	14092			193	05032			843	61655			03	8
610	PAYERNE	220				600	12103	00		200	02013			835	62757			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	185	20182	11	9	565	05029	11	24	124	53582	20	20	700	71772	20	11	02	5
145	TRAPPES	175	16165			580	12104			154	01017			899	62781			02	8
190	STRASBOURG	196	13126			570	14073			180	01557			803	63762			02	8
510	BORDEAUX	173	17165	10	2	550	11062	14	10	135	00523	15	4	767	64691	21	8	02	5
645	NIMES	198	20197			610	13137			212	05001			884	59666			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	064	60570	34	5	516	60330	35	7	045	00800	13	3	915	00760	11	5	02	2
384	TEMPELHOF	198	14058	14	5	577	15993	20	7	190	06991	17	3	847	62996	36	8	03	5
419	ISERLOHN	069				521	56430	33	5	048	37210	04	6	914	09860	19	10	02	2
633	WIESBADEN	218	13108	00		582	11504	02	11	192	04997	09	7	868	63997	19	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	202				575	13081	21	2	176	04996	35	7	824	62992	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	214	14045	15	5	584	13 1	17	10	139	06**3	12	7	850	62**9	04	16	03	5
567	PRAHA KBELY	211				560	13078	15	11	196	05545	11	8	803	60731			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	023	13106			582	09512			150	05994			739	62990			03	6
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					310	04807			017	39760	36	14	887	87900	24	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2503			313	1053*			583	55***			15	8
339	JODHPUR	003				147	2013			311	0202*			575	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	1913			311	0650*			577	63***			15	8
807	CALCUTTA	005	2625			147	2015			313	1108*			586	5660*			15	8
867	NAGPUR	006				148	1917			313	1108*			589	53***			15	8
909	VERAVAL	006	2724			148	1815			313	1107*			587	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	1913			313	1306*			590	50***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				146	1915			311	1002*			584	57***			14	8
279	MADRAS	005	2825			148	2017			314	1206*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2523			147	1913			313	1006*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	011	25240			153	18160			318	10020			589	56**0			22	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	18126			492	11043			017	06015			963	30235			03	1
401	WAKKANAI	023	18134			70	10048			991	50541			867	60718			03	1
412	SAPPORO UCMO	025	20148			476	11055			999	02515			876	58676			03	1
580	MISAWA	032	22138	22	5	486	10064	26	13	012	04005	24	23	898	56594	25	65	03	1
590	SENDAI UCMO	033	22166			486	11069			013	06599			903	54676			03	1
600	WAJIMA	026	23168			469	16097			014	06052			900	54594			03	1
646	TATENO	031	26196			492	19132			032	11061			937	00556			03	1
671	TOKYO	029	25172	19	15	488	14074	25	15	024	09032	29	20	916	55621	27	19	04	1
808	ITAZUKE	026	24172	19	13	489	15136	28	34	019	09533	21	29	911	55991	29	37	03	1
827	KAGOSHIMA	036	24205	21	4	493	14147	24	14	027	**733			***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	380	19156			486	14096			017	04000			890	60662			03	1
155	CASABLANCA	131	18174			520	14115			137	07512			808	60714			02	8
390	M BLANCHE	468	20201			540	14111			146	06541			832	59718			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	24244	00		520	16142	15	8	146	07007	13	20	838	59603	13	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	145	22182	14	4	567	20023	26	3	301	06599	29	10	863	62709	31	27	03	5
366	FAROUK	114	27131	35	7	521	15026	33	7	147	08**7	24	17	844	58**1	24	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	50501	07	13	440	51511	07	25	940	59629	08	11	763	76819	16	17	03	1
133	KOTZEBUE	510				427	00527	14	11	931	58611			757	77801			03	1
200	NOME	512				422	50997	12	5	923	60611	14	10	744	78812	18	15	03	1
204	GAMBELL	501				424	52544			921	61631			738	80**7			03	1
219	BETHEL	515				423	02008	19	3	928	57609			756	76817			03	1
231	MCGRATH	508				432	03515	18	12	938	57617	08	20	766	77821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	506				436	04512	22	11	944	56613	22	29	782	74990	21	27	03	1
273	ANCH MERRILL	004				442	02514	19	24	947	57604	20	18	778	76811	18	33	03	1
291	NORTHWAY	006				450	09512	15	5	967	53581	18	21	812	71758			03	1
316	FORT RANDALL	086				419	00528	31	6	922	58639	28	2	748	77907			03	1
350	KODIAK	502				430	00511			933	58651			762	76998			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
562	105	92990			970								03	1
576	124	90001			990	10997			411	11997			03	1
597	035	91990	33	10	936	95994	28	16					03	1
600	058	85989			952	02998							03	1
606													03	1
655	105	90995	31	29	968	10997	31	28	402	*****			03	1
662	112	91998	31	25	979	05996	28	25	402	*****			03	1
681	087	89995	20	42	964	01992			414	*****			03	1
712	954	97997	24	39	840	98997	23	33	359	*****			03	1
734	028	94991			888	08995			319	*****			03	1
747	082	91995	30	47	947	07990	30	34	397	05993			03	1
764	085	93990	29	33	942	07999	30	42	371	12990	31	20	03	1
768	081	91993			948	05995			372	11993			03	1
775	095	91995			954	09994			382	*****			03	1
785	086	91999	14	13	954	03990	17	14	399	*****			03	1
798	106	90991	02	61	979	05994							03	1
815	976	88995											03	1
816	898	48999	31	78	773	96993			279	*****			03	1
826	879	05991			719	04994			181	05991			03	1
836	938	97997			101	58							03	1
867	063	93998			931	02994			382	06990			03	1
879	055	92991	23	47	915	06990	25	52	368	05994	25	26	03	1
896	101	43											03	1
907	885	04990			749	97998							03	1
909	101	43											03	1
913	101	43											03	1
917	889	02997	34	28	742								03	1
918	849	04996			727	01994							03	1
924	913	04996	34	21	758	00991	33	19					03	1
926	968	97995			820	01992							03	1
934	975	98992			844								03	1
938	974	98998			827	02990							02	1
945	061	88013			951	96999			450	96990			03	1
964	071	91999			925	14990							03	1
74														
043	988	97996			845	01997			313	02994			03	1
072	101	43											03	1
074	908	05993			757	00992							03	1
090	846	03995	25	25	719	96997			218	98999			03	1
109	101	40											03	1
188	101	43											03	1
76														
458	182	80857			085	02997			441	*****			02	1
491	178	79887			080	03990							02	1
644	181	81891			078	03999							03	1
679	174	80889			074								03	1
78														
016	113	90031											03	1
325	101	43											03	1
501	174	81999			069	04998			419	27998			03	1
525	101	43											03	1
806	101	43											03	1
967	101	43											03	1
972	101	43											03	1
80														
050	101	43											03	1
91														
066	207	78994	28	18	119	98992	33	56	426	28999			03	1
115	175	81888	11	18	073	03996	31	8					03	1
182	101	50											03	1
215	175	81888	11	18	073	03996	31	8	426	28999	09	23	03	1
245	191	83992	12	33	085	04996	11	31					03	1
366	226	76998	12	22	147	98799	12	25					03	1
700	101	50											03	1
98														
645	190	79999			082	01995			472	25992			03	8
836		4	13		090								03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	175	87990	13	30	051	07995	14	33					03	9
037	109	91993			980	07990							03	9
044	174	87982	32	27	050	09999	32	15	406	16997			03	9
051	034	53 0	07	40									02	2
053	188	85895			010	07997			276	90942			03	9
055	913	86994	21	95	880	93991							03	9
062	041	53 0	32	32	908								02	2
063	028	92993			891	05998			334	05994			03	9
134	169	86995			048	06995	21	39	431	20992	16	9	03	9
144	101	43											04	9
223	201	72			105	01							03	1
235	189	85			078	10							03	1
246	101	42											03	9
360	929	93930	19	39									03	5
01														
001	894	97994			158	03990							03	8
030	911	98006			172	03993							03	8
384	934	99071			191	09999			616	17993			03	8
415	931	94038			195	04992			630	11996			03	8
02														
062	929	95994											03	8
077	945	91997	27	14	207	10998							03	5
084	941	95027			200	10992							03	8
974	386	92998			998	12996							03	2
03														
005	091	64430	04	52	920		01	42	398	25**0	28	16	02	2
171	070	54 0			956	40 0			401	29**0			02	7
743	089	49 0	18	26	932	20 0	18	36	350	19**0	18	3	02	2
917	065	47 0	28	9	932	32 0	03	24	359	25**0			02	2
953	069	46 0			931	37 0			378	28**0			03	5
04														
018	976	89993			864	96997							03	1
202	812												03	1
231	849	02990	34	28									03	3
270	101	58											03	1
339	877	00990	21	18	146	95990	28	22					03	5
360	877	00990											03	5
06														
011	941	98999			204	09993							08	8
260	960	86 0			230	06 0							02	8
447	577	86943			282	04 0			648	07**5			03	8
610	480	93 4			100	09 7							05	5
07														
110	250	00 0	19	36	178	13 1	18	26	607	13**7	15	8	02	5
145	960	90 1			223	09 0			658	08**1			02	8
190	947	90 1			211	07 7							02	8
510	943	92 7	24	10	205	08 7	20	20	640	10**0			02	5
645	962	86932			232	04 0							02	8
10														
338	119	57 0	28	6	981	25 02	61	43	582	3**03	40	70	02	2
384	953	91995	33	18									03	5
419	119		16	11									02	2
633	955	91999	20	17	217	10999	21	13	647	11991			03	5
866	950	92995	05	8									03	5
11														
030	954	90 0	36	17	217	11 0	02	27					03	5
567	961	87995											03	5
12														
375	381	87994											06	6
17														
606	097	63400	24	64	904	40 0	23	83					02	2
42														
182	959	86			227	08							15	8
339	942	90			206	13							15	8
475	951	86			222	82							15	8
807	968	80			244	98							15	8
867	101	43											15	8
909	973	76											14	8
43														
063	978	77											14	8
149	965	78											14	8
279	101	50											14	8
371	970	81			245	02							15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	253	65643			200	89934							03	1
401	119	78990			047	92997			529	0799*			03	1
412	143	76803											03	1
580	145	82869	25	81	037	05995							03	1
590	172	76882			101	95997			543	11999			03	1
600	163	78838											03	1
646	217	75996			133	10992			493	20993			03	1
671	170	81914	29	12	068	03990	28	20	453	21991	28	6	04	1
808	101	59											03	1
827					086	00992							03	1
60														
120	101	50											03	1
155	954	88990											02	8
390	101	50											02	8
61														
642	960	84855	15	3	231	04 7	30	3	644	27**7			07	5
62														
011	557	90993	29	25	221	06995							03	5
366	101	50											15	5
70														
026	906	02990	18	23									03	1
133	894	04997			756	97992			263	96999			03	1
200	879	99999	15	8	741	97997	16	11					03	1
204	871	03997			735	97998			233	98993			03	1
219	889	04995			764	95991			278	96992			03	1
231	898	05997			770	96992			277	95995			03	1
261	930	02990			790	00990			287	98996			03	1
273	913	02999	15	41	790	96990	10	71	299	97997			03	1
291	970	02996			844	97991							03	1
316	887		24	15	762	95997							03	1
350	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
562	915	19059	755	14023	718	11554	535	59677	03	1
576	827	18533	812	23524	400	73827	350	81931	03	1
597	966	14089	813	05021	742	02593	716	50594	03	1
600	012	14117	990	14105	810	01557	783	01598	03	1
606	013	05047	990	09034	683	61718	661	62764	03	1
655	976	16068	932	20040	810	14524	612	54571	03	1
662	898	16031	890	24066	573	50708	400	75878	03	1
681	907	20031	000		857	24004	464	70752	03	1
712	988	07063	983	08068	911	06044	595	66748	03	1
734	994	01004	939	05008	880	02528	824	01683	03	1
747	970	10074	948	14088	914	16071	758	07543	03	1
764	949	15065	943	22094	930	23589	736	11616	03	1
768	933	19022	920	23505	822	18562	552	59684	03	1
775	883	19013	875	22013	600	52607	487	64817	03	1
785	927	19061	922	21086	815	14034	795	13585	03	1
798	013	10101	975	12118	960	17132	944	17083	03	1
815	006	08069	790	09060	590	64818	423	83997	03	1
816	994	04023	825	57581	776	57572	400	86894	03	1
826	947	51551	914	54573	814	61625	725	62693	03	1
836	018	02014	993	03511	818	54687	714	61771	03	1
867	978	11079	915	13071	874	11034	752	05503	03	1
879	934	17062	823	10021	780	08503	710	01525	03	1
896	940	09022	905	12518	787	04631	770	04654	03	1
907	015	01534	861	60627	825	59673		62791	03	1
909	008	00550	797	65655	768	65670	695	66782	03	1
913	022	04004	957	52535	911	55551	870	53604	03	1
917	024	61648	960	56592	888	57601	846	59686	03	1
918	018	53479	916	57619	890	59648	855	59668	03	1
924	020	60626	966	59619	932	53628	894	54713	03	1
926	016	04039	878	52546	791	55611	400	83931	03	1
934	980	09097	965	12096	673	57738	650	56757	03	1
938	017	04021	944	50525	925	02541	878	02581	02	1
945	970	14023	950	14501	778	02581	672	53625	03	1
964	937	07027	882	07504	768	50535	730	01516	03	1
74										
043	010	06051	988	08062	908	05511	746	56625	03	1
072	020	58637	010	59639	993	53576	916	54562	03	1
074	021	65678	974	52556	956	50578	926	52644	03	1
090	011	52540	779	66672	763	64659	630	74772	03	1
109										
188	002	06022	858	00564	759	57599	728	57636	03	1
76										
458	006	28252	941	75166	600	02004	467	57645	02	1
491	975	22154	949	22177	726	12121	806	13123	02	1
644	007	27241	908	23202	753	12094	650	05529	03	1
679	773	15122	609	01004	527	53558	477	54611	03	1
78										
016	018	25239	917	15132	663	01667	536	59647	03	1
325	005	26235	948	23206					03	1
501	008	25231	728	12062	688	10506	634	05505	03	1
525	012	24228							03	1
806	007	25232	950	19199	748	09043	548	55593	03	1
967	011	25212	952	21152	914	21120	793	13016	03	1
972	008	23227	694	08015	583	51570	101	88***	03	1
80										
050	008	23215	930	22165	723	11012	507	56594	03	1
91										
066	016	28218	977	25818	857	18064	742	07642	03	1
115	002	29146	970	15217	571	00510	550	50544	03	1
182	016	27176	805	10085	760	13581	675	09610	03	1
215	002	29246	974	25217	572	00524	550	50544	03	1
245	014	29243	776	13111	731	11083	648	07624	03	1
366	011	31251	812	18125	768	16122		57721	03	1
700	011	30211	995	24179	797	18174	814	15564	03	1
98										
645	007	30243	984	27222	886	20181	792	14121	03	8
836	011	29266	983	25207	718	08990		02512	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	086	24211	836	13051	803	14546	796	14502	03	9
037	020	20087	880	08037	833	06540	811	07642	03	9
044	029	19145	940	12092	916	15028	882	15602	03	9
051	009	58520							02	2
053	015	13122	976	11099	900	14109	735	06068	03	9
055	977	08061	895	02024	891	03026	732	51558	03	9
062	012	53530							02	2
063	012	07015	922	00535			864	52998	03	9
134	020	22185	864	11108	836	16087	730	10636	03	9
144	009	15141	967	12125	400	78802	490	48054	04	9
223	012	26	936	20	732	14***	543		03	1
235	005	20	761	10	628	02***	531	53***	03	1
246										
360	014	11102	970	11119	899	09064	747	00524	03	5
01										
001	996	00541	880	59617	823	58603	791	60648	03	8
030	004	06052	948	07038	752	53562	725	53556	03	8
384	995	13123	965	12106	906	15101	869	12061	03	8
415	020	14144	767	02004	722	51554	670	52583	03	8
02										
062	973	11117	937	12091	893	08069	863	09035	03	8
077	018	18099	949	15073	914	18064	509	64674	03	5
084	021	15157	921	13128	754	08515	574	58635	03	8
974	012	14135	964	12121	944	13082	897	10029	03	2
03										
005	011	58500	880	39390	834	47370	730	38180	02	2
171	023	51510	965	56450	715	29170	690	38080	02	7
743	009	53530	990	60600	974	61610	911	58500	02	2
917	015	55530	737	30290	717	32290	665	32130	02	2
953	021	49480	004	59 0	958	58**0	756	37**0	03	5
04										
018	988	10082	736	55562	710	54567	684	57603	03	1
202	993	60631	976	57646	876	62705	791	59710	03	1
231	997	54545	927	56596	759	67682	745	65675	03	3
270	003	02027	523	72758	400	85865	370	90930	03	1
339	997	54	953	53530	924	53540	900	51550	03	5
360	978	01			323	97990	308	00990	03	5
06										
011	073	13102	862	04031	786	03527	745	04636	08	8
260	025	13131	009	15159	965	16156	886	13019	02	8
447	012	16156	986	18165	940	16125	915	16114	03	8
610	967	14149	928	16152	859	13104	829	11113	05	5
07										
110	010	14147	988	21198	955	17157	906	11073	02	5
145	004	16161	950	19151	875	14107	758	04022	02	8
190	005	13123	974	16151	930	16141	880	13111	02	8
510	015	16150	995	18162	965	17150	930	14129	02	5
645	016	18169	975	23217	931	19187	880	16155	02	8
10										
338	007	52980	840	21706			243	37**0	02	2
384	018	11050	990	16058	955	17077	908	13078	03	5
419	994	63620							02	2
633	010	18117	956	17081	883	12097	817	10701	03	5
866	962	09084	921	16114	787	08043	743	05635	03	5
11										
030	005	14045	939	15512	900	08**2	550	58**6	03	5
567	992	08054	967	10068	830	14074	682	08555	03	5
12										
375	017	08	001	13106	985	15117	950	15087	06	6
17										
606	988	63570							02	2
42										
182	978	3026	953	3217	766	1507*	673	0757*	15	8
339	979	3418	965	3418	750	0909*	635	5555*	15	8
475	993	2925	980	3023	705	0601*	691	0653*	15	8
807	005	2625	977	2423	335	73***	280	84***	15	8
867	972	2522	520	5152	333	72***			15	8
909	006	2825	780	1311	734	1308*	578	0356*	14	8
43										
063	945	2420	655	0904	621	0903*	522	5056*	14	8
149	999	2724	945	2323	528	5457*	430	63***	14	8
279	004	2825	980	2624	955	2620*	881	2118*	14	8
371	000	2523	537	0065	455	57***	350	74***	15	8
45										
007	013	26240	950	24200	900	21180	800	16120	22	8
47										
212	008	18134	967	19123	797	07220	740	07514	03	1
401	008	19138	927	12107	751	04521	603	55617	03	1
412	007	21154	896	14071	832	10049	729	05002	03	1
580	007	23125	886	12106	855	10065	818	10635	03	1
590	007	23178	973	18139	876	13089	728	06571	03	1
600	009	24197	894	16121	769	15084	601	01521	03	1
646	008	27193	944	21157	759	16111	616	08037	03	1
671	011	26189	968	28139	858	13809	837	17079	04	1
808	008	24187	880	15144	787	11083	765	13041	03	1
827	013	25209	717	12060	653	07506	623	04534	03	1
60										
120	013	19153	962	20085	765	08056	467	64690	03	1
155	010	18172	000	18174	975	18173	938	17163	02	8
390	014	19181	010	20199	900	16153	872	14134	02	8
61										
642	007	25242	799	13103	715	09011	677	05539	07	5
62										
011	016	21191	990	22187	904	25109	895	25042	03	5
366	005	27136	884	17101	814	13576	794	15586	15	5
70										
026	005	00000	938	53535	873	50501	810	53547	03	1
133	996	09064	933	06011	715	57592	647	62684	03	1
200	995	08054	946	05036	820	52526	400	90928	03	1
204	998	03006	932	50529	796	54559	404	90973	03	1
219	993	10084	866	03015	767	53551	741	54594	03	1
231	985	08078	966	09056	418	87937	400	90997	03	1
261	982	11089	908	08006	754	53552	622	61733	03	1
273	996	11062	978	12058	960	10026	400	89943	03	1
291	941	08044	926	22048	838	08529	658	57601	03	1
316	991	09055	970	07044	950	07033	653	61687	03	1
350	997	10080	860						03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
562	400	77835	101	68	072	54***	362	83872	03	1
576	094	12992	083	12990					03	1
597	640	54594	000		577	61665	540	66715	03	1
600	754	01620	553	61785	423	74893			03	1
606	496	74856	400	87967	317	98996			03	1
655	575	58613	545	58771	400	75855	359	80936	03	1
662	311	90972	230	04998	162	09998	124	10990	03	1
681	437	73861	400	77891	360	83954	242	00995	03	1
712	400	88983	367	92999	285	98993	107	95994	03	1
734	725	55591	655	58633	634	59670	618	58767	03	1
747	716	03534	689	01615	590	57654	542	60771	03	1
764	672	04590	596	52717	582	53997	532	59752	03	1
768	538	60742	400	78878	380	80861	322	88945	03	1
775	422	78849	400	75807	377	78869	307	89947	03	1
785	539	60658	482	74853	400	77824	311	89939	03	1
798	518	61689	460	67813	400	74995	318	87993	03	1
815	412	82990	400	83990	356	87991	328	83965	03	1
816	366	90930	280	02994	227	96990	120	97993	03	1
826	561	74866	400	87997	271	11994	158	02994	03	1
836	658	63715	597	69737	538	74780	400	90971	03	1
867	400	78851	251	02996	223	00999	161	04995	03	1
879	663	58648	595	59631	579	58645	562	60666	03	1
896	680	53717	660	53997	400	79998			03	1
907	672	67717	556	75888	418	90990	400	92991	03	1
909	570	73786	542	75824	101	55***			03	1
913	837	53664	804	55674	783	55678	702	62771	03	1
917	682	67736	427	90983	400	92995	264	07990	03	1
918	745	97219							03	1
924	771	64692	749	63718	719	65742	514	80909	05	1
926	231	08996	110	00990					03	1
934	400	82957	352		270		234	00998	03	1
938	400	83946	251	07995					02	1
945	400	75888	240	97998	219	95998	150	98999	03	1
964	669	50566	559	56852	458	70732	400	76796	03	1
74										
043	695	58736	668	59993	627	64781	598	65710	03	1
072	778	62641	764	60638	420	90990	400	91997	03	1
074	828	60673	796	57712	748	58768	400	92996	03	1
090	620	73777	528	81911	470	86974	400	92990	03	1
109										
188	609	65784	400	90974	328	02998	101	58***	03	1
76										
458	328	76826	250	90993	102	32992	053	11994	02	1
491	609	02029	486	64666	413	63695	400	66721	02	1
644	612	03638	400	65999	376	69813	330	76814	03	1
679	429	62785	400	65814	326	76893	283	84891	03	1
78										
016	435	71801	400	74748					03	1
325										
501	557	51571	486	64731	410	66801	400	67755	03	1
525										
806	465	59654	400	68776					03	1
967										
972	730	08517	662	05001	101	48***			03	1
80										
050	424	65743	101	58					03	1
91										
066	586	03535	434	58761	400	62990	242	90990	03	1
115			452	60726	400	15684	157	90971	03	1
182	603	05998	534	51685	495	54701	490	54995	03	1
215	480	56636	452	60726	400	65684	257	90971	03	1
245	400	67990	266	90990	184	08996	101	68***	03	1
366	400	61998	247	86995		98994	101	55***	03	1
700	727	11592	663	08639	613	04993	594	02683	03	1
98										
645	690	07007	667	08009	567	00578	999	20082	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	666	02636	630	02674	400	69995	288	89992	03	9
037	592	53995	584	52990	567	52994	400	74998	03	9
044	820	12526	812	12633	770	10572	632	50594	03	9
051										
053	400	69734	276	90942	179	13996	152	17993	03	9
055	600	58767	400	84995	312	87997	255	90990	03	9
062										
063	836	55643	786	58623	774	52549	572	59614	03	9
134	648	06998	543	52713	466	60778	400	70994	03	9
144	282	97991							04	9
223	431	57	181	05					03	1
235	447	62	276	90	193	02***			03	1
246										
360	536	64649	483	67679	436	75750	418	75759	03	5
01										
001	764	57605	738	57592	651	62632	563	64667	03	8
030	650	56562	400	80821	292	00990	258	04994	03	8
384	713	50547	675	50573	629	52611	533	61711	03	8
415	648	55624	627	55638	544	62721	400	82911	03	8
02										
062	790	03502	716	51562	685	51592	439	74861	03	8
077	239	04992	182	14997	172	09999	130	07998	03	5
084	542	60676	230	08996	214	10996	183	10995	03	8
974	863	11511	546	69724	457	69734	377	81990	03	2
03										
005	667	28190	622	27120	288	60400	216	34**0	02	2
171	342	61510	303	53 0	287	58**0	270	56**0	02	7
743	685	30190	667	30150	636	27**0	209	20**0	02	2
917	280	47 0	057	21 0					02	2
953	718	42 0	338	57 0	262	38**0	154	31**0	03	5
04										
018	660	56653	607	58747	707	68840			03	1
202	459	88936	400	95990	316	03990			03	1
231	638	70867	565	73995			400	90996	03	3
270	342	93993	101	58					03	1
339	616	66680	595	68700	536	70720	403	87900	03	5
360	252	83880	102	00990					03	5
06										
011	637	51685	518	00612	370	78861	234	00997	08	8
260	869	13004	848	11058	885	11038	762	08013	02	8
447	890	15107	575	56576	557	56584	370	75887	03	8
610	793	09090	718	04022	686	01004	631	53562	05	5
07										
110	815	02508	768	02523	710	52572	675	55618	02	5
145	688	01003	659	00521	572	56679	550	58720	02	8
190	815	14084	770	05005	730	03537	640	54623	02	8
510	875	13096	775	04012	707	00523	685	00531	02	5
645	824	11105	788	10085	735	06037	661	03522	02	8
10										
338	210	26 0	181	23 0	160	25**0			02	2
384	878	16537	592	52998	532	60998	400	75998	03	5
419										
633	804	10990	680	03994	550	61990	526	61990	03	5
866	700	04996	630	52991	492	63990	400	76995	03	5
11										
030	530	59 0	485	64 6	466	64**4	400	74**8	03	5
567	280	90997							03	5
12										
375	878	10001	842	09531	808	09637			06	6
17										
606										
42										
182	537	52	518	52	162	19***			15	8
339	620	5656	540	58	393	77***	259	97***	15	8
475	495	64	470	64	165	10***			15	8
807	157	08	141	11					15	8
867										
909	250	85							14	8
43										
063	361	69	350	69	250	86***			14	8
149	300	78							14	8
279	468	58	415	62	400	66***			14	8
371	250	92	183	09					15	8
45										
007	750	14100	650	07520	600	03540	550	52**0	22	8
47										
212	669	05002	644	10522	471	09580	400	58585	03	1
401	419	66734	243	87918	144	00993	092	08990	03	1
412	573	52629	525	56666	481	58653	400	63685	03	1
580	647	03683	614	02998	588	50714	533	53558	03	1
590	709	07593	671	05601	645	05627	441	58724	03	1
600	095	65614	331	71762	277	79846	217	93995	03	1
646	465	52582	400	60668	145	13998	105	20993	03	1
671	645	05016	493	55637	480	55646	443	60695	04	1
808	625	04669	400	64996	364	70990	101	59***	03	1
827	600	03568	576	03582	461	56707	400	64768	03	1
60										
120										
155	915	16142	875	15128	850	14115	770	09068	02	8
390	842	14102	814	12072	802	11055	771	10018	02	8
61										
642	545	54591	472	62634	427	65675	379	71742	07	5
62										
011	731	08549	666	04661	580	52603	544	58606	03	5
366	730	09637	710	09655	548	53**1	448	62**1	15	5
70										
026	790	53544	400	89943	262	07994	212	00993	03	1
133	400	90933	272	06995	024	00996			03	1
200	377	94990			292	05993	274	06999	03	1
204	278	05991	080	98994					03	1
219	407	90961	400	90996	298	04996	060	96993	03	1
231	283	07995							03	1
261	544	68832	400	88995	266	07995	080	00990	03	1
273	309	03999	072	97997					03	1
291	400	85891	372	89935	284	05997	260	97998	03	1
316	482	79927	410	90990	400	91992	286	03996	03	1
350										

SEPTEMBER 26

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
361	YAKUTAT	038	10108	21	16	480	05045	22	20	990	56667	21	38	829	72868			03	1
381	JUNEAU	056	11072	12	21	496	04002			006	53542			855	65697			03	1
398	ANNETTE IS	063	12062	29	4	509	09026	24	12	031	03611	13	23	900	63662	24	35	03	1
409	MASSACRE BAY	050	09093	24	10	479	03632	27	75	994	54610	30	19	840	69736	30	25	03	1
454	LONGVIEW	036	06038	32	13	468	00503	34	25	968	52653	34	34	796	74999	32	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25213	13	18	506	16112	15	26	038	06039	15	26	920	57998	15	12	04	1
208	CHARLESTON	068	19159	04	18	520	16117	12	24	054	06049	12	8	934	59747	29	13	03	1
211	TAMPA	043	24211	11	11	506	18125	14	15	045	08025	12	10	930	57602			03	1
219	ATLANTA	065				517	18068	17	8	045	05503	21	13	922	58997			03	1
231	NEW ORLEANS	047	23811	09	15	508	16119	09	13	043	07508	22	6	933	55996	25	8	03	1
240	LAKE CHARLES	044	23159	04	14	507	16146	14	12	043	08004	21	7	930	59633	28	9	03	1
250	BROWNSVILLE	034	23284	00		495	16149	10	10	034	08059	10	13	924	55605	31	5	03	1
253	SAN ANTONIO	041				503	16102	12	11	039	09567	16	4	926	58645	30	20	03	1
259	FT WORTH	045				494	11537	14	15	023	07652	15	8	898	62721	26	4	03	1
265	BIG SPRING	037				499	18060	13	13	034	08629	18	3	919	58748	22	9	03	1
270	EL PASO	017				488	23088	13	10	029	08013	13	4	907	60991			03	1
278	PHOENIX	007				481	24069	15	3	025	09024	21	16	909	59749	20	9	03	1
304	HATTERAS	074	18123	05	16	522	07057	18	14	044	05994	26	11	919	59998			03	1
317	GREENSBORO	074				518	08594	14	9	041	06992	24	13	917	59999	26	20	03	1
327	NASHVILLE	061	17082	14	5	512	09022	15	9	036	05998	21	11	913	60773	24	19	03	1
340	LITTLE ROCK	051	20138	05	5	506	12517	12	15	036	06590	26	3	916	61723	25	6	03	1
353	OKLAHOMA CITY	047				502	15516	21	12	034	07627	18	13	914	61702	23	6	04	1
365	ALBUQUERQUE	010				485				027	10513	17	6	908	61657	35	7	03	1
386	LAS VEGAS	506				472	85524	20	27	015	09552	18	24	893	61996	18	32	03	1
394	SANTA MARIA	083	13103	29	8	468	11511	26	4	995	03592	29	14	860	65993	24	37	03	1
405	WASHINGTON	079	14062	15	3	524	08551	06	7	043	01579	01	6	908	64784	28	20	03	1
445	COLUMBIA	053				505	12569	20	12	035	05643	27	5	909	61992	35	12	03	1
451	DODGE CITY	035				494	17042			032	09563			911	61719			04	1
476	GRAND JUNC	014				487	21015	15	7	033	12521	15	6	917	61654	17	3	03	1
486	ELY	006				473				014	10546	17	24	892	63773	17	15	03	1
493	OAKLAND	021	14083	24	6	468	09025	07	10	988	50568	10	15	842	68805	10	23	03	1
506	NANTUCKET	078	12045	29	9	515	04582	29	14	027	00998	28	16	887	65807	28	30	03	1
520	PITTSBURGH	073				519	09503	13	10	039	00563	12	4	904	64990	29	14	03	1
528	BUFFALO	075	11073	13	8	521	08003	31	7	039	50552	31	17	899	65743	29	28	03	1
534	CHICAGO	058	18043	16	8	507	10633	19	16	033	03628	21	10	902	63999	28	10	03	1
553	OMAHA	038				494	14019	23	26	032	08524	30	9	905	63993	31	9	03	1
562	N PLATTE	014				483	21057	20	37	024	10533	26	20	904	62777	30	12	03	1
576	LANDER	023				491				030	07529	09	6	905	62667	25	9	03	1
597	MEDFORD	026				478	12062	04	15	012	08541	07	42	883	65782			03	1
600	SABLE ISLAND	062	12063			500	01584			004	58649			839	*****			03	1
606	PORTLAND	076	08021	33	7	509	00653	31	17	011	54997			862	68993			03	1
655	ST CLOUD	023				482	16063	24	30	016	07571	30	19	889	62995	29	26	03	1
662	RAPID CITY	023				488	15006	35	27	021	08524	18	9	901	63667	26	25	03	1
681	BOISE	007				479	27510	08	21	025	10537	10	13	906	61762	08	12	03	1
712	CARIBOU	068	05039	33	10	500	52574	29	18	997	61673	29	20	818	77872	29	36	03	1
734	SAULT MARIE	056				503	09511	22	24	022	51567	26	30	880	65675	29	49	03	1
747	INTL FALLS	018				473	15042	22	28	004	05579	25	22	870	64776	27	26	03	1
764	BISMARCK	023				481	12044	30	28	008	02537	27	39	872	65672	25	49	03	1
768	GLASGOW	047				494	08011	31	23	009	54596	32	34	855	70995			03	1
775	GREAT FALLS	054				506	10501			026	50689			886	65997			03	1
785	SPOKANE	038				500	17012	03	13	034	08999	02	17	912	62771	01	22	03	1
798	TATOOSH IS	048	13064	01	7	508	18997	07	21	046	10993	02	12	934	59990	03	8	03	1
815	STEPHENVILLE	048	08052	34	10	481	50505	28	14	981	60646	25	21	804	76998	26	61	03	1
816	GOOSE	052	01508	32	13	474	56571	36	12	966	64674	28	4	777	87987	27	17	10	1
826	NITCHEQUON	054				479	57997			963	66994			771	81990			03	1
836	MOOSONEE	059	04016			502	04503			005	55683			848	70783			03	1
867	THE PAS	020				459	03007			***	*****			***	*****			03	1
879	EDMONTON	051	02707			496	07531	32	42	007	51638	33	44	865	65771	34	63	03	1
896	PRINCE GEORG	063				509	09995	01	4	031	01592	36	16	895	64711	32	23	03	1
907	PORT HARRISN	055	01521			476	58595			964	66698			770	78997			03	1
913	CHURCHILL	101	58							***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	019	55584			432	60665			915	65764			710	83903			03	1
924	RESOLUTE	043	63667	02	11	456	61686	03	20	939	66767	36	22	741	83924	34	29	03	1
926	BAKER LAKE	046	02505			469	56591			962	63704			780	76809			03	1
934	FT SMITH	050				449	50516			957	53992			809	68994			03	1
938	COPPERMINE	044	05008			477	00582			980	57694			815	73841			02	1
945	FORT NELSON	048				496	10007			019	01585			882	65732			03	1
964	WHITEHORSE	030				472	08003	18	27	988	53541	22	72	838	69724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				472	07521			986	00606			845	67733			03	1
072	MOULD BAY	056	56596			474	59692			964	63808			777	82990			03	1
074	ISACHSEN	056	61636			471	59679			953	69757			758	81999			03	1
090	CLYDE RIVER	008	52564	26	16	422	62679	30	31	899	71745	31	17	696	83990	31	27	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	28225			487	19153			027	10063			922	54605			02	1
491	C VICTORIA	039				490	15085			022	08033			912	54658			02	1
644	MERIDA	027	27242			494	19164			034	09061			926	55582			03	1
679	TACUBAYA	020				488				030	09087			925	54574			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23190	04	11	517	11098	06	12	044	05000	02	9	921	59994	03	10	03	1
325	HAVANA C B	034	25233	09	10	454	17145	12	20	030	09071	13	27	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	027	27235			492	18135			031	09054			923	55607			03	1
525	SAN JUAN	045	24213	12	8	508	16111	11	15	042	06019	07	18	***	*****			03	1
741	MANAGUA		25132	06	5	493	16142	09	5	027	06049	27	6	912	57597	05	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	25228			500	18087			044	10520			934	56698			03	1
972	WALLER FIELD	039	24231	00		502	10102	07	15	038	08538	10	16	927	57621	14	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23208	27	7	514	17146	20	7	052	09072	14	4	945	55622	03	10	03	1
182	HONOLULU	044	24197	05	16	503	14105	09	11	034	09999	10	6	***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	045	27202	09	16	508	17092	10	21	045	11994	08	23	945	52999	09	15	03	1
275	JOHNSON IS	052	28232			050	15108	03	8	044	11944	06	8	928	58998	22	16	03	1
700	CANTON	030	27186	10	14	494	15114	14	26	030	08614	13	16	923	55995	02	21	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	28231			500	17151			039	09073			930	55584			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	21185	11	8	530	13070	12	13	060	08990	09	18	944	57994	16	26	03	9
037	0 360 700	075	20095			526	07047	04	6	050	07990	04	9	928	61997			03	9
044	0 440 410	077	19173	21	21	533	12104	24	23	061	05594	25	32	939	62783	25	37	03	9
051	0 538 187	059	55510	26	3	502	48370	27	5	024	36010	31	3	896	15560	03	17	02	2
053	0 527 355	051	10085			490	05001			006	00511	25	57	872	62827	24	72	03	9
055	0 565 510	045	04521	28	25	469	57573	29	24	961	64681	27	33	775	79907	24	42	03	9
062	0 601 197	019	53510	21	39	460	44440	23	42	986	39390	23	58	868	17140	23	57	02	2
063	0 620 330	528				406	00007	25	40	916	25704	25	37	757	73995	25	35	03	1
127	1 249 728	055	23172	10	10	509	10083	07	9	034	03999	10	15	896	60994	06	13	04	9
134	1 300 400	056	21173			511	13104			043	08994			932	57993			03	9
144	1 490 480	500				450	09088	19	59	970	01574	20	56	837	63676			03	9
223	2 284 345	037	26			494	14			028	10***			923	54***			03	1
235	2 384 532	036	21			488	15			040	08***			942	55***			02	1
360	3 660 020	092	08079	23	25	430	05022	24	29	295	50601	26	36	642	62705	26	51	03	5
	SEPTEMBER 27																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	014				290	59595			784	61615			281	78789			03	8
030	TROMSO	000	99999			320	02025			877	57581			436	68756			03	8
384	GARDERMOEN	171				519	05024			082	51581			684	69771			03	8
415	SOLA	230	12105			580	04040			133	52613			730	68818			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	141				480	04512			042	52591			671	63723			03	8
077	STOCKHOLM	181	13127	25	12	540	05059	28	9	106	50578	25	20	713	67774	25	30	03	5
084	GOTEBORG	195	12105			547	09045			137	02558			774	65747			03	8
974	HELSINKI MAL	158	23113			514	08032			099	03554			743	63**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	057	55540	24	28	501	47410	23	32	020	35180	24	26	887	10730	26	12	02	2
026	STORNOWAY	064	56480	22	27	507	48290	23	28	026	35140	25	23	890	10720	23	17	20	2
476	DOWNHAM MKT	072	60550	13	9	519	52440	20	6	041	33300	21	7	901	04980	21	11	20	2
743	LARKHILL	070	62510			510	51480	13	14	042	34270	13	6	907	08870	33	12	02	2
917	ALDERGROVE	074	54540			453	47430			039	36320			902	05940			02	7
953	VALENTIA	071	58 0	00		519	48 0	16	11	041	37**0	19	14	902	02**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	04022	26	7	443	64591	25	23	937	63777	24	39	756	77995	24	40	03	1
202	THULE	009				433	63662	08	12	897	73779	09	6	679	88910	06	11	03	1
231	SUR STROMFRD	030	53604			450	59652			932	70781			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	030	01543	00		451	58603	31	5	937	65737	28	17	744	81991	26	47	03	1
339	SCORESBYSUND	044	55356			303	62570			669	67672			242	78584			03	1
360	ANGMAGSSALIK	503				284	58590	07	15	773	62560	21	9	257	80830	21	19	03	1
	BLOCK 06																		
260	DE BILT	225	13131			602	12055			201	01534			832	64857			02	8
447	UCCLE	219	16158			593	13090			192	02519			812	63706			03	8
610	PAYERNE	210				590	11109			190	01583			820	63805			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	198	16143	05	3	570	09014	17	4	164	03593	17	8	800	64781	19	9	02	5
145	TRAPPES	208	16161			600	11071			182	00547			806	54726			02	8
190	STRASBOURG	216	12111			600	13101			202	01525			840	65722			02	8
480	LYON	281	17154			680	15092			287	03502			929	64744			02	8
510	BORDEAUX	189	17156	10	6	590	14036	13	10	180	50542	19	12	804	65742			02	5
645	NIMES	218	16159			610	09072			178	00534			798	65728			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	077	56550			525	52390	30	5	049	30240	27	15	909	03920	25	15	08	2
384	TEMPELHOF	225	14111	36	4	598	13992	00		203	04992	00		846	62999	21	10	03	5
419	ISERLOHN	075				527	59440	05	6	055	38150	16	4	920	07810	22	13	02	2
633	WIESBADEN	209	11108	00		577	09053	07	3	175	03998	15	8	823	62992	22	23	03	5
672	ERLANGEN	227				587	09035			191	04613			835	63789			03	8
866	MUNCHEN RIEM	229				582	10039	25	4	180	04991	34	7	837	60996	36	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	227	06049			581	08584	11	4	167	02**8	09	5	774	66**0	05	10	03	5
567	PRAHA KBELY	222				570	10032	30	1	188	06575			857	63790			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					496	56330	35	3	021	41190	22	18	896	12910	23	30	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	081	81720			491	79020	35	10	035	52140	04	5	927	27830	06	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				147	2316			311	0804*			579	59***			15	8
339	JODHPUR	002				147	2015			310	0505*			577	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2217			313	1106*			586	55***			15	8
909	VERAVAL	005	2724			145	1111			306	0505*			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				146	2117			317	1610*			***	*****			15	8
149	VIZAGAPATAM	004				146	2017			311	1010*			586	5354*			14	8
279	MADRAS	005	2923			149	2113			314	0804*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1811			313	0804*			584	58***			15	8
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	026	19131	25	11	481	09059	27	27	011	00537	25	66	885	57634	22	80	03	1
671	TOKYO	035	29231	27	6	493	19123	26	9	032	09034	26	15	925	55993	25	40	03	1
808	ITAZUKE	048	22116	35	9	502	10518	34	14	029	07995	29	20	914	55575	72	12	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	118	22193			500	12117			118	03022			775	61642			14	8
390	M BLANCHE	144	21192	00		550	16111	16	8	164	06562	27	15	825	61784	24	13	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	124	24232	00		540	19182	07	5	173	07015	11	22	853	58822	10	13	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	26134			528	12053			154	07**0			851	56**0			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
361	992	95990			867	01990							03	1
381	101	43											03	1
398	112	90996											03	1
409	035	92994	30	29	918	98999							03	1
454	950	93991	34	51	817				147	*****			03	1
72														
202	166	82854	31	9	059	05998	33	13	426	*****			04	1
208	180	81842	24	40	077	05994	27	58					03	1
211	177	82881			069	06990							03	1
219	147	87990			023	08996			397	20996			03	1
231	188	81853	23	36	096	00992	27	50	491	21991	29	33	03	1
240	170	83909			059	04995			434	25997			03	1
250	101	90			178								03	1
253	175	82995	27	41	075	01993	28	53					03	1
259	118	88992	28	34	008	03998	27	62	473	13997	27	36	03	1
265	153	85990	27	35	045	02999	27	60					03	1
270	161	85999			047	05994			407	26996			03	1
278	133	87992			012	06993			401	17994			03	1
304	101	50											03	1
317	138	89961	26	37	010	06998	26	72	408	14992			03	1
327	130	90950	26	34	003	05999	26	47					03	1
340	128	90993	27	10	008	04994	23	49	417	*****			03	1
353	131	90990	28	22	002	05994	29	39					04	1
365	129	90990	26	12	006	04993	26	40					03	1
386	108	91990			972	06994			400	14990			03	1
394	061	89990	23	55	948	98999	26	54	391	11997			03	1
405	110	92992			973	08995			382	*****			03	1
445	121	90995	28	26	994								03	1
451	124	89993			995	06996			397	14998			04	1
476	131	89009	21	16	998	09994	25	39	406	*****			03	1
486	101	92990			960	09990			390	12992			03	1
493	033	87996	08	10	940	95992	36	7					03	1
506	081	92998			938	07992			367	09991			03	1
520	105	93990			964	07996			384	*****			03	1
528	092	95990			943	07997							03	1
534	101	93992			962	07993			368	14992			03	1
553	107	92993			966	10996			369	13995			03	1
562	114	90995			980	06996			386	14999			03	1
576	115	91999			970	10999			392	11998			03	1
597	076	93991			946	03994							03	1
600	101	50											03	1
606	043	97992			893	06991							03	1
655	101	90994	30	25	970								03	1
662	111	90972	25	35	975	10993	26	53					03	1
681	112	92992	16	14	967	08998	15	6	401	09992	32	10	03	1
712	008	05047	33	10	879	50577			727	61623			03	1
734	070	95990	29	72	928	06996			360	09996			03	1
747	072	92995	29	45	930	10990	27	50	362	*****			03	1
764	070	93993	24	59	926	04997	26	51	364	09996			03	1
768	032	94997			908	00990							03	1
775	077	94993			937	10992							03	1
785	115	93997	04	42	978	11993	35	10	388	09994	32	11	03	1
798	159	88990	03	34	034	07993	01	87					03	1
815	954	98000			833	96998							03	1
816	914	02997	22	45	772	90998	28	34	273	*****			10	1
826	899	02997			748	06997							03	1
836	013	91998			174	14997							03	1
867	101	50											03	1
879	064	93998			918	09997			354	08991			03	1
896	101	50											03	1
907	916	01997			769	01997			247	*****			03	1
913	101	58											03	1
918	837	06993			700	98996							03	1
924	859	06993	34	27	797	00990	33	27					03	1
926	939	98998			789	03996			268	00998			03	1
934	999	94992			856	07990			315	*****			03	1
938	995	94998			854								02	1
945	101	86920			978								03	1
964	022	92994			896	03998							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	909	03990											03	1
074	878	06998											03	1
090	818	04896	32	29	694	97992	29	9					03	1
109	101	40											03	1
76														
458	101	50											02	1
491	165	81965			061	05991			410	28994			02	1
644	186	80855			084	04997			428	*****			03	1
679	182	80857			080	04995			430	*****			03	6
78														
016	158	85995	28	15									03	1
325	101	43											03	1
501	173	81913			072	03998			428	27997			03	1
525	101	43											03	1
741	162	80825	13	15									03	1
967	101	42											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	204	79996	32	12	112	98999	01	15	531	15993	35	20	03	1
182	101	50											03	1
245	208	79996	09	16	110	04990	09	8					03	1
275	153	90990			026	11990	25	26					03	1
700	174	82995	24	12	068	03994	27	28					03	1
98														
645	190	80833			094	02994			462	20999			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	173	87990	14	19	049	08996	13	10	409	19992	08	12	03	9
037	140	89955	25	68	009	08991			403	15998			03	9
044	159	88990	21	61	034	08992	24	50	410	15994			03	9
051	126	68 0	01	27					407	20**0	01	6	02	2
053	083	88985			962								03	9
055	101	50											03	9
062	494	65610	23	59	973	31 0	23	59					02	2
063	922	92994			821	94990			310	02993			03	1
127	123	87992	07	8	999	07992			367	19996			04	9
134	166	85991			048	06999			430	*****			03	9
144	050	89946			914	11990							03	9
223	185	79			093	00							03	1
235	228	79			150	98							02	1
360	934	90957	28	55	198	07 0	30	50	629	10**0	28	40	03	5
01														
001	874	02996											03	8
030	910	90982											03	8
384	926	99052			184	11991							03	8
415	935	93047			199	06990			637	07998			03	8
02														
062	934	91983			198	10992							03	8
077	932	93995			200	01997							03	5
084	942	92994			207	03994							03	8
974	101	43											02	7
03														
005	101	60400	16	13	975	33 0	18	9	417	*****			02	2
026	095	57 0	09	12	957	24 0			360	20**0	23	16	20	2
476	196	54 0	21	9	956	26 0	20	16					20	2
743	018	51 0	30	18	946	18 0	30	16					02	2
917	086	48 0			943	30 0			367	22**0			02	7
953	101	43											03	5
04														
018	101	43											03	1
202	791	95996	02	20	679	95994	01	13					03	1
231	101	50											03	1
270	873	02992	25	32	747	95999	25	32					03	1
339	372	03999			138	95999			610	95999			03	1
360	101	43											03	1
06														
260	953	91 0											02	8
447	421	91 7			060	06 5							03	8
610	500	90 0											05	8
07														
110	480	94 0	20	8	203	17 4	20	7	602	15**1	00		02	5
145	947	92 1			210	07 7			648	09**1			02	8
190	953	91 4			216	09 4							02	8
480	957	94 4			219	08 4							02	8
510	944	92 4			207	10 7			640	09**4			02	5
645	945	92 4			208	07 4							02	8
10														
122	108	54 0	24	27	967	33 0			419	32**0			08	2
384	954	91991	25	9	218	08999	27	22					03	5
419	127	57 0	21	20									02	2
633	950	91990	20	16	214	08996			647	09996			03	5
672	950	92994			213	11992			643	10993			03	8
866														
11														
030	939	94 6	04	20	199	13 0	05	24					03	5
567	955	89996											03	5
17														
606	117	67400	14	71	016	43 0							02	2
40														
427	186	78450	13	8	087	39 0	30	16					02	2
42														
182	955	85											15	8
339	948	89			210	15							15	8
475														
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											15	8
149	970	83			243	04							14	8
279	968	81											14	8
371	959	86											15	8
47														
580	126	82999			024	04991							03	1
671	176	82997	25	55	073	02992	25	46	428	*****			03	1
808	178	78874	25	91	087	98990							03	1
60														
155	101	50											14	8
390	961	89063	27	22									02	5
61														
642	963	83991	06	7	235	05 1	12	4	654	16**7	31	10	07	5
62														
366	634	82 1			236	03 1							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361	013	11114	647	59788	607	61999	582	64824	03	1
381	080	10086	800	00554	651	56563	586	61662	03	1
398	019	11086	978	13021	935	12062	591	54714	03	1
409	016	10023	900	03536	855	03634	800	51671	03	1
454	013	06039	766	55567	735	60657	665	63759	03	1
72										
202	015	25831	615	01513	428	64667	400	67693	04	1
208	080	20165	898	17138	558	54553	528	58684	03	1
211	014	24825	620	01534	613	01571	600	00538	03	1
219	988	16081	980	15071	952	16051	893	13098	03	1
231	016	24221	716	08035	662	05657	620	03688	03	1
240	015	21158	982	24144	786	13079	747	11064	03	1
250	011	23229	539	51549	448	60699	407	65716	03	1
253	987	21093	968	23116	794	12097	776	13529	03	1
259	995	15104	968	19033	869	13501	840	11551	03	1
265	927	20063	907	22066	761	10026	753	12554	03	1
270	879	10714	875	24088	648	02512	578	54661	03	1
278	965	27112	959	33114	684	07014	658	06576	03	1
304	026	20142	812	06615	797	05635	494	60992	03	1
317	994	11094	977	15086	964	15061	885	08039	03	1
327	001	16089	992	19064	820	06017	792	08654	03	1
340	009	14115	986	21102	871	13075	841	12575	03	1
353	972	13082	964	17081	950	17063	907	16532	04	1
365	836	21048	818	21044	616	00547	514	60636	03	1
386	928	30521	922	31517	598	52615	551	55757	03	1
394	000	13103	900	08065	884	08035	874	11515	03	1
405	026	13033	988	14055	903	08021	883	08592	03	1
445	991	15084	975	19061	866	11021	843	13655	03	1
451	924	17065	897	18067	762	14012	428	70788	04	1
476	851	21021	835	23026	539	57611	452	66709	03	1
486	805	15543	801	20513	540	58666	488	62788	03	1
493	007	14114	945	09098	924	14092	808	07536	03	1
506	027	10068	013	13046	867	02529	858	04584	03	1
520	981	14038	944	13045	710	00554	659	00582	03	1
528	001	10084	995	14099	945	13054	751	02514	03	1
534	000	12043	981	17052	870	09501	765	09562	03	1
553	978	19096	842	14012	816	17581	808	17532	03	1
562	913	22054	872	23062	635	02557	609	50621	03	1
576	831	17043	824	18043	400	74788	308	90933	03	1
597	963	15098	952	16087	925	15077	855	11064	03	1
600	022	12076	988	11068	786	53577	759	54571	03	1
606	026	03021	019	08039	903	02533	750	57657	03	1
655	972	18081	912	20076	734	09024	713	0856	03	1
662	902	19010	400	75800	213	09996	184	11991	03	1
681	909	26003	894	28011	592	52581	400	75875	03	1
712	651	63707	559	72794	435	84964	400	88996	03	1
734	994	11096	983	14101	955	15043	820	08526	03	1
747	965	14092	914	18061	758	10011	725	08581	03	1
764	952	20082	776	10011	580	57583	400	77802	03	1
768	942	11063	904	12042	680	56613	655	56742	03	1
775	893	12038	762	05687	654	54742	571	57990	03	1
785	933	19053	926	23073	790	11509	773	12616	03	1
798	014	10095	990	20073	940	22063	868	19606	03	1
815	017	08068	057	00000		76902	400	86999	03	1
816	014	02004	760	60614	527	76889	400	90951	10	1
826	958	00517	758	65991	743	63994	616	70994	03	1
836	021	05023	928	03527	876	03523	822	50549	03	1
867	975	08073	946	07058	784	00531	101	45***	03	1
879	941	09501	914	12505	734	53581	668	52705	03	1
896	944	09041	923	13057	902	11003	716	02584	03	1
907	019	02509	940	53564	826	59609	801	59637	03	1
913										
918	006	65581	895	60726	885	59625	831	62691	03	1
924	015	65673	954	54596	882	59681	816	63698	03	1
926	016	03501	990	02508	870	55587	644	67747	03	1
934	994	05032	925	03021	870	50518	832	00522	03	1
938	016	05002	979	06008	944	04542	899	03577	02	1
945	974	10130	932	13037	777	06528	754	04531	03	1
964	930	10034	838	07004	730	52537	675	53549	03	1
74										
043	997	11051	946	09023	916	11013	756	00551	03	1
072	020	59626	980	53574	950	52574	780	59806	03	1
074	029	61631	983	62632	973	56581	942	53568	03	1
090	002	52553	718	72743	640	72788	538	79928	03	1
109										
76										
458	005	29223	949	24214	563	00531	491	55612	02	1
491	972	25181	888	18097	778	09068	758	11072	02	1
644	006	27245	971	25233	892	22184	782	14113	03	1
679	773	15123	642	05044	534	53543	442	59652	03	6
78										
016	021	24205	827	10070	780	10060	590	52604	03	1
325	006	25961							03	1
501	008	28233	940	22195	800	15067	770	13098	03	1
525	014	24225							03	1
741	004	15241	400	66689	287	83843	266	86999	03	1
967	012	26234	917	21156	816	17041	735	12012	03	1
972	009	24236	800	15067	652	05563	596	01524	03	1
91										
066	016	24214			548	51515	458	58827	03	1
182	015	26195	901	16144	766	07056	748	08044	03	1
245	015	30231	940	22190	828	15097	796	14044	03	1
275	014	29236	960	23207	920	20128	852	15108	03	1
700	010	30219	002	27188	922	20168	834	14104	03	1
98										
645	007	28235	865	17159	707	09087	664	04028	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	086	23199	957	18162	773	11613	400	70998	03	9
037	086	28102	846	07036	829	07513	803	09623	03	9
044	027	20186	964	17167	953	18164	810	09076	03	9
051	022	58530	927	46460	822	48350	756	41240	02	2
053	028	18102	925	04005	905	9032	802	01512	03	9
055	016	05516	831	57585	758	59646	660	66766	03	9
062	007	54530							02	2
063	989	07065	810	50516	776	00539	718	50697	03	1
127	018	26186	966	16146	798	07060	740	09652	04	9
134	019	28183	896	14134	879	15125	715	08634	03	9
144	999	15146	918	14140	645	51584	590	56687	03	9
223	013	28	932	19	781	13***	613	06***	03	1
235	013	22	929	21	908	16***	772	12***	02	1
360	011	09085	925	04045	908	07064	727	50587	03	5
01										
001	997	51551	937	56564	854	59599	828	58589	03	8
030	999	10085	622	60683	580	65742	564	65744	03	8
384	996	09081	974	12091	948	09054	931	10052	03	8
415	025	12111	798	02020	771	01507	738	00573	03	8
02										
062	975	08062	940	10081	826	02531	784	00536	03	8
077	019	14125	848	05055	820	06034	615	56653	03	5
084	023	14111	904	07063	871	11063	750	04532	03	8
974	013	10092	985	14115	884	08051	866	08047	03	7
03										
005	011	55530	986	56530	878	44430	865	47450	02	2
026	021	57530	915	45410	890	54390	727	35170	20	2
476	022	64600	825	51430	210	27**0	195	25**0	20	2
743	010	61600	975	630	529	14910	214	20**0	02	2
917	019	49490	990	57570	960	58580	910	50460	02	7
953	025	52510	025	52 0	989	60**0	942	55**0	03	5
04										
018	000	04022	959	02516	789	56598	680	65686	03	1
202	999	55619	877	61641	481	89925	400	98999	03	1
231	006	54607	992	51597	913	54637	804	62687	03	1
270	010	01548	758	65656	722	64704	648	69822	03	1
339	003	55904	799	66573	760	64572	631	68860	03	1
360	993	01	784	63640	772	62530	614	68710	03	1
06										
260	027	11118	012	13135	969	12125	957	16112	02	8
447	014	17162	987	16140	935	18120	537	62646	03	8
610	968	15141	934	15158	828	10095	791	09073	05	8
07										
110	012	14140	987	18161	950	15115	850	09014	02	5
145	005	16160	982	18170	938	18151	880	12107	02	8
190	007	10095	971	18163	920	17142	870	13115	02	8
480	010	16141	975	20160	890	17124	825	13087	02	8
510	017	17177	985	17151	960	20185	907	19094	02	5
645	019	17164	910	13102	875	09082	840	09071	02	8
10										
122	028	11580	974	52520	915	57490	245	51380	08	2
384	021	15128	964	11086	955	15091	860	13564	03	5
419	997	61600							02	2
633	009	11103	932	15077	915	15094	843	08055	03	5
672	993	07061	970	06050	950	15079	900	14051	03	8
866										
11										
030	007	05045	970	10036	928	13518	883	10517	03	5
567	993	07066	906	13075	840	0902*	744	09552	03	5
17										
606	989	63490	960	67550	715	41190	640	77333	02	2
40										
427	007	81750	976	91630	956	84490	909	80130	02	2
42										
182	978	3125	938	3221	548	5762*	480	60***	15	8
339	978	3418	749	1001	622	5353*	582	5360*	15	8
475										
909	005	2825	930	1919	865	1111*	738	0303*	14	8
43										
063	946	2421	600	0802					15	8
149	999	2624	935	2121	200	04***			14	8
279	004	2925	973	2818	711	0906*	300	81***	14	8
371	002	2523	563	5158	350	79***	233	98***	15	8
47										
580	005	19137	942	15068	775	05047	735	02534	03	1
671	008	30231	895	21182	815	17112	684	08025	03	1
808	016	23147	875	12053	822	09635	775	10997	03	1
60										
155	008	22208	980	21191	965	19184	950	19165	14	8
390	014	19172	949	21182	867	18143	830	15062	02	5
61										
642	010	25236	963	22221	873	20159	726	08049	07	5
62										
366	007	27131	746	11681	706	07671	620	03**4	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361	400	86962			277	94997	204	01994	03	1
381	524	66708	400	75797	356	81858			03	1
398	542	58648	474	66681	400	74782	307	89933	03	1
409			615	60645	475	70761	400	77862	03	1
454	650	62734	598	60777	400	85998	372	89992	03	1
72										
202	101	68	062	42	170	14996	125	24990	04	1
208	450	63672	400	67705	258	89923	164	14995	03	1
211	400	67716	272	88948	163	15996			03	1
219	789	08517	772	09551	716	04019	707	05004	03	1
231	478	57759	400	67745	258	89933	105	22995	03	1
240	741	10028	716	09044	687	07586	586	00676	03	1
250	400	66792	322	78992					03	1
253	634	04503	483	60689	464	60778	437	60999	03	1
259	880	12559	586	54613	545	57679	521	60672	03	1
265	634	05621	531	56676	426	66815	400	68996	03	1
270	532	57726	400	71998	101	68***	053	40***	03	1
278	538	55740	400	71864	354	79921	123	17998	03	1
304	101	50							03	1
317	868	07505	777	07650	400	73871	295	90970	03	1
327	658	02686	602	52698	588	50717	400	73808	03	1
340	794	11593	778	12593	745	09548	666	03622	03	1
353	555	55711	450	67734	400	73825	321	85974	04	1
365	418	69848	400	72995	240	00992	162	08997	03	1
386	408	78997	219	06996	173	03998	098	14991	03	1
394	834	11587	750	07593	596	55735	400	78999	03	1
405	478	66807	400	75999	226	06999	118	13998	03	1
445	817	14614	645	02686	618	50608	579	54649	03	1
451	400	74887	237	02997	107	15997	046	05995	04	1
476	400	74852	133	12991	118	11999			03	1
486	400	75998	318	88993	233	05995	150	05995	03	1
493	603	58724	524	65749	495	68818	400	80995	03	1
506	750	50694	718	51997	608	55721	498	66803	03	1
520	569	57723	469	68811	400	76995	101	68***	03	1
528	661	54582	645	53597	580	58646	556	59714	03	1
534	630	53679	616	53721	400	77996	316	90990	03	1
553	636	01561	603	52632	544	60672	510	62782	03	1
562	554	56668	453	67828	400	75990	316	87998	03	1
576	248	04992	104	12990	080	10999			03	1
597	820	15029	660	03553	468	70812	400	78816	03	1
600	728	56551	667	61652	580	65737	540	66758	03	1
606	738	54725	651	54999	426	77893	400	80915	03	1
655	557	58672	538	59762	520	60789	400	74995	03	1
662	176	09993							03	1
681	312	90002	204	11990	172	03995			03	1
712	356	91998							03	1
734	806	08581	789	06534	604	57597	592	57582	03	1
747	532	63674	494	65751	473	66806	400	75888	03	1
764	358	83905	318	90983	220	09994	095	10990	03	1
768	400	81998	340	90990	210	01997	158	04998	03	1
775	400	79994	331	89991	150	08990			03	1
785	747	13991	610	50696	400	76883	320	89004	03	1
798	400	72993	290	90990	147	14993			03	1
815	309	00900	239	96996	101	58***			03	1
816	266	07995	118	98990	101	58***			10	1
826	585	73997	573	73997	400	92997	272	05994	03	1
836	700	53589	519	69773	400	82918	213	15995	03	1
867										
879	641	58996	578	56999	536	62772	451	70772	03	1
896	605	55679	560	57661	398	75864	101	68***	03	1
907	748	62657	670		583	73868	540	77894	03	1
913										
918			734	64718	716	64758	597	73822	03	1
924	770	66729	744	64743	438	90981	400	94995	03	1
926	600	69761	400	85891	238	08993	178	00997	03	1
934	752	51618	727	51664	623	58997	590	57995	03	1
938	812	52615	400	80874	232	06994	207	04996	02	1
945	656	51601	627	54639	558	58686	482	65729	03	1
964	558	63661	400	81892	349	87955	216	03994	03	1
74										
043	722	02593	632	53639	447	72794	400	78813	03	1
072	502	80990	414	90990	400	91993	260	06995	03	1
074	915	54635	680	71753	667	67747	607	72851	03	1
090	400	93994	267	97997	229	95997	113	98999	03	1
109										
76										
458	101	42							02	1
491	587	00541	555	00582	415	65721	400	66766	02	1
644	668	07033	654	06517	607	03554	594	22534	03	1
679	400	65696	383	67709	342	73796	256	90933	03	6
78										
016	558	55730	542	55590	400	71993	242	97992	03	1
325										
501	400	66714	350	73778	259	86001	125	26993	03	1
525										
741	101	58							03	1
967	643	66562	606	03548	450	61774	400	67994	03	1
972	466	60660	400	68686	101	58***			03	1
91										
066	400	54771	364	69851	245	90990	158	08998	03	1
182	740	11557	727	11633	628	06996			03	1
245	733	12087	759	13587	705	11637	400	64996	03	1
275	818	14051	734	15990	400	70999	285	90990	03	1
700	794	15597	678	09632	558	01994	400	66992	03	1
98										
645	256	89933	113	28992	095	18990	078	20994	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	286	89997	164	18993	120	22995	080	15996	03	9
037	575	52996	447	68837	400	74848	298	90953	03	9
044	806	11094	722	07081	488	63804	476	63990	03	9
051	733	41170	670	32040	238	46**0	228	46**0	02	2
053	781	03003	640	52522	550	59611	532	58644	03	9
055	594	70837	542	75838	465	83942	417	88994	03	9
062										
063	612	61786	407	86995	380	87993	336	93991	03	1
127	630	56994	534	57999	480	62990	400	71995	04	9
134	605	03998	400	70995	103	21993			03	9
144	426	71753	400	73819	363	79833	296	90951	03	9
223	391	65	167	07	109	09***			03	1
235	635	02	459	57	240	89***	151	07***	02	1
360	400	74795	239	04 0	223	04**0	164	14**0	03	5
01										
001	752	61611	680	63631	650	66660	640	65653	03	8
030	520	70768	490	67751	400	77848	270	94026	03	8
384	795	02502	785	04008	770	04511	682	51583	03	8
415	400	80921	269	99990	159	06996	140	08994	03	8
02										
062	775	01532	669	54612	607	55646	591	54645	03	8
077	337	90990	279	99996	180	03995			03	5
084	676	02562	481	68761	379	79878	285	95992	03	8
974	772	03000	744	03517	611	52635			03	7
03										
005	824	46420	773	38280	519	19170	572	19230	02	2
026	665	30040	645	30020	537	90830	505	10730	20	2
476	165	33 0	140	24 0					20	2
743	134	25 0							02	2
917	316	51 0	285	42 0	270	41**0	158	24**0	02	7
953	916	56 0	806	43 0	766	43**0	750	25**0	03	5
04										
018	655	65783	615	68844	480	79926	400	88938	03	1
202	355	00997	285	94990	147	96996			03	1
231	780	63695	474	72512	602	77990	101	68***	03	1
270	420	90990	400	98996	295	02996	220	95999	03	1
339	558	77779	555	74777	440	85999	281	05999	03	1
360	576	73750	445	85890					03	1
06										
260	935	16046	895	15052	837	11058	729	03031	02	8
447	532	61646	510	63694	497	63724	311	90963	03	8
610	727	03525	639	54704	581	56732	549	58753	05	8
07										
110	815	08501	783	08513	730	05577	663	00632	02	5
145	828	10061	811	10061	787	07021	635	54615	02	8
190	724	03501	680	00548	610	52586	528	61689	02	8
480	700	03502	622	52559	600	54596	518	62733	02	8
510	820	10017	659	54571	645	53566	610	54606	02	5
645	790	07015	743	04008	705	01530	690	50526	02	8
10										
122	819	51330	610	20120	589	19**0	535	09980	08	2
384	400	74992	305	90990	225	04994	182	12991	03	5
419										
633	831	09068	798	09599	612	54990	520	59998	03	5
672	830	07024	810	10012	750	07589	700	04613	03	8
866										
11										
030	837	07628	778	08 0	482	70**1	458	71**1	03	5
567	517	50644	550	58711	336	83990	235	02996	03	5
17										
606										
40										
427	830	74990	683	36060	493	38060	583	30040	02	2
42										
182	213	06							15	8
339	177	17							15	8
475										
909	685	06	642	08	562	50***			14	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
580	577	55551	552	54548	473	59631	400	68712	03	1
671	657	07032	554	00685	458	60991	445	59992	03	1
808	636	04669	575	52623	400	64687	240	90990	03	1
60										
155	918	17145	850	12117	820	11104	814	10085	14	8
390	771	10034	711	07531	691	04579	634	00632	02	5
61										
642	592	52555	583	52573	510	58602	501	57997	07	5
62										
366	400	70 1	150	13 7					15	8

SEPTEMBER 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT (TdTdx)	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT (TdTdx)	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT (TdTdx)	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT (TdTdx)	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	00007	06	11	434	54542	04	4	933	58621	34	4	761	77872	29	4	03	1
133	KOTZEBUE	507				430	00509	11	10	932	59615			757	77824			03	1
200	NOME	504				425	53554	21	8	921	62751	14	16	737	80911	13	16	03	1
204	GAMBELL	502				426	52541			924	60631			741	79898			03	1
219	BETHEL	000				430	53561			928	61643			751	78997			03	1
231	MCGRATH	517				420	01516	05	12	922	59615			748	75773			03	1
261	FRBNKS WEEKS	520				421	04553	11	18	928	55589	18	23	764	73779	17	24	03	1
273	ANCH MERRILL	530				408	03003	12	11	915	56582	12	63	752	73773			04	1
291	NORTHWAY	507				438	07506	16	26	954	51645	19	51	803	70999			03	1
316	FORT RANDALL	019	07032	32	17	448	54897	32	27	946	59789	32	30	773	77991	32	16	03	1
350	KODIAK	518				420	01009			920	56595			755	74812			03	1
361	YAKUTAT	036	10094	16	23	475	03517	19	22	984	55701			829	15996			04	1
381	JUNEAU	048	12084	14	18	490	05008	18	23	000	00050			873	63781			03	1
398	ANNETTE IS	056	14089	00		505	13991	20	11	033	05614	23	24	908	60997	21	31	03	1
454	LONGVIEW	034	06003	23	4	462	52562	20	9	967	56990	22	9	806	68719	24	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	26247	13	12	507	18164	14	11	046	09044	15	8	936	56622	18	8	03	1
208	CHARLESTON	054	18171	05	14	509	15121	07	17	040	05028	05	5	920	58629	28	14	03	1
211	TAMPA	043	23227	10	7	507	17129	16	1	044	08026	23	7	928	56609	27	12	03	1
219	ATLANTA	062				513	13113			043	05034			923	60758			03	1
231	NEW ORLEANS	043	23205	09	8	504	16127	05	9	039	09625	02	3	928	58657	25	15	03	1
250	BROWNSVILLE	036	25234	06	12	501	17127	04	9	039	08048	08	4	931	56622	25	2	03	1
253	SAN ANTONIO	043				508	17171	09	12	043	08032	08	5	928	56732	28	11	03	1
259	FT WORTH	046				510	16128	20	7	044	08620	27	3	916	59757	30	9	03	1
265	BIG SPRING	043				510	18093	16	10	045	08613	03	10	928	59752	30	15	03	1
270	EL PASO	027				499	23102	11	18	040	08039	12	10	923	59741	01	4	03	1
278	PHOENIX	019				495	24098	17	4	039	11021	16	9	934	58699	19	15	03	1
304	HATTERAS	066	21167	09	19	521	12063	07	20	048	05022	19	7	923	59637	03	16	03	1
317	GREENSBORO	069				520	10085	14	11	045	04511	14	10	919	62642	19	7	03	1
327	NASHVILLE	056				509	11085	18	6	034	04674	25	7	909	62713	26	15	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22181	02	4	509	14107	20	9	047	06578	34	18	925	60699	31	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				507	16054	29	9	041	08581	30	8	921	60717	28	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				502				042	10993	20	6	925	61994	30	5	03	1
386	LAS VEGAS	022				489	20073	12	10	026	06004	18	23	900	61999			03	1
394	SANTA MARIA	034	16116	16	11	482	08052	16	21	001	01579	21	25	862	67826	22	37	03	1
405	WASHINGTON	075	15101	12	16	519	08611	16	14	041	03684	18	16	911	62792			03	1
445	COLUMBIA	046				501	14027	29	14	033	05609	28	25	903	63712	27	32	03	1
451	DOUGE CITY	050				508	16073	05	12	044	06014	32	6	919	62702	33	20	03	1
476	GRAND JUNC	028				500	23039	11	4	047	11502	07	7	930	60672	26	9	03	1
486	ELY	036				495				031	07517	15	28	906	60761			03	1
493	OAKLAND	032	16111			482				006	01607			862	69733	09	50	03	1
506	NANTUCKET	086	11043	10	10	526	07995	10	8	046	02591	29	4	913	63772	28	14	03	1
518	ALBANY	077	12066	17	18	523	08507	17	17	044	01567			909	64785			03	1
520	PITTSBURGH	065				513	08005	20	9	035	05990	20	8	904	63991	22	6	03	1
528	BUFFALO	060				508	10551	21	26	033	03612	19	20	900	64990	21	26	03	1
534	CHICAGO	043				499	11032	24	29	025	05634	26	35	891	66692			03	1
553	OMAHA	052				501	10549	33	29	026	03992	33	19	894	64782			03	1
562	N PLATTE	056				508	13532	26	7	032	05990	31	25	904	64805	30	24	03	1
576	LANDER	053				513				045	07574	19	1	923	61996	30	6	03	1
597	MEDFORD	019				489	23030	29	8	031	09522	08	14	907	99999			03	1
600	SABLE ISLAND	084	09012			516	00934			025	50729			884	77833			03	1
606	PORTLAND	085	11081	23	16	526	05009			007	50567			833	65991			03	1
655	ST CLOUD	035				479	06521	30	25	990	53617	28	39	***	*****			03	1
662	RAPID CITY	054				507	12565	32	28	030	04651	31	28	899	63754	32	43	03	1
681	BOISE	027				497	25013	09	8	041	09589	12	14	922	60998	12	28	03	1
712	CARIBOU	079	09057	16	4	520	03005	25	15	032	52551	30	23	888	66755	29	27	03	1
734	SAULT MARIE	028				479	11023			001	00513			863	65684			03	1
747	INTL FALLS	026				462	02508	30	34	968	56658	30	29	804	72863	30	46	03	1
764	BISMARCK	047				488	03525	32	31	002	01991	32	39	864	65758	32	61	03	1
768	GLASGOW	054				504	10635	31	24	027	03592	34	34	896	61717			03	1
775	GREAT FALLS	056				514	15519			044	05648			922	59758			03	1
785	SPOKANE	047				509	18526	07	11	047	10620	08	11	935	58744	06	12	03	1
798	TATOOSH IS	038	17076	06	19	503	21993	09	8	044	10999	01	3	928	59993	10	7	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	073	04527	33	21	500	55588	31	26	999	60990	34	26	817	76998	33	61	03	1
816	GOOSE	073	02531	29	7	496	57605	29	8	988	62990	33	15	814	74998			03	1
826	NITCHEQUON	042				472	02515			986	52656			834	68782			03	1
836	MOOSONEE	009	16087			458	09037			981	02513			846	64682			03	1
867	THE PAS	043				472	53581			974	57714			808	10155			03	1
879	EDMONTON	046				500	13012	33	28	025	03551	32	39	894	61706	32	48	03	1
896	PRINCE GEORG	067				509	13607	22	3	037	05686	27	9	914	61823	29	20	03	1
906	FT CHIMO	409	02530	17	14	472	57593	20	22	970	57628	27	26	812	70748	28	40	04	1
907	PORT HARRISN	016	04023			545	51515			***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	084	04003	02	44	456	52559	02	38	953	58654	01	45	807	70997	34	30	03	1
917	EUREKA	029	56607	31	16	438	61638	32	25	920	69727	32	37	709	88921	32	40	03	1
918	ARCTIC BAY	037	55601			450	59704			935	65751			742	82921			03	1
924	RESOLUTE	048	61632	33	13	464	57634	34	21	951	65714	35	25	762	81904	34	28	03	1
926	BAKER LAKE	055	52567			469	56631			965	63694			782	77857			03	1
934	FT SMITH	043				486	08047			002	52549			853	66993			03	1
945	FORT NELSON	047				499	13063			025	03501			897	60629			03	1
964	WHITEHORSE	036				482	05016	16	42	098	00527	22	56	864	62686			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	12077			481	06553			994	52993			820	66791			03	1
072	MOULD BAY	056	57627			472	60662			938	65723			767	80998			02	1
074	ISACHSEN	049	57594			465	59602			953	65673			758	81869			03	1
090	CLYDE RIVER	024	53552	25	6	438	62687	29	20	913	74782	31	18	706	84937	30	22	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28242			490	20161			033	11072			931	54593			02	1
491	C VICTORIA	034				497	16136			031	07057			922	55628			02	1
644	MERIDA	026	25226			491	18159			030	09054			923	54592			03	1
679	TACUBAYA	022				488				027	99999			920	54568			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	23202	07	12	512	13108	02	16	040	07580	21	4	921	60995	28	17	03	1
325	HAVANA C B	036	25225	10	7	501	18124	16	17	041	10023	16	16	934	55623	13	3	03	1
355	CAMAGUEY	049	24239			512	16155			047	09011			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	027	27236			493	20131			031	10001			925	56622			03	1
525	SAN JUAN	042	23217	13	7	505	17099	10	15	040	06017	12	20	922	59673	06	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	25212			499	16144			034	09623			922	57619			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	27222	20	12	512	19103	21	6	052	09***	21	4	945	55920	16	6	03	1
115	IWO JIMA	002	27245	14	8	508	18120	21	11	047	10525	25	22	941	56642	19	7	03	1
182	HONOLULU	041	24165	04	17	500	14088	08	15	035	10994	06	18	931	54996	01	12	03	1
215	HARMON FLD	030	30236	09	1	497	17127	08	18	034	09522	08	22	924	56990	07	21	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25183	08	14	506	18143	09	20	044	09547			933	57666			03	1
275	JOHNSON IS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	101	42							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	088	26181	04	13	489	16107	08	18	027	10534	08	22	918	55635	12	19	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	038	28834			499	18143			036	10041			931	54893			03	8
836	ZAMBOANGA	088	27226			494	17119			030	*****			931	55617			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	22166	14	6	520	13501	13	6	050	07991	04	5	933	57991	15	28	03	1
037	0 360 700	070	21163	10	22	523	10078	13	27	047	06994	15	23	925	60618			03	1
044	0 440 410	063	18162	29	12	514	11053	26	21	037	01503	23	34	900	63682	24	47	03	1
051	0 538 187	050	57520	20	20	495	51370	21	25	019	42140	23	19	894	14910	24	15	02	2
053	0 527 355	048	09061			483	00528	23	20	989	56997	23	34	***	*****			03	1
055	0 565 510	054	03531	31	24	477	58616	30	13	966	64725	32	18	776	80555	26	21	03	2
063	0 620 330	013	06031	26	33	443	50546	25	35	939	62633	24	18	755	79842			03	1
126	1 235 673									***	01726	08	18	913	61712	14	13	03	9
134	1 300 400	050	20142	03	8	503	12097	02	27	034	08641	02	10	919	58995	15	13	03	9
144	1 490 480	038	12088			477	02502			983	55748	23	19	817	73999	24	30	03	9
223	2 290 350	045	25			506	17			044	11***			946	51***			04	1
235	2 384 524	036	21			485	12			033	05***			932	55***			02	1
360	3 660 020	045	10097	24	30	370	51515	26	39	928	53626	26	60	530	65753	25	81	03	5

SEPTEMBER 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT (TdTdx)	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT (TdTdx)	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT (TdTdx)	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT (TdTdx)	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	100	51597			380	64689			832	67713			295	80852			03	8
030	TROMSO	018	05044			330	51519			850	60614			344	80812			03	8
384	GARDERMOEN	164				511	07081			097	01538			726	64701			03	8
415	SOLA	227	13101			580	03024			139	00592			759	64759			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	115				450	03013			010	53533			610	67691			03	8
077	STOCKHOLM	170	11095	26	11	540	08021	28	13	104	50589	27	13	732	99999	28	22	03	5
084	GOTEBORG	193	12112			538	05024			120	00609			726	66758			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	55540	25	33	500	42350	25	35	015	30270	25	32	875	07980	25	50	02	2
026	STORNOWAY	065	57550	23	21	506	42420	24	34	025	31310	24	30	885	04820			02	2
171	LEUCHARS	072				519	47430			041	35240			903	06830			02	7
476	DOWNHAM MKT	073	57570	07	8	522	52310	06	8	044	33170	30	2	906	06500	32	10	02	2
743	LARKHILL	060	56530			523	52470	10	14	045	38220	06	6	913	06840	31	17	03	2
808	CAMBORNE	066	64630	12	16	520	54360	10	6	047	41030	09	9	920	09740	08	3	02	2
917	ALDERGROVE	074	54500	14	5	522	50390	21	13	044	35180	23	20	907	06910	25	21	02	2
953	VALENTIA	066	62 0	11	5	514	52 0			040	38**0			905	05**0			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	021	53597	07	19	437	60999			914	73992			696	87936	03	10	03	1
231	SDR STROMFRD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
270	NARSSARSSUAK	047	51564	00		465	59648	00		950	64771	29	16	767	74848	30	63	03	1
339	SCORESBYSUND	096	55590			362	62690			845	66740			385	85920			03	8
360	ANGMAGSSALIK	044				322	58620	28	9	800	69710	36	5	233	82880	28	10	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	158	08067			485	01544			038	53540			613	69792			03	8
260	DE BILT	219	15151			593	11054			184	50525			***	*****			02	8
447	UCCLE	207	15158			572	11053			164	02660			788	65752			03	8
610	PAYERNE	205				570	10105			170	00532			790	65822			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	188	17165	06	5	580	10059	05	3	169	03571	05	3	823	62754	10	8	02	5
145	TRAPPES	201	17161			590	14043			188	02514			854	60862			02	8
190	STRASBOURG	189	11102			570	11033			161	01614			786	65774			02	8
480	LYON	187				560	12105			174	02506			823	62691			02	8
510	BORDEAUX	166	17148	10	6	550	14044	13	10	153	01568	15	6	784	65775	15	12	02	5
645	NIMES	205	17168			530	10042			177	05542			836	12758			02	8
	BLOCK 10																		
384	TEMPELHOF	223	12083	06	8	577	09573	05	4	165	02994	30	5	793	64996	26	10	03	5
419	ISERLOHN	071				520	55360	00		043	35090	07	6	903	07572			02	2
633	WIESBADEN	201	11107	00		574	12504	06	12	175	02997	03	6	809	54736	21	14	03	5
672	ERLANGEN	214				572	09006			176	05611			***	63810			03	8
866	MUNCHEN RIEM	216				576	11045	09	3	168	50531	20	9	799	64993	20	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	04021			561	09592	15	5	134	51663	11	8	733	67**5			03	5
567	PRAHA KBELY	212				560	11053	10	6	174	06522			821	64821			03	5
	BLOCK 16																		
596	QHENDI	063	64520				48350			037	36210	31	19	909	12450	31	35	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	54410	19	5	015	30659			884	13600	22	45	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	017	80640			486	77003	34	6	031	53070	18	12	926	26640	06	13	02	2
648	HABBANIYA	028	72450			496	71370	34	10	034	46230	28	27	929	23770	26	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	2516			312	1307*			584	54***			15	8
339	JODHPUR	003				147	2216			311	0404*			578	63***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT (TdTdx)	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT (TdTdx)	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT (TdTdx)	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
70														
026	896	02999	18	15	761								03	1
133	890	00998			754	96998			269	96997			03	1
200	865	04996	21	15	725	97993	18	18					03	1
204	875	02998			744	97992			249	97990			03	1
219	885	02993			757	96991			266	96998			03	1
231	907	00991											03	1
261	928	94991	18	49	814	96993			309	98991			03	1
273	911	93990			800	96990							04	1
291	002				871	03992			339	01997			03	1
316	101	43											03	1
350	917	98999											03	1
361	034	90991			905	06998							04	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	186	80868	23	8	088	03991	29	13	453	27995	30	6	03	1
208	149	84999	25	53	037	04999	24	74	415	1996*			03	1
211	179												03	1
219	147	88990			027	04991			421	*****			03	1
231													03	1
250	186	80904	29	24	090	02995	30	29					03	1
253	170	84913	29	35	062	03997	30	73	434	24999			03	1
259	101	43											03	1
265	163	84999	29	40	052	03997	28	65	439	*****			03	1
270													03	1
278	159	85998			045	03997			435	18996			03	1
304	162	82868	24	46	047	07992	24	64					03	1
317	139	87947	22	40	017	05996	27	53					03	1
327	122	89992	26	43	001	05996	27	40	404	16990	27	43	03	1
340	150	87994	27	27	032	04994	27	49	433	17995			03	1
353	144	87997	29	34	025	05990	28	66	426	*****			03	1
365	150	88990	28	34	025	07998	27	53					03	1
386	101	50											03	1
394	068	85990			975	97995			419	14992			03	1
405	124	89996			995	07996			395	15991			03	1
445	110	90999	27	33	976	09993	27	65	390	13997			03	1
451	131	90997			995	07999			401	16995			03	1
476	154	88941	28	24	024	07990	27	60					03	1
486	122	90992			993	05994			411	14999			03	1
493	048	88954	09	35	950	94995	00		412	*****			03	1
506	122	90993			995	05994			414	16990			03	1
518	106	93997			970	06992			388	11997			03	1
520	108	92995			973	07995							03	1
528	101	92994											03	1
534	090	92994			951	10993			367	10995			03	1
553	089	94995			944	06997			370	10999			03	1
562	100	94993			953	11999			362	14992			03	1
576	134	91992			992	11998			390	13990			03	1
597	118	89944			982	09994							03	1
600	068	95992			926	06999			375	04997			03	1
606	098	93998			955	09992			369	*****			03	1
655	101	50											03	1
662	105	92998			964								03	1
681	140	90996	10	41	007	09997	09	54					03	1
712	083	94992	33	34	938	09990	31	51	370	*****			03	1
734	063	92994			926	08997			359	07996			03	1
747	974	95990			864	94996			355	*****			03	1
764	064	94992			926	06990			367	07991			03	1
768	103	92990			964								03	1
775	132	92995			990	12998							03	1
785	159	89006	05	24	030	09998	06	32					03	1
798	154	87992	08	20	030	07998	10	42	424	11998	34	6	03	1
807	101	40											03	1
815	974	98990			850	98997			338	01990			03	1
816	976	00990	25	39	825	02994							03	1
826	024	95990											03	1
836													03	1
867	101	50											03	1
879	106	90997	33	70	971	11994	34	91	361	*****			03	1
896	132	89001	28	35	032	10996	28	25					03	1
906	987	92990	29	61									04	1
907	101	50											03	1
913	063	90991	35	29	950	98998	33	15	439	97999	30	7	03	1
917	826	02997			790	95996							03	1
918	854	10991			698	02999							03	1
924	884	06996	35	27	736	00990	33	29	229	03436			03	1
926	933	98997											03	1
934	062	89995			948	02997			410	04991			03	1
945	120	88997			993	07992							03	1
964	080	87989			948	10992							03	1
74														
043	046	92990			905	09992							03	1
072	101	43											02	1
074	878	05998			724	00999							03	1
090	570	78866			455	89987			400	95999			03	1
109	101	40											03	1
76														
458	190	79852			097	01994			465	29995			02	1
491														
644	179	81849			070	07992							03	1
679	184	79859			089	03991			432	33990			03	1
78														
016	153	86990	28	17	033	07996	29	35	395	20991	27	19	03	1
325	101	43											03	1
355	101	58											03	1
501	176	82852			070	05990							03	1
525	101	43											03	1
967	101	43											03	1
91														
066	101	58											03	1
115	186	32997											03	1
182	181	83991	30	38	072	04999	28	33	448	21995	28	43	03	1
215	171	82998	05	17									03	1
245	101	43											03	1
275	101	58											03	1
413	101	42											03	1
700	171	32992	22	16	069	03991	23	21					03	1
98														
645	194	79901			101	01995			478	23991			03	8
836	173	82991			066	05993			430	28999			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	168	85996	19	12	048	18995	24	50					03	1
037	146	87902			080	11990			400	17999			03	1
044	110	89931	24	83	978	10998			367	12991			03	1
051	101	43											02	2
053	101	50											03	1
055	905	02993	27	28	775	97999							03	2
063	896	04993			769	95997			275	98990			03	1
126	183	92993	10	11	993	06990			377	20995			03	9
134	145	87998	20	17	028	04999			420	*****			03	9
144	008	91994	20	77	873	01996	68	2					03	9
223	221	78			157	98							04	1
235	225	79			147	97			606	01***			02	1
360	918	92017	25	90	183	08 0	74	11	624	07**0	25	36	03	5
01														
001	875	05990			137	96994							03	8
030	884	96999			155	96993							03	8
384	935	94001											03	8
415	939	96056			196	12991			623	11993			03	8
02														
062	922	96990											03	8
077	939	93994	31	17	199	11991	28	18					03	5
084	939	89994			208	01990							03	8
03														
005	076	55 0	26	58	934	22 0	25	57	365	30**0	25	29	02	2
026	082	54 0	25	47	937	20 0	25	58					02	2
171	111	56 0			977	29 0			393	25**0			02	7
476	101	57 0	35	23	971	30 0	01	28	392	23**0	31	9	02	2
743	115	56 0	31	21									03	2
808	123	57 0	29	12	984	27 0	27	5	414	27**0	00		02	2
917	113	60460	29	7	980	27 0	28	11	397	25**0	26	12	02	2
953	106	57 0			972	27 0			385	22**0			03	5
04														
202	101	43											03	1
231	101	58											03	1
270	938	98990			788	05992							03	1
339	869	04999			134	96990							03	8
360	867	02990	27	13	134	96990	26	25					02	5
06														
011	922	93998			185	02997							03	8
260	101	50											02	8
447	429	94 5			060	04 0			447	09**0			03	8
610	450	90 4			100	07 4							05	8
07														
110	490	92 0	20	8	206	18 1	23	14	632	12**0	27	5	02	5
145	957	88082			225	05 7			664	07**0			02	8
190	947	92 7			209	09 4			641	10**1			02	8
480	951	92 0			214	07 4							02	8
510	943	91 4	23	10	206	11 1	23	14	627	15**4			02	5
645	955	88021			220	10 1			646	12**1			02	8
10														
384	944	93992	25	37	205	09994	25	15					03	5
419	099	53 0	19	32									02	2
633	945	93995	21	29	209	05990	25	15					03	5
672	950	92998			212	11998							03	8
866	946	91996	17	18	210	09996	17	13					03	5
11														
030	928	95 9			196	15 6							03	5
567	951	89996			218	04993							03	5
16														
596	121	60 0	32	50									02	2
17														
606	111	74420	23	98	019	45	73	8	238	15**0	09	46	02	2
40														
427	182	77440	01	60	088	43 0	01	9	473	95**0	12	7	02	2
648	179	79406	02	15	086	43 0	25	66	479	97**0	24	42	02	2
42														
182	973	77			252	98							15	8
339	948	93											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	Hour GG	Code Type
70										
026	003	01001	954	52521	818	56563	798	55561	03	1
133	997	09070	985	09056	400	90983	318	03998	03	1
200	998	06035	993	04019	831	53554	792	56586	03	1
204	998	04013			653	64745	587	70759	03	1
219	999	07045	898	50505	694	61655	674	61703	03	1
231	981	09052	970	09046	794	53554	400	85882	03	1
261	977	11008	758	54583	718	54572	482	76833	03	1
273	984	08074	926	07048	918	07049	400	85915	04	1
291	937	18027	860	08501	666	53721	524	68843	03	1
316	014	033	832	53611	774	55682	626	64786	03	1
350	991	09051	940	07025	820	00511	728	57596	03	1
361	012	12112	753	51701	674	57755	661	57997	04	1
381	017	11092	788	04026	646	52531	559	59612	03	1
398	016	14107	979	14077	955	15593	792	11621	03	1
454	012	07011	864	53544	832	00618	795	52681	03	1
72										
202	014	27245	747	12103	600	01534	560	51693	03	1
208	017	19181	983	17166	400	71994	101	68050	03	1
211	014	23237	958	23199	596	50523	539	53603	03	1
219	987	15131	922	12111	899	14139	660	02529	03	1
231	015	24214	724	08007	672	08643	630	05995	03	1
250	012	25247	939	22168	612	03542	432	62719	03	1
253	988	25200	813	14124	634	03535	556	54594	03	1
259	996	19144	975	25113	787	12092	764	12533	03	1
265	930	22113	920	23124	758	10061	732	10604	03	1
270	882	24113	874	26112	668	05012	604	00541	03	1
278	970	31133	577	52563	482	60788	464	60995	03	1
304	023	23172	662	02502	636	01546	400	69721	03	1
317	993	15126	958	15107	806	07058	735	07000	03	1
327	999	19142	759	06011	711	05671	581	52682	03	1
340	008	19165	992	25183	840	14091	820	15568	03	1
353	972	18106	960	22102	807	15541	628	00567	03	1
365	841	20071	778	17997	400	71992	101	68***	03	1
386	935	22123	917	24117	673	03514	648	01567	03	1
394	004	16119	904	10085	891	10087	761	02501	03	1
405	024	15115	884	07039	858	08602	697	03686	03	1
445	988	18111	977	22106	828	14033	815	13528	03	1
451	929	17088	801	16064	614	51564	563	56683	03	1
476	855	21028	853	23039	811	22047	600	50554	03	1
486	811	11066	801	16074	778	15023	548	58619	03	1
493	011	16118	900	12082		0****	838	11042	03	1
506	030	07044	017	12061	984	10033	952	10583	03	1
518	018	12071	979	13062	587	56646	565	57721	03	1
520	979	12058	915	12013	809	04517	801	06682	03	1
528	996	14084	905	11505	897	12506	863	09528	03	1
534	995	15084	975	20092	834	09018	828	10544	03	1
553	982	13126	964	17061	804	08645	590	54738	03	1
562	923	10031	920	17021	904	18014	754	04537	03	1
576	837	12004	829	15502	725	07525	710	07655	03	1
597	962	24097	943	29066	564	56591	527	58601	03	1
600	031	10039	864	51581	814	00656	783	51675	03	1
606	029	05058	016	11096	961	10048	590	59648	03	1
655	975	10051	962	13055	734	53572	715	52597	03	1
662	909	10564	905	15554	898	15557	767	05649	03	1
681	915	22086	900	27055	882	27038	598	51601	03	1
712	006	09059	961	11015	806	02006	440	72861	03	1
734	984	13094	970	16084	942	16054	682	51531	03	1
747	966	04038	945	08058	759	53566	653	60665	03	1
764	958	10015	736	02686	586	57742	444	70758	03	1
768	945	11538	940	14526	919	14549	798	08997	03	1
775	895	17501	882	18515	800	11524	575	53653	03	1
785	936	19054	904	21038	400	71867	170	15996	03	1
798	010	12079	983	26011	915	25524	454	64798	03	1
807										
815	027	05010	990	04534	788	60614	776	57650	03	1
816	022	01514	008	02521	818	60622	774	50624	03	1
826	954	05521	912	03547	798	01504	733	53606	03	1
836										
867	983	06013	923	00547	859	53573	829	52597	03	1
879	940	14043	917	18053	822	10508	770	08535	03	1
896	943	09034	897	16017	587	51701	400	74892	03	1
906	015	02588	986	02540	834	58608	803	54592	04	1
907	004	04086	941	00507	865	50509	835	52521	03	1
913	007	04014	970	03504	865	53562	847	52559	03	1
917	011	56592	890	64665	485	90933	400	93997	03	1
918	013	55600	978	55593	900	60647	852	59698	03	1
924	017	60638	977	61635	957	54565	820	58668	03	1
926	020	51555	915	58605	891	55615	808	57621	03	1
934	991	04032	944	12105	637	57673	615	59656	03	1
945	973	13095	943	17124	892	14088	672	00524	03	1
964	932	10062	775	01514	733	03000	617	54562	03	1
74										
043	003	12072	990	15071	777	00591	753	01692	03	1
072	020	60634	968	53606	824	61673	799	60685	02	1
074	016	59606	912	55561	822	60628	804	58608	03	1
090	007	52557	687	75792		73811	630	74875	03	1
109										
76										
458	006	28243	934	23224	765	16093	469	57692	02	1
491										
644	006	26231	571	00723	400	65704	260	90932	03	1
679	772	14127	722	10088			602	02011	03	1
78										
016	019	24212	721	04017	609	08670	410	69857	03	1
325	007	25231	755	12095	604	02511	546	51550	03	1
355	003	24231	985	25212	726	09043	683	07517	03	1
501	008	28243	430	62646	400	66741	265	88927	03	1
525	013	24213	612	51546	470	62732	400	69787	03	1
967	010	25219	842	16132	815	16102	777	12616	03	1
91										
066	015	28203	915	20179	840	19091	642	05012	03	1
115	003	27257	900	20102	778	14096	669	08603	03	1
182	014	27185	906	16134	816	12034	796	13614	03	1
215	003	31243		24205	625	04635	592	01632	03	1
245	014	29239	808	16131			760	12026	03	1
275										
413										
700	009	23212	996	23165		11172	867	16125	03	1
98										
645	006	29233	960	24804	800	14119	764	14063	03	8
836	009	29250	989	25204	579	01542	265	88967	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24181	943	17116	886	13134	862	13006	03	1
037	024	23181	912	13127	727	02503	720	06644	03	1
044	022	19175	918	13103	624	54577	544	61694	03	1
051	021	59550	922	49410	895	54450	710	41060	02	2
053	017	10075	927	03018	901	04022	885	02034	03	1
055	020	04516	906	54602	828	60622	804	62647	03	2
063	004	06026	710	62632	608	69737	552	73839	03	1
126			940	17126	788	07034	751	09136	03	9
134	017	21155	904	12107	820	10071	793	11618	03	9
144	013	13094	753	52711	670	57767	460	77911	03	9
223	016	26	893	18	797	16***	616	08***	04	1
235	012	23	971	17	772	08***	573	52***	02	1
360	005	11092	828	00513	792	00572	780	01563	03	5
01										
001	007	51583	837	65678	795	64684	760	64682	03	8
030	001	05044	485	80824	432	86876	400	88896	03	8
384	996	05057	977	12087	901	08034	818	05002	03	8
415	024	14121	949	10041	881	05049	800	50519	03	8
02										
062	973	10076	879	04023	732	51519	717	53531	03	8
077	018	10094	975	13092	829	07007	719	50582	03	5
084	023	14126	981	11114	834	04004	753	04566	03	8
03										
005	012	55540	996	55540	776	36320	757	36330	02	2
026	022	58560	823	39390	794	43310	780	41220	02	2
171	026	50490	993	61590	744	41270	390	58650	02	7
476	023	54540	005	58580	985	56560	969	60500	02	2
743	015	04530							03	2
808	014	63620	965	68620	872	51350	237	33**0	02	2
917	019	48460	978	61530	233	34**0	210	33**0	02	2
953	022	58560	998	63 0	886	50**0	865	53**0	03	5
04										
202	003	54591	990	52607	924	57631	900	56998	03	1
231										
270	017	50614	795	63662	743	64734	706	64762	03	1
339	010	56 0	992	54590	822	63700	789	59670	05	8
360	999	00 0	972	52570	620	70700	614	77870	02	5
06										
011	017	08053	857	00545	835	04522	591	63748	03	8
260	026	12113			980	15151	960	13139	02	8
447	013	16153	982	15141	940	16135	878	11079	03	8
610	966	13130	901	13135	867	11111	834	10092	05	8
07										
110	010	16161	984	20171	950	18141	895	14101	02	5
145	004	17170	955	17084	920	16079	885	14057	02	8
190	005	09081	965	18137	921	18119	798	08016	02	8
480	999	16130	970	17154	956	16157	910	16149	02	8
510	014	18150	975	17147	910	16100	889	16087	02	5
645	017	17168	985	18161	929	16102	836	09041	02	8
10										
384	021	12097	929	10094	912	08037	821	09532	03	5
419	995	57560							02	2
633	008	11101	945	16085	895	13502	860	13502	03	5
672	992	04047	940	16052	820	07512	800	09532	03	8
866	963	07065	935	14124	866	11071	797	08568	03	5
11										
030	005	03021	920	12552	803	05623	785	05632	03	5
567	991	07064	965	06054	885	12078	796	08030	03	5
16										
596	007	63520							02	2
17										
606	988	62550	973	07600	645	27140	636	28100	02	2
40										
427	006	80650	980	78580	959	85470	928	83360	02	2
648	005	67430	984	86530	916	80410	676	41170	02	2
42										
182	976	3022	941	3219	660	0903*	570	51***	15	8
339	979	3319	960	3319	870	2417*	662	5151*	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT (TdTdx)	Hour GG	Code Type
70										
026	725	57607	710	57614	573	68794	400	90000	03	1
133	021	01990							03	1
200		60734	432	88984	400	93990	157	97995	03	1
204	410	90003	274	03998	064	96998			03	1
219	640	63889	595	67778	502	78903	407	90990	03	1
231	376	88913	260	06994	223	97999			03	1
261	400	86963	138	00997	070	98999			03	1
273	376	90943	340	95996	186	96998	134	96991	04	1
291	457	70999	400	76902	323	87983	225	05990	03	1
316	401	90990							03	1
350	690	56583	617	62697	528	70786	465	78844	03	1
361	595	63999	822	63996	490	66815	400	77821	04	1
381	527	60736	463	67831	400	73994			03	1
398	608	51682	590	53635	536	56748	400	72993	03	1
454	687	57721	586	64707	400	78839			03	1
72										
202	531	53713	490	57608	400	66695	260	88964	03	1
208	274	89989	147	18994	110	20990	090	18998	03	1
211	400	66709	312	80832					03	1
219	684	02686	586	50996	558	53725	528	57699	03	1
231	603	02688	562	51629	536	54692	482	60659	03	1
250	415	64704	407	65808	400	65806	360	70784	03	1
253	532	54703	426	64804	400	67999	340	76899	03	1
259	600	51557	400	70996					03	1
265	614	00617	451	63783	400	69990	278	88995	03	1
270	590	50608	554	54627	487	60769	475	62994	03	1
278	400	68993	117	19999	075	16992			03	1
304	270	89935	145	14996	135	14995			03	1
317	556	56585	400	73778	288	89969	163	10990	03	1
327	400	74837	310	87973	131	14995	086	16997	03	1
340	648	01558	640	02661	615	01992	589	50675	03	1
353	597	50648	400	71849	354	78896	290	89994	03	1
365	084	40	177	10993	101	68***	040	30***	03	1
386	611	51597	582	54731	520	61993	475	62998	03	1
394	742	03517	543	61774	400	76993	262	87998	03	1
405	583	54992	562	56758	400	75801	303	89940	03	1
445	670	02638	648	00577	578	56682	440	70854	03	1
451	546	58651	400	74844	372	77905	215	07996	03	1
476	400	72814	339	81866	227	04994	188	08992	03	1
486	513	58757	400	73871	306	89950	252	00995	03	1
493	817	09527	606	56685	400	81841	325	89951	03	1
506	937	09543	908	08636	802	07643	787	07556	03	1
518	400	77893	326	89992	240	04995	154	11994	03	1
520	784	08991	642	50728	565	56769	400	75908	03	1
528	837	10588	565	59750	549	58759	506	63801	03	1
534	564	58638	400	77903	368	81946	314	90990	03	1
553	432	72877	400	78991	342	88990	228	08995	03	1
562	727	03694	611	51726	400	77915	328	89994	03	1
576	684	06537	645	03586	584	53614	565	54732	03	1
597		00000	455	67704	424	71757	***	*****	03	1
600	756	51698	783	50728	678	50726	630	53737	03	1
606	564	59743	400	77990	332	88996	218	08998	03	1
655	606	61720	101	58					03	1
662	734	05997	706	04655	576	57678	400	75881	03	1
681	545	56757	400	73994	180	12993	165	11999	03	1
712	400	77998	381	90990	216	09995	113	08995	03	1
734	670	50535	592	56662	538	61649	400	76844	03	1
747	556	67838	400	84965	349	90990	289	96991	03	1
764	400	76814	322	90958	244	05990	162	08995	03	1
768	748	05671	598	54667	535	59658	476	65753	03	1
775	400	74849	314	89007	182	16999	175	15992	03	1
785										
798	400	72852	158	17990	085	10990			03	1
807										
815	740	58716	721	58995	663	62997	588	69996	03	1
816	400	84990	360	90990	248	09995	126	00990	03	1
826	714	51663	638	57616	586	61737	477	69806	03	1
836										
867	664	58737	519	69753					03	1
879	712	03552	693	03551	578	55605	470	64764	03	1
896	328	84964	160	20955	132		101	47***	03	1
906	695	58620	673		636	58611	400		04	1
907	101	51							03	1
913	647	61687	583	64799	400	78996	245	96996	03	1
917	302	03992	170	96990					03	1
918	785	62771	737	64754	685	66752	571	74854	03	1
924	718	66709	712	65693	663	67763	432	89985	03	1
926	400	87946	284	00994	210	97997			03	1
934	570	63733	533	63992	432	73993	400	73993	03	1
945	460	64661	400	72751	245	98992	162	11991	03	1
964	400	73818			176	14994	158	12995	03	1
74										
043	665	54996	651	54992	587	57993	546	62783	03	1
072	564	74867	410	90990	334	00990			02	1
074	593	75791	582	73775	432	90942	400	93999	03	1
090							365	01991	03	1
109										
76										
458	246	90983	185	85990	094	30996			02	1
491										
644										
679	506	54556	400	63736	251	89983	104	34993	03	1
78										
016	400	71837	380	72818	350	76984	290	88990	03	1
325	528	51628	487	55677	469	57658	422	62767	03	1
355										
501	125	28997							03	1
525										
967	630	04537	610	02659	570	00655	400	69706	03	1
91										
066	558	02522	506	54747	400	63995	101	67***	03	1
115	624	06991	607	06997	562	01653	513	54628	03	1
182	4 3	55735	400	66812	330	78914	266	89995	03	1
215	556	50672							03	1
245	676	08603	644	55534	566	51641	416	68832	03	1
275										
413										
700	810	17013	772	13017	755	12053	657	06515	03	1
98										
645	563	50533	540	50568	354	70822	285	81929	03	8
836	107	29990	050	12993					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	798	11586	464	61759	400	70805	375	73854	03	1
037	703	07997	586	52998	557	53707	400	73773	03	1
044	536	60667	400	74771	296	90933	175	17997	03	1
051	580	24960	428	02890	337	78660			02	2
053	840	01515	775	52593	735	53578	537	70994	03	1
055	788	60651	748	61744	418	89001	400	91997	03	2
063	506	76828	456	82951	400	88983	392	89991	03	1
126	660	06998	585	56701	484	63720	200	74838	03	9
134	631	03675	606	03991	452	63794	400	72838	03	9
144	408	79803	356	84908	319	88924	231	03992	03	9
223	392	63	159	09					04	1
235	403	65	380	67	151	01***	096	01***	02	1
360	747	00593	638	58697	627	57687	586	58704	03	5
01										
001	677	68735	662	67721	523	79843	307	89957	03	8
030	320	96973	287	95991	232	94992	140	01990	03	8
384	793	06028	758	04508	729	04518	590	59602	03	8
415	784	03504	751	03561	400	79892	348	88986	03	8
02										
062	690	53541	582	61634	559	60628	369	85990	03	8
077	603	54999	230	09996	214	11992	168	09991	03	5
084	554	63718	478	69781	234	00990	188	01994	03	8
03										
005	317	60470	208	23 0	186	25**0	159	31**0	02	2
026	640	25010	570	15960	530	09070	521	09030	02	2
171	033	38 0							02	7
476										
743										
808	230	33 0	177	27 0					02	2
917	178	18 0	074	29 0					02	2
953	795	50 0	618	25 0	605	25**0	380	80**0	03	5
04										
202	683	74778	483	88947	400	97998	363	00994	03	1
231										
270	676	66802	600	68999	558	72854	446	77***	03	1
339	337	03990	258	02990	238	96990	105	96990	03	8
360		83890	547	88950	349	98990	271	01990	02	5
06										
011		62735	429	77884	269	00995	234	05995	03	8
260	938	15067	922	15039	894	14094	827	10031	02	8
447	830	10034	784	06555	740	05632	560	59709	03	8
610	738	03555	649	54542	541	60788	488	66831	05	8
07										
110	822	09031	790	09014	720	03558	600	53665	02	5
145	845	12049	809	11051	785	08051	702	02514	02	8
190	766	04535	737	04535	691	50584	670	50614	02	8
480	850	12105	785	09062	700	02506	655	51567	02	8
510	786	10501	721	03552	662	51612	588	56691	02	5
645	805	09033	740	05527	700	05542	671	02549	02	8
10										
384	735	07503	733	04541	716	02645	690	02994	03	5
419										
633	804	09014	618	*999	585	56991	533	60736	03	5
672	720	07592	610	55693	570	55742	500	63810	03	8
866	683	01590	648	52731	540	60990	400	76999	03	5
11										
030	576	62765	558	62765	458	71**5	400	80**9	03	5
567	760	10075	600	54701	390	76990	279	93994	03	5
16										
596										
17										
606	575	25760	391	90480	335	67450	288	84400	02	2
40										
427	994	77300	870	76170	844	77310	720	54090	02	2
648	666	46180	570	38860	462	12730	418	04680	02	2
42										
182	544	51	479	55	444	56***	167	08***	15	8
339	648	0157	617	5068	513	62***	421	71***	15	8

SEPTEMBER 28

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
475	BAMRAULI AL	002				143	1818			310	0901*			580	57***			15	8
807	CALCUTTA	004	2625			146	1818			312	1110*			***	*****			15	8
867	NAGPUR	005				148	2219			314	0905*			585	56***			15	8
909	VERAVAL	006	2624			149	2217			317	1308*			594	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1716			312	0707*			586	54***			14	8
279	MADRAS	006	2723			148	2114			315	1303*			591	52***			14	8
371	THIVANDRUM	008	2522			149	1713			313	1101*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	21068			499	17036			017	00681			887	65836			03	1
671	TOKYO	048	22163	09	9	504	11089	18	5	030	06993	27	36	908	61991	27	46	03	1
808	ITAZUKE	050	23128	33	6	082	12064	05	8	032	08999	28	25	929	53991	28	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	17147			483	09048			007	51522			863	66737			03	6
155	CASABLANCA	131	18176			520	09079			095	50525			716	64684			02	8
390	M BLANCHE	106	28142	00		550	22044	25	7	189	09567	25	5	868	60610	26	8	08	5
715	TUNIS	168	20161	16	16	540	09071	15	6	133	08583	29	10	754	66831			02	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	110	25238	28	10	530	20041	01	15	161	08571	09	19	833	58748	08	12	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	132	24125	34	13	513	08042	33	10	095	04**1	28	15	752	62**1	24	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	101	42							***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	028	06034	23	14	458	53567			953	62753			763	82932			03	1
200	NOME	034	05029	19	9	462	54558	25	17	958	61665	24	17	778	77817	25	23	03	1
204	GAMBELL	019	05045			449	52536			946	61638			776	77814			03	1
219	BETHEL	048	06047	19	11	478	53556	19	11	974	60638	21	24	797	76805			03	1
231	MCGRATH	047	05508	24	10	476	53569	21	16	972	60665	20	20	797	77837	23	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				473	51538	27	36	970	62**5			785	80857			03	1
273	ANCH MERRILL	044	12063	07	4	482	01524	05	3	985	59637	23	7	807	78997	25	16	03	1
291	NORTHWAY	036				479	04542	29	18	985	58625	21	18	811	77817	22	15	03	1
316	FORT RANDALL	048	07031	16	12	479	01594	17	18	984	57982	18	16	522	71787	21	34	03	1
350	KODIAK	045	08059			482	50552			979	57719			805	77992			03	1
361	YAKUTAT	054	09062	31	7	489	01641	31	7	993	56999	28	11	835	69816	23	60	03	1
381	JUNEAU	048	12081	00		490	07652	31	7	005	51641	24	27	868	63717			03	1
398	ANNETTE IS	034	15088	32	10	490	16593	13	4	021	05996	20	19	893	62997	21	30	03	1
409	MASSACRE BAY	012	07034	22	7	528	50522	29	24	950	56993	26	30	796	67993	27	37	03	1
454	LONGVIEW	026	11079	18	10	464	03561	22	17	973	53577	26	23	826	66992	27	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24222	33	6	501	19151	18	9	040	10043	18	9	933	55602	22	10	03	1
208	CHARLESTON	037	21165	01	8	495	15101	04	17	029	07032	09	2	914	60676	24	24	03	1
211	TAMPA	037	22215	10	7	500	16134	22	5	035	07044	12	3	923	56585			03	1
219	ATLANTA	043				499	12117	15	10	026	06580			904	61769			03	1
231	NEW ORLEANS	040	21188	08	10	500	15073	04	14	035	08996	26	13	918	57999	32	15	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25191			502	16110			037	08522			919	58996			04	1
250	BROWNSVILLE	036	99999	36	10	501	18094	04	18	040	10560	04	11	930	56625	33	6	03	1
253	SAN ANTONIO	040				508	18147	01	4	045	07029	34	10	928	56727	30	16	03	1
265	BIG SPRING	039				505	20072	08	3	042	07579	07	6	924	60752	35	10	03	1
270	EL PASO	031				504	21085	10	10	045	09579	09	13	932	58642	31	10	03	1
278	PHOENIX	017				495	25122	24	6	041	10058	15	17	929	57995	22	21	03	1
304	HATTERAS	032	20201	02	18	490	14139	07	15	024	08021	21	8	906	58999	24	16	03	1
317	GREENSBORO	045				499	13108	07	9	028	04004	25	8	903	62727			03	1
327	NASHVILLE	040				496	12081	27	7	023	03627	26	12	893	62998	28	27	03	1
340	LITTLE ROCK	037	21172	18	5	500	16063	29	12	033	06534	30	22	910	61991	29	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				504	18081	27	16	038	06991	30	21	913	60997	31	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				499				045	11504	30	9	932	58724	34	6	03	1
386	LAS VEGAS	017				488	23543	20	10	029	07555	17	18	909	60991	20	50	03	1
394	SANTA MARIA	043	15147	32	8	493	10027	34	11	019	03646	30	14	892	60998	26	46	03	1
405	WASHINGTON	050	18162			504	11074			028	03544			897	62683			03	1
445	COLUMBIA	039				492	11514	30	14	012	50618	29	41	872	65681	28	58	03	1
451	DODGE CITY	041				503	19039	23	17	037	05004			915	60734			03	1
476	GRAND JUNC	023				497	24033	36	3	044	12503	08	6	932	58696	27	3	03	1
486	ELY	032				491				028	07502	16	32	902	61991	19	31	03	1
493	OAKLAND	044	16122	28	8	490	08034	34	3	008	51601	32	21	860	68776	30	42	03	1
506	NANTUCKET	063	16145	12	18	512	08046	14	18	034	02571	19	24	899	63727	21	10	03	1
518	ALBANY	056	13128			502	09061			021	52558			881	64711			03	1
520	PITTSBURGH	041				495	10087			016	01503			879	64794			04	1
528	BUFFALO	034				486	11065	24	27	008	00509			865	67726			03	1
534	CHICAGO	035				482	06527	27	20	996	52648	28	32	845	69722			03	1
553	OMAHA	052				494	06539	34	30	008	53703	32	29	852	72833			03	1
576	LANDER	048				509				047	07618	08	4	930	57755	34	8	03	1
597	MEDFORD	042				492	11048	21	4	015	02611	14	20	876	66806	13	33	03	1
600	SABLE ISLAND	094	10032			531	07628			052	01637			919	62791			03	1
606	PORTLAND	070	13112			512	05044			029	00522			893	63753			03	1
655	ST CLOUD	054				490	50547	35	19	992	56990	34	22	840	68831	32	35	04	1
662	RAPID CITY	054				506	10511	07	5	025	50576	38	30	895	60993	34	61	03	1
681	BOISE	024				492	21042	11	6	030	09513	13	30	908	62668	15	46	03	1
712	CARIBOU	068	09071	18	26	508	07636	20	40	026	01571	21	29	890	63774	21	47	03	1
734	SAULT MARIE	032				486	00523	30	16	972	57605	26	28	812	70994	24	32	03	1
747	INTL FALLS	055				486	53565	01	21	985	58990	35	28	824	69997	33	34	03	1
764	BISMARCK	063				502	02621	36	17	010	54635	34	26	859	65998	35	65	03	1
768	GLASGOW	061				510	09539	36	10	032	05991	35	30	911	59753	36	31	03	1
775	GREAT FALLS	049				508	15506	08	10	038	05549	02	6	916	59999			03	1
785	SPOKANE	028				493	21014	09	14	035	11605	12	12	923	58737	11	21	03	1
798	TATOOSH IS	027	13121	18	26	489	20994	17	10	029	11993	15	18	917	58995	12	25	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	086	05512	22	14	519	04012	24	13	034	51604	26	8	890	65991	25	14	03	1
816	GOOSE	050	09042	25	13	483	10504	27	38	015	00552	26	43	869	68736			03	1
826	NITCHEQUON	000				545	04039			963	99999			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	019	04047			446	54553			942	61657			768	74765			03	1
867	THE PAS	061				492	00539			001	54608			858	63717			03	1
879	EDMONTON	042				501	15011	20	14	033	07993	32	10	913	59991	33	18	03	1
896	PRINCE GEORG	040				493	16534	18	11	024	06994	20	10	901	61990	23	20	03	1
907	PORT HARRISN	522				408	50501			908	60643			732	76798			03	1
913	CHURCHILL	054	00521	36	16	479	58630	35	24	996	61993	36	31	821	74990	36	78	03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	046	62653	34	8	452	64709	04	20	931	70761	05	20	737	79866	03	42	03	1
918	ARCTIC BAY	024	57612			433	99999			911	70819			703	85995			03	1
924	RESOLUTE	041	59628	01	6	448	62699	35	12	930	66811	35	22	739	80874	35	33	03	1
926	BAKER LAKE	052	54576			472	55682			972	61762			801	72827			03	1
934	FT SMITH	021				479	14028			007	05652			878	62995			03	1
938	COPPERMINE	505				432	06011			942	56614			776	74801			02	1
945	FORT NELSON	027				483	14017			010	03537			885	61781			03	1
964	WHITEHORSE	041				486	04589	25	8	990	57705	25	18	836	66728	73	3	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				476	06581			985	57621			813	76826			03	1
072	MOULD BAY	038	57603			457	55677			954	63802			768	79999			03	1
074	ISACHSEN	044	65672			453	58999			940	65734			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	013	55603	00		426	61678	25	8	908	69712	26	21	698	85888	25	36	03	1
109	PORT HARDY	101	40							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	059	10061	19	17	500	05023	21	9	013	51562	22	10	869	67999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	014	28251			486	24125			034	18075			930	54631			02	1
491	C VICTORIA	031				493	15136			027	07058			915	57592			02	1
644	MERIDA	026	25234			491	18143			030	09049			923	54064			03	1
679	TACUBAYA	014				485				027	09066			921	54642			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	58							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	034	24237	11	4	498	18157	16	14	037	10062	18	12	***	*****			03	1
355	CAMAGUEY	040	22227			504	17153			039	07051			924	56999			03	1
501	SWAN ISLAND	037	26237			492	19133			030	10064			924	55574			03	1
525	SAN JUAN	042	24218	13	9	505	18081	11	16	042	07014	12	13	***	*****			03	1
741	MANAGUA					491	16134	26	10	027	07031	20	3	912	56623	12	3	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25203			499	15104			030	06563			914	58997			03	1
972	WALLER FIELD	034	23226	00		493	15105	09	18	026	07995	11	16	909	58993	10	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	27221	23	8	514	17118	25	5	053	10045	28	4	917	54639	08	7	03	1
188	HONOLULU	038	25166	05	18	499	14099	08	16	035	10998	08	12	928	54998	03	12	03	1
245	WAKE ISLAND	042	28213	08	13	508	18104	09	10	049	11561	08	10	938	56612			03	1
700	CANTON	028	26191	02	15	488	16097	09	18	025	09503	08	22	913	57641	12	26	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
645	CEBU	032	29223			499	17137			039	10045			935	55612			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28221			492	17134			031	09048			928	54605			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 380 480	070	22184	11	12	527	13033	11	12	054	03517	07	5	927	61677			03	9
037	0 360 700	048	23192	11	21	501	14124	12	37	037	05036	15	26	917	58607	23	36	03	9
044	0 440 410	078	12064	34	24	515	00548	34	14	020	56723	33	24	853	74993	28	24	03	9
051	0 539 185	051	58570	20	18	498	49490	22	30	019	34320	22	28	884	07990	22	35	02	2
053	0 527 355	058	06585	34	25	486	55586	32	25	983	60763	31	30	807	77992	29	28	04	9
054	0 502 489	090	03001			519	51641	25	23	026	52642	30	29	877	17743	32	36	03	9
055	0 565 5 0	048	04037	20	41	479	51432	22	42	987	52551	26	49	844	67604	31	19	03	9
062	0 600 195	029	50430	12	30	463	33180	15	13	969	*****	21	28	814	84730	22	63	08	2
063	0 620 330	028	02577	34	17	450	59729	27	27	937	64990	26	23	748	81994	14	38	03	9
126	1 218 623	043	25192	07	6	502	12082	10	15	037	09990	07	13	919	57991	32	13	03	9
133	1 396 323	036	16135			487	15991			021	08990	32	9	***	*****			03	9
134	1 300 400	050	20158	24	7	504	11090	22	25	033	07646	23	28	918	58752	24	23	03	9
144	1 490 480	030	11098	02	30	469	03013	02	40	978	56593	02	24	822	70741	31	14	04	9
223	2 2 291 350	045	25			506	16			040	09***			932	55***			03	1
235	2 386 531	049	19			479	09			046	04***			942	58***			14	1
246	2 440 650	034	17142	21	16	492	12091	22	18	011	02548	28	18	883	60715			03	9
360	3 660 020	099	06049	28	30	400	52552	29	33	939	57659	27	50	459	77833	28	54	03	5

SEPTEMBER 29

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	045	04003			330	55577			839	63655			215	80834			03	8
030	TROMSO	139	01512			410	59628			908	62683			405	78854			03	8
384	GARDERMOEN	176				527	06028			103	00552			712	66736			03	8
415	SOLA	210	12120			570	07071			131	51565			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	156				480	02008			021	57599			576	70712			03	8
077	STOCKHOLM	202	10066	32	8	550	05513	30	11	103	58578	30	19	710	67712	30	36	03	5
084	GOTEBORG	198	12092			551	07021			139	02570			773	63739			03	8
974	HELSINKI MAL	166	06048			452	03558			***	85365			***	67792			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	59530			480	45380	22	42	998	34090	22	48	857	02830	23	57	02	2
026	STORNOWAY	038	58 0	23	32	482	44390	23	39	998	30260	23	51	852	03860	22	59	02	2
171	LEUCHARS	053	58560			499	47420			019	33140			883	05710			02	7
322	FAZAKERLEY	058	58570	17	6	504	51410	22	15	029	35200	21	12	892	05840	22	18	03	2
476	DOWNHAM MKT	062	60590			531	54380	15	9	037	35110	15	6	901	06770	07	4	02	2
743	LARKHILL	059	58560			509	53510	21	3	033	36270	16	98	901	07870	12	3	02	2
808	CAMBORNE	052	50600	13	20	505	53490	12	11	***	*****			***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	058	59580	25	12	502	44440	21	24	023	36170	22	29	888	04850			02	2
953	VALENTIA	055	57 0	05	4	504	52 0			025	32**0			889	06*0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	007				433	55589	30	37	923	65814	31	26	737	78997	31	44	03	1
202	THULE	020	59612	04	4	433	61746	03	16	912	72831	09	15	695	89951	11	18	03	1
231	SDR STROMFRD	530				398	52602	23	30	894	62652			712	79852			10	1
270	NARSSARSSUAK	032	00009	00		455	55555	09	19	955	58585	24	39	***	*****			03	1
339	SCORESBYSUND	087	55633			342	63713			800	67733			227	89894			03	5
360	ANGMAGSSALIK	079	54800			352	59650			847	62690			344	76810			03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	205	13112			558	06027	28	15	146	02587	30	9	782	63744	33	3	03	5
260	DE BILT	192	13135			566	11027			157	00591			787	65721			02	8
447	UCCLE	183	13123			554	16121			154	02637			783	64709			03	8
610	PAYERNE	195				555	10063			130	50652			760	64837			05	8

887647 O - 50 - 15

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
475	960	80			238	98							15	8
807	101	50											15	8
867	967	82											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	973	78											14	8
279	977	78			254	99							14	8
371	968	82											15	8
47														
212	101	55											03	1
671	138	83996	25	73	036	01990	75	11	420	13993			03	1
808	199	75993	27	78									03	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	964	83840											02	5
715	940	93 0											02	5
61														
642	959	86925	08	7	278	07 4	09	5					07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	101	42											03	1
133	288	02998			762	97993			266	97993			03	1
200	916	03996	25	44									03	1
204	901	05992			749	98999							03	1
219	951	00991			794	03996			281	98993			03	1
231	944	02991			798	00990			293	97993			03	1
261	101	43											03	1
273	101	50											03	1
291	957	00994			830	98999							03	1
316	101	43											03	1
350	958	98994			825	00990							03	1
361	101	50											03	1
381	075	91998											03	1
398	103	91990			968	09996							03	1
409	998	84995			904	95991							03	1
454	101	43											03	1
72														
202	189	79838	25	10	090	03996	01	8					03	1
208	150	84993	25	64	038	06990	24	77	417	18997			03	1
211	169	82877			061								03	1
219	118	89992			994	06994			384	17990			03	1
231	164	82999	28	48	066	01992	26	62	475	19990	26	38	03	1
240	149	87954			028	05997			402	*****			04	1
250	178	82892	28	13	074	03997	29	41	436	27991			03	1
253	169	84901	28	8	067	02990			457	23998			03	1
265	155	86995	31	26	039	05990	31	62					03	1
270	172	84996			060	06994							03	1
278	171	83998			060	04999			431	23991			03	1
304	143	84994	24	56	028	07991	24	91					03	1
317	121	89995			000	04994							03	1
327	097	93996	29	39	963	07990	27	40					03	1
340	124	90990	30	31	996	05997	27	37	403	*****			03	1
353	136	91996	32	32	004	07997	30	55	409	*****			03	1
365	167	85992	31	31									03	1
386	136	86996			027	02993							03	1
394	119												03	1
405	108	89991			983	05999			390	13999			03	1
445	072	94990			937	05997			364	09997			03	1
451	125	91997			990	08991			388	13996			03	1
476	161	86999	30	17	039	08993	28	41	430	17995	32	39	03	1
486	124	87998			005	05994							03	1
493	053	87992	29	55	956	97990							03	1
506	109	90994			980	06997			385	13995			03	1
518	074	94999			925	09995							03	1
520	076	93992			937	06995							04	1
528	060	93998			917	09990			351	08999			03	1
534	023	96991			886	02995			340	06992			03	1
553	021	92997			904	00994							03	1
576	154	89991			027	09990							03	1
597	066	90999	11	43	950	97999	18	4					03	1
600	120	92998			980	09994							03	1
606	094	92999			956	10992							03	1
655	018	96999	31	33	876	01998	33	36	350	*****			04	1
662	109												03	1
681	125	88948	13	63	000	06994			416	*****			03	1
712	094	91994	22	49	961	08996	24	56					03	1
734	985	97999	23	47	846	00999	24	41					03	1
747	996	98995	31	59	859	00998	33	63	334	03990			03	1
764	058	93995			917								03	1
768	101	50											03	1
775	133	91990			996	10999			380	11997			03	1
785	151	88996	11	32	023	08999	13	31					03	1
798	146	86996	12	50	028	05992	13	51					03	1
807	101	40											03	1
815	083	95995	25	37									03	1
816	052	96992			911	08992							03	1
826	101	50											03	1
836	923	97999			796	98999							03	1
867	066	90990			934	08998							03	1
879	137	89990	33	32	006	09994	38	32	390	*****			03	1
896	114	91990	21	30	977	11993	20	35	362	11***	07	2	03	1
907	876	98997			756	96994							03	1
913	000	93999			867	04994			333	04990			03	1
915	101	40											03	1
917	874	02996											03	1
918	819	99999			791	97990			183	01995			03	1
924	867	05993	34	37	727	98999	33	35					03	1
926	982	93997			845	04992							03	1
934	089	90994			953	09997			368	05991			03	1
938	101	43											02	1
945	101	50											03	1
964	037	92990											03	1
74														
043	994	91993			876	98990			365	*****			03	1
072	903	03996											03	1
074	101	50											03	1
090	808	04997											03	1
109	101	40											03	1
188	101	50											03	1
76														
458	188	79995			092	02995			450	34992			02	1
491	168	82875			058	04996			401	29995			02	1
644	101	43											03	1
679	181	81881			082	04993							03	1
78														
016	101	58											03	1
325	153	81843	24	8	050	04998	29	16	402	26990	00		03	1
358	173	83994			063	06991			406	28992			03	1
501	175	82861			068	04999			418	28990			03	1
525	159	85969	13	20	037	09990	13	8					03	1
741	161	81876	09	19									03	1
967	101	43											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	176	80873	06	14	083	97997	06	21	515	13995	04	16	03	1
182	176	83998	32	22	070	04991	30	37	446	20993	32	20	03	1
245	190	82914	36	17	082	05997	35	29	***	25997	06	24	03	1
700	158	85943	23	15	041	07992	21	34					03	1
98														
327	101	42											03	1
645	194	81912			090	03993			452	28995			03	8
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	144	88923			010	12993							03	9
037	148	86911	23	49	034	06998			406	18990			03	9
044	084	92998	26	77	906	98999			366	06997			03	9
051	090	59 0	23	52	956	23 0	23	48	366	26**0	22	21	02	2
053	964	95995	31	15	846	97997	31	15	327	02999			04	9
054	065	95998			910	15991			330	*****			03	9
055	032	95990	27	65	870	15990			304	04996			03	9
062	994	53 0	71	5									08	2
063	879	98990	23	37	071	79599	30						03	9
126	153	85999			914								03	9
133	101	50											03	9
134	151	85995			037	05995			425	19998			03	9
144	000	96998	15	26	880								04	9
223	183	83			083	01							03	1
235	215	80			153	97							14	1
246	117	86990			003	05990							03	9
360	902	93999	75	30	171	97 0	27	81					03	5
01														
001	101	50											03	8
030	887	02996											03	8
384	908	97039			165	11990							03	8
415	101	50											03	8
02														
062	915	98999			169	14994							03	8
077	938	96990	31	29	188	15990	31	37					03	5
084	944	92999											03	8
974	291	92999			902	11995							03	7
03														
005	052	58 0	22	54	915	22 0	23	60					02	2
026	055	61530	22	71	925	27 0	22	64	360	32**0	09	81	02	2
171	087	39 0			958	28 0			376	23**0			02	7
322	093	56 0	26	28	958	27 0	27	18	392	30**0	25	14	08	2
476	106	57 0			974	29 0	21	7	394	25**0	26	10	02	2
743	105	47 0	30	11	969	27 0	23	13	388	25**0	23	14	02	2
808	101	50											02	2
917	086	57 0	24	18	952	30 0	26	22					02	2
953	093	59 0			957	23 0			362	24**0			03	5
04														
018	886	01990			768	95990							03	2
202	800	98995			678	96996							03	1
231	101	43											10	1
270	101	50											03	1
339	859	07893			122	98999							03	5
360	884	02990			142	02990							03	5
06														
180	944	91991	03	13	207	10996							03	5
260	949	90 0			218	04 0							02	8
447	462	90962			165	02 0			515	10**5			03	8
610	440	89 4			090	04 7							05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	991	2824	975	2921	607	0159*	543	55***	15	8
807	004	2625	753	1614	518	02***			15	8
867	970	2722	350	71	250	89***	210	98***	15	8
909	006	2624	922	2520	765	1713*	522	0153*	15	8
43										
063	946	2320	559	5050	300	78***			14	8
279	005	2824	974	2622	947	2622*	623	0753*	14	8
371	002	2523	975	2319	687	1151*	569	0160*	15	8
47										
212	012	22075	920	12016	892	11024	400	77933	03	1
671	016	23181	996	20132	784	06049	753	09641	03	1
808	017	24137	818	11541	770	12602	400	62998	03	1
60										
120	014	18152	900	12086	617	56657	567	60630	03	6
155	010	19184	000	18176	955	16141	910	13018	02	8
390	009	27141	983	29148	960	29145	878	23056	02	5
715	020	22176	935	12105	890	09071	795	09061	02	5
61										
642	008	26249	958	20107	940	21127	836	20023	07	5
62										
366	007	25131	780	00510	770	05664	760	55**7	15	5
70										
026										
133	010	06047	764	59613	682	63796	585	73834	03	1
200	012	06038	875	54541	769	58601	743	58685	03	1
204	006	05048	400	89935	269	10990	120	96993	03	1
219	017	08050	838	54562	794	56631	770	57603	03	1
231	005	06501	835	53578	792	56702	650	62687	03	1
261	999	07062	423	89951	400	92996	386	94992	03	1
273	011	12078	606	68731	554	72872	478	81994	03	1
291	952	10009	935	10509	971	61641	541	72772	03	1
316	015	08033	880	51539	838	01634	795	50643	03	1
350	015	10061	946	05013	876	01511	768	55602	03	1
361	019	10083	943	06514	871	00558	842	01692	03	1
381	017	10091	899	08034	846	07666	770	03991	03	1
398	008	14094	980	19053	939	50591	766	11943	03	1
409	002	07037	838	50537	808	00667	685	54996	03	1
454	009	12081	889	03019	857	03578	834	01547	03	1
72										
202	012	23226	965	25222	400	65698	260	88912	03	1
208	011	20194	992	22185	686	06031	670	07635	03	1
211	012	22216	969	22196	400	67693	272	88913	03	1
219	981	18174	722	05025	718	06509	647	03674	03	1
231	014	21183	980	22181	844	14078	826	15618	03	1
240	013	21195	827	15062	822	15009	814	16551	04	1
250	012	24235	000		975	24216	892	20171	03	1
253	987	23184	963	27174	570	53566	545	53676	03	1
265	928	22105	923	25127	748	09058	735	10533	03	1
270	884	22085	878	23104	796	17059	754	14553	03	1
278	969	30165	952	33145	670	07047	580	50574	03	1
304	011	20207	655	05564	587	51564	547	54715	03	1
317	984	17156	929	17143	827	12091	774	09509	03	1
327	994	18155	983	19143	827	10066	807	10514	03	1
340	004	19163	990	25175	770	10054	752	11517	03	1
353	970	20125	953	23105	782	12044	400	73999	03	1
365	840	23040	827	24037	616	02594	569	51597	03	1
386	934	24004	919	29511	642	01571	635	00667	03	1
394	007	15149	962	16091	812	11562	624	51702	03	1
405	015	18170	756	05025	732	05542	672	01628	03	1
445	986	16084	970	19035	720	00556	684	52673	03	1
451	926	18046	916	23071	682	03505	657	01536	03	1
476	854	22032	846	25044	563	52674	530	56634	03	1
486	810	12082	798	14087	543	59661	520	59763	03	1
493	015	17132	892	09075	721	51560	588	59747	03	1
506	021	15143	988	17143	880	10067	804	05020	03	1
518	010	14123	684	55584	679	50619	667	50694	03	1
520	971	16138	922	15127	670	51523	653	53606	04	1
528	986	17113	971	17111	943	15104	920	16095	03	1
534	992	14068	979	16052	836	06561	758	01552	03	1
553	982	11072	968	12031	817	06660	682	54715	03	1
576	836	13551	831	17538	820	18556	650	05582	03	1
597	969	12118	958	14134	905	11095	764	06533	03	1
600	034	11059	990	09037	955	06005	916	03517	03	1
606	023	13128	969	11104	935	10035	833	04047	03	1
655	982	08023	813	54560	793	51564	743	55642	04	1
662	909	11511	895	13502	679	52590	663	50698	03	1
681	914	22079	904	25065	534	58605	470	67763	03	1
712	002	09071	887	04024	875	07601	845	07645	03	1
734	985	09064	838	50539	827	00523	784	52572	03	1
747	977	02006	964	04015	800	57605	770	54745	03	1
764	963	06548	957	10522	770	51651	754	51581	03	1
768	947	13005	937	15004	795	05576	765	04669	03	1
775	893	16011	884	17017	508	58758	470	63799	03	1
785	930	22042	918	24051	400	71855	324	84952	03	1
798	006	12117	986	13137	974	18165	966	23099	03	1
807										
815	032	07024	006	05518	956	05551	925	03581	03	1
816	013	09048	960	08036	936	09049	922	09033	03	1
826	943	10082	718	51528	663	56573	546	65694	03	1
836	006	05043	786	57599	628	64653	400	86892	03	1
867	989	04024	967	07022	761	52552	744	53569	03	1
879	940	17032	909	20021	823	12009	755	11519	03	1
896	937	11062	896	18026	840	16542	400	74995	03	1
907	989	05051	931	04045	820	52525	755	56584	03	1
913	019	01514	917	56562	876	57576	832	58665	03	1
915										
917	018	68658	987	62656	970	60645	786	66687	03	1
918	008	56615	854	64694	808	65990			03	1
924	014	58619	935	64653	924	62657	819	62755	03	1
926	019	54566	583	97822	400	80861	[illegible]	[illegible]	03	1
934	984	13075	973	22111	942	22082	810	11001	3	1
938	998	07057	980	07049	894	05011	868	06018	2	1
945	966	14109	960	19072	944	20073	892	18044	3	1
964	934	09532	717	57678	675	59742	614	58993	03	1
74										
043	997	13027	915	15583	881	08558	670	60633	03	1
072	013	61654	990	53578	780	56749	560	75883	03	1
074	015	67692	964	60626	894	61674	854	58757	3	1
090	004	55601	972	55625	762	64663	642	71758	03	1
109										
188	019	09075	965	11034	828	04000	746	51550	03	1
76										
458	003	28252	954	24237	919	27220	589	01516	02	1
491	974	24211	806	13115	240	66694	866	89953	02	1
644	006	25237	603	02002	400	65713			03	1
679	772	15124	673	07046	556	50536	458	56736	3	1
78										
016										
325	006	24237	953	24203	732	11089			03	1
355	000	22227	965	24238	616	00004	576	50665	3	1
501	008	27253	400	66682	270	87927	150	20995	03	1
525	013	23211							3	1
741	004	24072	554	53585	488	57648	428	63705	3	1
967	010	26212	893	17152	876	17123			03	1
972	007	24223	908	17167	708	08552	448	63991	03	1
91										
066	015	28222	890	19174	860	18131	830	17085	03	1
182	013	28182	784	09064	768	14604	590	02687	3	1
245	014	30223	925	21207	834	18052	826	18083	03	1
700	009	20217	995	24182	937	18167	866	16125	03	1
98										
327										
645	006	29231	894	80152	793	16106	570	00548	03	8
836	009	30241	993	26208	832	17123	793	15063	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	084	84194	965	19164	812	11585	528	59624	03	9
037	016	24209	572	53544	400	71732	370	73777	03	9
044	028	14085	894	03001	880	03502	813	51604	03	9
051	019	59570	929	55550	540	13090	530	13080	02	2
053	021	08030	001	07513	827	57604	794	56192	04	9
054	033	01031	977	01512	962	00579	948	01841	03	9
055	019	06042	958	01506	934	03505	895	00549	03	9
062	011	51440							08	2
063	010	03578	827	61647	778	63723	768	60757	03	9
126	014	26206	930	16132	818	10084	790	12601	03	9
133	012	17145	954	13101	933	16603	778	14999	03	9
134	017	22161	808	11082	760	07054	724	09632	03	9
144	010	12092	906	05049	622	60714	590	61678	04	9
223	016	27	960	22	933	21***	679	09***	03	1
235	017	20	921	13	767	07***	592	52***	14	1
246	912	17157	937	14135	874	10082	680	01564	03	9
360	012	07058	898	51519	860	51542	818	54593	03	5
01										
001	000	04003	919	51544	842	56575	826	56576	03	8
030	016	02502	826	61647	748	59656	545	73796	03	8
384	997	05050	972	12107	948	11084	930	11087	03	8
415	022	13138	900	07075	857	07075	658	54612	03	8
02										
062	977	05030	930	02505	884	04028	661	60647	03	8
077	022	05046	985	10067	713	53572	669	52589	03	5
084	023	11103	970	13081	834	06015	815	07015	03	8
974	015	06 2	959	019	888	02541		00611	03	7
03										
005	003	59530	980	60510	785	36270	758	39290	02	2
026	012	59540	605	16110	585	16060	320	68600	02	2
171	019	57540	975	56550	812	82400	790	43360	02	7
322	019	60580	994	57560	978	58570	895	49490	08	2
476	018	53520	960	55510	945	61490	715	35170	02	2
743	005	58560	961	56560	933	60600	823	51440	02	2
808	009	60600							02	2
917	013	60570	845	44440	815	46260	152	23**0	02	2
953	019	55530	980	59 0	929	53**0	903	58**0	03	5
04										
018	997	03017	767	60657	400	86996	376	90990	03	1
208	003	59617	985	56651	936	58701	904	58712	03	1
231	983	01548	900	01603	750	59646	650	65673	10	1
870	101	01011	813	55551	773	55555	700	58585	03	1
339	008	04136	958	58674		97780	742	66686	03	5
360	004	53	791	59650	671	65570	572	69730	03	5
06										
180	025	10104	870	06039	822	07001	812	10012	03	5
260	023	11114			323	88**0	230	98**0	02	8
447	010	14141	980	13118	948	18123	306	89968	03	8
610	964	10105	940	12185	902	12104	863	10105	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	520	55	123	11					15	8
807										
867										
909	476	52							15	8
43										
063										
279	580	0563	438	57	250	89***	200	99***	14	8
371	272	86	218	01					15	8
47										
212	340	85035	101	55					03	1
671	646	03993	439	19990	400	71994	234	90990	03	1
808	278	78990	101	58					03	1
60										
120	468	69758	445	72793	438	71901	400	74990	03	6
155	850	09079	780	06040	725	08501	675	53551	02	8
390	838	21038	785	18006	728	12544	657	05585	02	5
715	705	03513	660	52563	602	55649	478	68867	02	5
61										
642	750	13538	594	54648	580	52678	494	59743	07	5
62										
366	400	73 7							15	5
70										
026										
133	472	85972	427	90990	400	92993	308	03992	03	1
200	676		636	66758	612	68735	571	70777	03	1
204										
219	652	63656	400	86909	380	90933	240	10990	03	1
231	400	97984	257	07991					03	1
261										
273	101	59							03	1
291	400	87927	302	00997	118	00990			03	1
316	583	64777	400	81864					03	1
350	630	64994	510	76990	446	83996	400	87991	03	1
361	789	51619	722	55749	656	60773	590	62798	03	1
381	720	50716	670	52585	562	58664	540	60752	03	1
398	400	74990	889	94	129	93***			03	1
409	578	62990	535	63995	473	70813	430		03	1
454	812	02557	770	00611	644	57662	626		03	1
72										
202	184	08991							03	1
208	602	01622	572	52701	477	63702	466	62784	03	1
211	214	03992							03	1
219	461	66821	400	74990	158	14993	118	17996	03	1
231	400	67998	092	20995	056	12994			03	1
240	766	12535	741	11585	524	56734	430	67994	04	1
250	874	20111	734	11026	690	09596	671	07524	03	1
253	478	58698	452	61766	400	68756	282	85964	03	1
265	655	04646	588	51635	576	51646	480	60763	03	1
270	570	58667	539	53687	503	58641	430	66806	03	1
278	525	58681	516	56754	464	60994	400	70991	03	1
304	508	58998	400	69995	288	87995	136	19999	03	1
317	635	51549	623	01552	575	53661	430	70854	03	1
327	778	09583	681	01548	631	52562	606	53657	03	1
340	670	03543	598	58691	585	52711	400	73993	03	1
353	313	89995	122	17991	105	16991			03	1
365	427	66821	400	69993	261	93991			03	1
386	616	00703	557	52999	400	71994	362	75995	03	1
394	400	72992	304	84993					03	1
405	612	53575	541	59623	436	71753	400	76837	03	1
445	489	66682	458	68761	400	77834	318	90981	03	1
451	627	01618	400	74858	341	84927	308	90983	03	1
476	458	63797	400	70997	148	16999	130	12991	03	1
486	400	72994	294	88998	139	09997	133	09995	03	1
493	400	80873	341	85968	335	84996	243	91991	03	1
506	784	07592	768	08601	634	52656	525	62671	03	1
518	626	54682	614	55614	598	55628	588	56991	03	1
520	628	53572	587	57606	539	60654	462	69849	04	1
528	532	64660	486	69762	467	69821	440	72861	03	1
534	730	00721	684	53607	613	58619	400	81844	03	1
553	676	55640	400	85958	355	90003	130	07993	03	1
576	553	55627	525	55716	400	72860	372.	76904	03	1
597	730	04635	678	00604	400	79893	360	85902	03	1
600	889	06584	855	06627	835	07644	815	08592	03	1
606	750	01514	738	02509	689	50522	670	51612	03	1
655	730	55734	672	56741	603	61751	593	61718	04	1
662	575	53998	400	73997	302	90990			03	1
681	400	73761	292	90953	235	01997	170	10997	03	1
712	805	05997	751	03677	733	02574	623	54658	03	1
734	646	62646	637	60661	615	61778	556	66752	03	1
747	657	59776	561	66746	535	67833	400	82958	03	1
764	510	65803	400	77998	317	90990	218	08999	03	1
768	780	06996	646	00998	626	00998	557	54720	03	1
775	400	73874	304	89998	177	16995	140	19992	03	1
785	166	15995	146	10997	127	13999			03	1
798	950	25035	902	23003	400	71990	290	88995	03	1
807										
815	862	03001	845	04004	775	03532	614	57683	03	1
816	875	12022	856	10007	834	10506	596	58618	03	1
826	101	65	071	66					03	1
836	840	98999	145	98994	101	47***	051	63***	03	1
867	722	53594	677	56613	637	55651	542	60727	03	1
879	728	09604	560	52995	400	72990	167	16995	03	1
896	141	19995	070	07992	101	47***			03	1
907	690	60667	563	70734	448	82868	400	89932	03	1
913	820	58701	794	58691	771	58713	728	61741	03	1
915										
917	770	66676	412	90960	400	91990	263	07995	03	1
918	756	67995	730	69776	114	73865	635	71993	03	1
924	732	67821	620	70763	418	90982	400	92995	03	1
926	140	02996							03	1
934	747	09621	653	00697	554	56991	442	69831	03	1
938	564	67759	400	85893	373	86900			02	1
945	750	06597	608	50707	480	62807	101	55***	03	1
964	561	62666	510	67744	472	67738	400	77831	03	1
74										
043	550	71791	518	74798	440	78934	400	80994	03	1
072	524	76994	400	90990	248	05998			03	1
074	816	59990	752	62784	704	65731	660	66744	03	1
090	478	87905	400	96990	290	03999	101	58***	03	1
109										
188	685	51571	624	55664	430	74999	101	55***	03	1
76										
458	429	63886	374	67834	252	90990	095	36992	02	1
491	149	20998	108	32993	062	14997			02	1
644										
679	400	64796	310	80852	285	83932	259	88978	03	1
78										
016										
325					268	87915	116	27996	03	1
355	583	58667	487	57999	446	62759	400	67996	03	1
501	108	30991	075	19997					03	1
525					285	89001	170	17998	03	1
741		74693	300	66718	293	82893	244	92997	03	1
967										
972	101	68	071	45					03	1
91										
066	805	16032	775	15101	655	07006	625	05522	03	1
182	502	54725	400	67994	275	88990	123	23998	03	1
245	795		703	11585	679	08019	665	07587	03	1
700	812	17545	767	13061	716	10596	598	02663	03	1
98										
327										
645	544	00564	440	59683	350	72788	256	90003	03	8
836			258	89961	097	88993			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	444	68733	400	73846	298	88938	175	18995	03	9
037	276	90963	139	21994	080	15999			03	9
044	800	52571	761	52707	598	65804	400	84999	03	9
051	177	14 0	168	25 0	140	19**0	105	26**0	02	2
053	634	64805	400	87990	360	90990	285	97992	04	9
054	818	51709	758	51995	719	51705	594	60731	03	9
055	836	52532	842	51619	819	51522	796	01001	03	9
062										
063	746	61774	430	89991	400	92995	304	98999	03	9
126	732	11995	591	50995	524	54993	400	70992	03	9
133	694	07664	654	03551	558	57698	101	55***	03	9
134	667	05662	637	05658	467	58764	400	70991	03	9
144	400	81855	342	90948	203	97996			04	9
223	648	05	556	00	397	66***	158	10***	03	1
235	397	68	339	73	241	90***	120	01***	14	1
246	600	01554	539	56638	448	66743	400	70995	03	9
360	790	53593	480	79861	461	79853	400	85911	03	5
01										
001	712	64669	690	62657	547	76799	472	83865	03	8
030	426	88954	400	89952	320	00995	265	06997	03	8
384	805	04001	791	04001	757	01525	708	00557	03	8
415	610	59654	590	59665	510	67751			03	8
02										
062	630	60635	549	68701	527	67683	213	15997	03	8
077	447	72768	210	15996	162	09991			03	5
084	569	58687	550	59691	459	67763	369	81905	03	8
974	586	61742	566	748	483	69828	755	70998	03	7
03										
005	515	06820	479	87930	375	75610	358	73590	02	2
026	205	28 0	185	25 0		37**0			02	2
171	608	27840	224	35 0	174	22**0	115	21**0	02	7
322	875	54510	395	84640	335	65550	222	32**0	08	2
476	703	34130	480	03750	435	93660	415	91630	02	2
743	617	29110	517	11910	222	31**0	207	27**0	02	2
808										
917	132	28 0							02	2
953	690	30 0	638	30 0	198	22**0	154	16**0	03	5
04										
018	892	01997	262	85999	183	94998			03	1
202	822	63770	496	89954	400	00996	382	00990	03	1
231	550	74783	400	90012	290	01992	101	55***	10	1
270										
339	351	05992	241	00990	221	01992	160	00990	03	5
360	451	82 0	416	86890	278	96990	241	09990	03	5
06										
180	611	55661	564						03	5
260			188	06 0	174	07**0			02	8
447	250	94 0	166	08 6	137	09**5	122	11**3	03	8
610	823	09023	700	50652	411	74912	390	77912	05	8

SEPTEMBER 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	19168	10	5	540	13049	16	18	134	01551	16	8	765	64715	16	18	02	5
145	TRAPPES	179	15146			600	12054			158	00622			788	63815			02	8
190	STRASBOURG	208	13112			600	12072			170	00552			804	64800			02	8
480	LYON	178				570	13090			166	05512			838	60702			02	8
510	BORDEAUX	145	18141	09	20	520	12068	13	44	123	01556	14	24	746	64687	16	24	02	5
645	NIMES	184	16160	17	6	570	11092	16	20	164	05022	22	16	824	63635	25	18	02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	068	54500			813	48350	15	6	030	35100	08	3	889	02810	11	9	08	2
338	HANNOVER	075	53480	13	9	511	50138	08	4	030	33140	05	8	888	04760	08	15	02	2
384	TEMPELHOF	206	14101	07	6	574	08057	09	7	166	02993	18	14	789	65990	08	6	03	5
419	ISERLOHN	065				522	54330	04	4	033	32120	07	7	888	01740	04	10	02	2
633	WIESBADEN	192	10081	00		546	08044	33	11	119	52633	34	9	712	69998	26	12	03	5
866	MUNCHEN RIEM	193				555	10007	19	2	145	00563	24	8	763	66811	26	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	05057			554	10661	11	5	142	01**0	03	4	745	67**2	23	6	03	5
567	PRAHA KBELY	192				570	10081	14	6	139	03531	20	11	771	61724			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	1				487	53370	20	4	012	37760	24	24	878	09510	23	35	02	2
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	024	70370			491	70330	31	6	030	48150	26	21	***	17710	23	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	2315			319	1005*			579	60***			15	8
339	JODHPUR	001				144	1816			307	04***			570	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	2114			311	0854*			581	57***			15	8
807	CALCUTTA	004	2625			146	1915			311	0906*			585	5257*			15	8
867	NAGPUR	005				148	1917			313	1108*			581	56***			15	8
909	VERAVAL	005	2724			147	1916			312	1003*			585	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1716			312	0707*			583	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				146	2018			318	1308*			587	5260*			14	8
279	MADRAS	007	2825			151	2213			317	1205*			592	5268*			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1912			315	0900*			586	57***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	009	26240			152	19160			316	10020			589	55**0			22	8
	BLOCK 47																		
218	ZINSEN	006	19158			509	10519			077	04615			906	57706			03	1
635	NAGOYA	048	23115	29	4	502	10567	32	12	025	04992	28	16	984	63992	25	52	03	1
671	TOKYO	052	20153	06	5	507	12105	17	7	031	05995	25	22	899	62525	26	48	03	1
808	ITAZUKE	056	23117	00		512	14992	04	9	045	08993	30	10	913	58993	27	27	03	1
931	KADENA OKINW	057	28252	12	11	525	19171	15	8	075	10077	16	14	955	55576	19	15	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	18127			489	05045			011	08607			875	65991			03	6
155	CASABLANCA	121	17156			500	08058			070	51544			682	66705			02	8
390	M BLANCHE	118	25174	22	5	560	21031	25	27	179	06503	24	32	848	62621	25	22	02	5
715	TUNIS	160	19165	16	11	550	11093	18	7	167	06659			827	64711			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	25242	00		520	22082	05	10	169	11002	08	11	878	57704	07	21	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	62480			511	47350			030	40990			905	11670			02	7
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	50521	21	8	466	56592	23	13	960	**757	15	19	775	79818	23	21	03	1
133	KOTZEBUE	042	05026	15	7	472	52546			969	62654			784	79837			03	1
200	NOME	034	06022	04	15	646	53564	15	21	959	62755	16	33	773	80822	19	32	05	1
204	GAMBELL	014	05033			445	3531			940	63701			752	81997			03	1
219	BETHEL	037	06027	18	9	466	53564	17	18	962	59759			785	74997			03	1
231	MCGRATH	045	08508	06	4	476	00582	12	5	977	59665	22	10	802	76808	22	27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	06003	33	4	479	50558	18	8	979	59725	23	8	809	74793			04	1
273	ANCH MERRILL	044	10060	09	4	480	50523	09	9	987	55703	35	16	827	71851	22	23	03	1
291	NORTHWAY	043				484	03541	12	12	989	57660	14	21	828	71**5	23	14	03	1
316	FORT RANDALL	035	08063	17	18	446	51537	18	27	969	59671	21	22	805	70816	27	24	03	1
350	KODIAK					484	01585			986	55994			826	70991			03	1
361	YAKUTAT	020	12071	00		468	09635	10	11	986	50602			842	67807	21	25	03	1
381	JUNEAU	024	11081	00		473	10007	14	14	994	01507	16	19	857	66755			03	1
398	ANNETTE IS	034	14121	12	12	478	07062	15	42	997	00547	17	45	856	65711	19	55	03	1
409	MASSACRE BAY	017	07015	32	18	450	51557	31	30	937	58998	29	22	780	72997	27	35	03	1
454	LONGVIEW	506				431	01008	31	12	941	54561	26	20	823	68764	25	50	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	26232	18	10	496	18132	19	21	033	08041	20	20	925	55611	22	21	03	1
208	CHARLESTON	088	21191	17	4	488	14108	19	5	019	06011	23	21	897	58641	24	41	03	1
211	TAMPA	026	22212	15	5	488	16133	28	23	023	08054			911	55589			03	1
219	ATLANTA	035				490	18046	29	20	014	02513			880	64690			03	1
231	NEW ORLEANS	034	22186	10	3	495	15073	10	21	027	04527	34	18	902	59998	31	34	03	1
240	LAKE CHARLES	039	27204			504	16111			035	04526			919	58992			03	1
250	BROWNSVILLE	036	25216	06	3	501	18082	03	23	037	08571	03	23	923	56991	01	17	03	1
253	SAN ANTONIO	037				507	20120	07	12	043	05028	03	14	927	57997	01	12	03	1
259	FT WORTH	049				506	16058	02	15	040	05565	34	33	918	60992	36	31	03	1
265	BIG SPRING	043				510	19107	09	20	047	06015	14	6	929	58998	03	3	04	1
278	PHOENIX	015				490	24111	27	9	035	11041	20	16	921	58996	25	18	03	1
304	HATTERAS	030	19197	33	2	483	13104	21	10	015	06532	22	18	893	61708	21	34	03	1
317	GREENSBORO	028				483	11088	22	12	008	01514	21	18	873	63997	21	43	03	1
340	LITTLE ROCK	048	15038	36	6	495	07548	33	17	017	04992	33	29	891	60994	34	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				508	11547	01	24	034	07996	34	33	916	61743	34	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				498				040	10514	20	20	923	61631	25	16	03	1
386	LAS VEGAS	016				488	22532	31	7	026	07608	26	10	908	59991	26	30	03	1
394	SANTA MARIA	040	15118	01	2	497	15029	35	28	033	07557	34	30	919	57994	29	24	03	1
405	WASHINGTON	028	17143			479	11093			003	01004			863	65751			03	1
445	COLUMBIA	056				496	02543	36	24	006	51697	34	33	870	63782	34	54	03	1
451	DODGE CITY	059				511	10517	11	5	038	08992	35	24	919	60757	33	40	03	1
476	GRAND JUNC	039				503	15132	12	7	036	06005	18	23	914	60624	20	25	03	1
486	ELY	031				489				020	05583	24	7	887	64993	25	17	03	1
493	OAKLAND	050	16185	30	10	501	14516	26	3	033	07560	31	23	910	59742	30	34	03	1
506	NANTUCKET	010	15159	33	16	464	14084	28	10	997	08630	25	24	877	60993	22	27	03	1
518	ALBANY	018				468	11084	25	17	994	00527	23	28	868	61727			03	1
520	PITTSBURGH	034				474	06007	29	17	988	52626			841	65821			03	1
528	BUFFALO	025				467	05035	27	17	981	51621	26	22	839	66992			03	1
534	CHICAGO	058				489	00561	36	17	988	59750			822	71992			04	1
553	OMAHA	064				505	04621	36	10	020	01639	36	31	890	62997	35	45	03	1
562	N PLATTE	056				503	11515	19	13	029	08990	33	16	910	60996	33	28	03	1
576	LANDER	081				488				030	09512	20	20	909	60734	18	22	03	1
597	MEDFORD	050				499	08067	30	2	018	00547	27	15	879	64707	31	41	03	1
600	SABLE ISLAND	059	15138			510	10098			036	03589			906	61653			03	1
606	PORTLAND	018	15143			463	13102			993	05509			870	60996			03	1
655	ST CLOUD	061				497	01598	34	15	008	50644	36	24	874	62992	35	43	03	1
662	RAPID CITY	080				498	13537	18	17	031	08998	33	12	914	58997	34	10	03	1
681	BOISE	037				490	10081	27	16	014	02004	16	10	882	64653	13	18	03	1
712	CARIBOU	028				477	09078			002	03001			873	62691			03	1
734	SAULT MARIE	052				480	53584	34	10	978	59745	02	16	809	72993	30	4	03	1
747	INTL FALLS	054				490	02556	29	18	003	50587	01	30	864	63997	36	56	03	1
764	BISMARCK	052				497	09541	25	10	021	04607	02	16	901	59993	35	33	03	1
768	GLASGOW	036				492	15602	19	11	025	08601	08	2	***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	018				485	22504	12	12	026	10553	26	8	908	59765	15	17	03	1
785	SPOKANE	023				485	17045	24	8	017	04517	18	8	887	62709	12	24	03	1
798	TATOOSH IS	046	14123	18	8	490	06059	20	17	012	02538	16	12	882	62737	15	26	03	1
807	ARGENTIA	101	40							***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	040	13091	25	12	482	07053	24	47	999	50503	25	61	861	65692			03	1
826	NITCHEQUON	025				453	54581			951	59990			788	*****			03	1
836	MOOSONEE	047	01502			469	55583			965	59748			798	71822			03	1
867	THE PAS	021				472	13032			001	02575			879	59765			03	1
879	EDMONTON	025				481	19057	10	10	016	07542	25	5	894	61739	27	13	03	1
896	PRINCE GEORG	025				475	14001	21	3	006	06603	18	10	880	67754	18	19	03	1
906	FT CHIMO					439	53518	24	28	927	60637	25	13	745	79822			04	1
907	PORT HARRISN	014	01001			435	57581			926	63652			744	76997			03	1
913	CHURCHILL	008	06045	34	8	440	51512	27	28	942	57636	27	30	775	74998	33	82	03	1
915	CORAL HARBOR	101	40							***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	047	67696	02	4	453	64684	04	17	931	68744	04	22	740	79875	07	26	03	1
918	ARCTIC BAY	027	54576			419	62651			918	73817			703	87871			03	1
924	RESOLUTE	038	60635	03	9	447	61694	05	10	929	69798	03	18	730	81876	01	40	03	1
926	BAKER LAKE	017	50502			440	55579			940	61648			765	76793			04	1
934	FT SMITH	042				486	05557			995	53655			851	65995			03	1
938	COPPERMINE	039	01004			461	54568			958	59624			784	76804			02	1
945	FORT NELSON	034				482	07998			002	02995			862	66993			03	1
964	WHITEHORSE	044				499	04568	06	10	008	53666	15	37	862	67806	23	38	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	06027			493	51563			990	62675			805	79996			03	1
072	MOULD BAY	055	60647			468	59654			950	67749			751	82896			03	1
074	ISACHSEN	047	67711			458	61704			938	70765			738	82996			03	1
090	CLYDE RIVER	511				396	63697	29	9	869	74847	29	20	653	88999	23	24	03	1
109	PORT HARDY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	046	11107	09	19	490	08072			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	29254			478	22145			034	11058			930	56632			02	1
644	MERIDA	026	24221			490	17147			028	08054			916	56534			03	1
679	TACUBAYA	023				489				029	08061			921	55583			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	028	25231	15	6	492	18154	18	28	030	08058	18	17	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	027	27236			493	18121			029	07035			917	57632			03	1
525	SAN JUAN	045	26222	11	8	510	17127	10	16	046	09533	09	17	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	046	29261	11	6	600	17165	17	3	048	09025	30	3	***	57997	03	3	03	1
215	HARMON FLD	021				488	19133	13	23	028	10041	13	30	926	54591	11	36	03	1
275	JOHNSON IS	101	58							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	30258	05	8		22171	08	11	042	12055	07	11	944	51998	12	4	03	1
700	CANTON	030	26184			492	17032			028	09031			919	55998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				496	18171	33	4	036	11027	17	8	934	53649	10	13	03	1
645	CEBU	032	29222			500	18154			040	11031			933	55606			03	8
836	ZAMBOANGA	032	29234			499	18147			039	10502			932	56635			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 460	081	20154	07	22	532	08066	08	11	057	04999	05	24	927	64997	02	25	03	9
037	0 360 700	025	24221	19	38	486	15129	19	30	022	08022	17	35	910	57716			03	9
041	0 450 160	115	16143			510	08036			063	00549			698	62783			02	9
044	0 440 410	097	12061	04	23	534	01597	03	26	047	51584	03	27	906	66820	03	43	03	9
045	0 467 529	096	07049			528	08545			054	03514			928	60756			03	9
051	0 536 184	066	50370	35	18	497	36150	32	12	004	22020	25	21	851	96940	25	36	08	2
053	0 527 355	080	09071			518	07028			035	50569			888	68741			03	9
054	0 559 430	067	07039	23	18	507	06597	26	39	024	50592	23	47	878	67756	25	45	04	9
055	0 565 510	040	08043	23	21	479	04502	24	36	996	50646	25	53	850	67755	24	67	03	9
062	0 600 208	046	46280	28	30	475	24190	31	27	973	19590	29	26	813	94670	29	45	08	2
063	0 620 330	042	05001	26	15	470	55564	25	18	965	58619	25	28	802	73799	27	52	03	9
133	1 352 360	056	20182			510	12102			038	07993	22	16	923	59999	24	20	04	9
134	1 300 400	053	21143	16	3	507	12071	07	11	034	08670	08	11	919	57996	12	12	03	9
144	1 490 480	038	11063	35	21	475	03601	34	23	983	54584	30	28	836	64991	30	19	03	9
223	290 350	048	24			509	16			042	09***			933	54***			03	1
235	2 386 531	059	20			511	06			043	50***			922	63***			02	1
360	3 660 020	028				320	04040			873	53535			432	77770			03	5
	SEPTEMBER 30																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	051	52559			300	65655			770	72721			182	83848			03	8
030	TROMSO	705	99999			100	00532			643	60613			144	78791			03	8
384	GARDERMOEN	102				484	50586			964	54620			533	73805			03	8
415	SOLA	170	09031			500	51557			034	53639			601	72820			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	020				340	52531			851	63633			349	75762			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
07														
110	440	92 4	16	28	208	08 0	20	19	640	10**4	23	16	02	5
145	947	87037			214	07 0			644	10**4			02	8
190	944	90 1			212	04 0			647	10**0			02	8
480	958	85972			230	01 4							02	8
510	937	97 1			193	16 4			601	21**0			02	5
645	951	86888	27	41	219	07 1			642	13**4			02	5
10														
122	083	57 0	09	35									08	2
338	089	53 0	09	24									02	2
384	941	95990	00		203	06996	03	13					03	5
419	077	56 0	06	16									02	2
633	988	95998	27	31	193	05998	27	15	624	13998	18	9	03	5
866	940	94997	26	29	203	06996	30	30					03	5
11														
030	938	93 3	22	18	199	10 7	28	16					03	5
567	944	92966											03	5
17														
606	101	43											02	2
40														
648	158	71 0	24	49	051	36 0	20	36					02	2
42														
182	101	43											15	8
339	101	50											15	8
475	959	86			226	10							15	8
807	101	43											15	8
867	959	87			233	03							15	8
909	969	80											14	8
43														
063	964	83											14	8
149	973	78											14	8
279	980	75			261	96							14	8
371	965	83											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
212	202	8.985			108	02995							03	1
635	136	90990											03	1
671	116	86998	26	92	006	03993	76	9					03	1
808	154	84994	28	78									03	1
931	215	70832	27	12	128	98993	27	58	533	18999	30	7	05	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	50											02	8
390	101	43											02	5
715	953	91 0											02	5
61														
642	968	84990	02	5	238	04 0	15	3	664	21**7	08	5	07	5
62														
053	124	05020			003	33 0			412	15**0			02	7
70														
026	907	02999	26	23	764	00997	24	24					03	1
133	920	02992			779	98999			281	98993			03	1
200	904	03995	21	56		98992			258	*****			05	1
204	873	01996			752	96996			257	97990			03	1
219	937	01998			790	00998							03	1
231	958	01995	22	35	820								03	1
261	970	00990			820	03998							04	1
273	999	97995	22	31	849								03	1
291	999	97997	23	38	853	05996	23	43	317	00990			03	1
316	101	43											03	1
350	004	97995			858	01996			336	01995			03	1
361	101	43											03	1
381	057	94990			910	08992			363	02993			03	1
398	060	91997			921	06990			373	*****			03	1
409	952	94991											03	1
454	086	87990			923	98990							03	1
72														
202	180	80873	24	12	082	03994	25	30	436	*****			03	1
208	143	82867	21	66	035	05990			421	*****			03	1
211	162	82872			052	07990							03	1
219	092	89009			977	04993			384	14990			03	1
231	129	87996	29	50	013	04990			409	*****			03	1
240	143	88996			017	06991			403	20998			03	1
250	174	81990	30	34	073	02998	29	26					03	1
253	164	86962	30	20	052	03995	29	35					03	1
259	101	43											03	1
265	156	87993	34	20									04	1
278	148	86997			036	04997							03	1
304	131												03	1
317	094	84937	71	22	982	06999			389	*****			03	1
340	102	91990			969	08990			384	11998			03	1
353	136	89998			003	10992			398	15990			03	1
365	151	86913	28	14	029	05995	30	39	419	*****			03	1
386													03	1
394	156	86997	29	57	038	03992			431	19997			03	1
405	077	86977			961	06996			370	11990			03	1
445	076	92993			939	07998			360	08992			03	1
451	132	90990			999	10990			389	14992			03	1
476	138	88921	20	33	010	06998	22	31					03	1
486	083	90993			976	00990			405	15998			03	1
493	137	87974	29	56	021	03990							03	1
506	106	84996	23	88	994	07993							03	1
518	082	91992			958	05997			372	11990			03	1
520													03	1
528	032	93990											03	1
534	007	92991			888	98996							04	1
553	099	91998			960	08999			366	11990			03	1
562	127	91990			994	09995							03	1
576	130	89995			994	10990			389	14999			03	1
597	082	90998	32	65									03	1
600	133	87922			014	07996							03	1
606	091	88993			969	06990							03	1
655	086	89997	36	62	960	06995	01	63	381	08999			03	1
662	138	88998	01	14	018	07996	02	20	402	13998	32	23	03	1
681	085	89993	13	85	968	00990			419	*****			03	1
712	091	86958											03	1
734	985	93992	54	14	869	98992	03	39	343	04993	33	16	03	1
747	074	90992	01	86	946	07990			364	08998			03	1
764	188	88998	36	37	995	07998	36	36					03	1
768	101	50											03	1
775	125	90990			992	09997							03	1
785	099	90998	14	56									03	1
798	097	89998	15	36									03	1
807	101	40											03	1
816	055	93990			970	07990			356	*****			03	1
826	101	50											03	1
836	985	92993			860	00994							03	1
867	101	50											03	1
879	109	89990	26	26	979	10993	24	37	367	*****	26	16	03	1
896	074	92990	18	30									03	1
906	885	97992			755								04	1
907	890	02991			760	95991			255	50997			03	1
913	951	94994			824	01995			298	03996			03	1
915	101	40											03	1
917	872	04992			713	04997							03	1
918	812	02998			686	96996							03	1
924	855	04997	36	34	711	98996	35	25					03	1
926	913	98999			781	96996							04	1
934	053	91997			915	10994			058	04991			03	1
938	922	00991			799	00990							02	1
945	056	93995											03	1
964	049	94999	23	66	900	11993							03	1
74														
043	954	98999			816	03992			298	00990			03	1
072	879	03995											03	1
074	857	06995			701	01993							03	1
090	101	50											03	1
109	101	48											03	1
188	063	91990											03	1
76														
458	185	80994			065	04991			418	*****			02	1
644	168	82874			061	06999			387	*****			03	1
679	176	82903			071	04996							03	1
78														
325	101	43											03	1
501	163	82908			054	05998			397	29992			03	1
525	101	43											03	1
91														
115	177	84990	29	27	067	04993	31	27	237	25995	31	5	03	1
215	186	79875			092	02990			466	39991			03	1
275	101	58											03	1
366	212	78996	17	8	125	98992	35	18					03	1
700	170	82997			066	04992							03	1
98														
327	201	79999	06	10	118	01109							03	1
645	188	80906			092	02990			446	24996			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	122	94993	06	27	983	06990	36	67	382	15990	32	26	03	9
037	154	82875			044	05999							03	9
041	941	87918			210	06 1			650	53661			02	9
044	098	95995	36	64	950	11997	04	50	372	07999			03	9
045	159	83945			055	01990							03	9
051	034	52 0	23	58	894	32 0	23	47					08	2
053	042	95990			922	11993			358	06990			03	9
054	067	95995	25	42	914	13996			335	*****			04	9
055	040	95996	24	91	884	13990	25	65					03	9
062	976	46 0	29	68	840	43 0	28	60					08	2
063	956	01991	27	59	809	02995			276	*****			03	9
133	101	50											04	9
134	156	85992			044	03999			443	19995			03	9
144	101	50											03	9
223	195	78			110	00							03	1
235	182	87			068	01							02	1
360	101	43											03	8
01														
001	857	06990			120	00990							03	8
030	860	01992			130	93998			591	96995			03	8
384	101	43											03	8
415	915	98063			176	03990			623	03995			03	8
02														
062	101	43											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	006	17158	997	81171	975	20133	930	16093	02	5
145	001	15148	981	82208	920	17157	885	15094	02	8
190	006	11105	955	17120	921	17092	810	08506	02	8
480	998	14097	959	17186	860	13092	840	13092	02	8
510	012	18147	934	14111	887	14106	775	08501	02	5
645	015	17168	968	18152	933	17142	895	13103	02	5
10										
122	022	55540							08	2
338	018	49490							02	2
384	019	12093	994	14096	940	14104	771	03535	03	5
419	993	51520	958	59490	889	53340	860	55340	02	2
633	007	09087	964	12082	775	03000	722	52523	03	5
866	961	08081	939	13131	898	12124	845	10516	03	5
11										
030			983	09081	913	14611	818	08684	03	5
567	989	06054	920	12085	526	62659	458	67733	03	5
17										
606	987	59490	980	65540	962	65530	930	60440	02	2
40										
648	004	68360	990	78430	962	86460	711	47170	02	2
42										
182	977	2519	961	2718	925	2717*	568	5555*	15	8
339	977	3120	831	1515	787	16***	635	55***	15	8
475	992	2924	965	3022	775	1409*	731	1252*	15	8
807	004	2726	369	66					15	8
867	971	2723	545	55	200	02***			15	8
909	005	2724	883	2018	770	1310*	737	1304*	14	8
43										
063	946	2320	757	1312	650	0303*	635	0400*	14	8
149	999	2724	965	2623	738	1311*	682	1206*	14	8
279	006	2825	370	0356	350	68***	156	07***	14	8
371	003	2626	966	2321	752	1410*	620	0354*	15	8
45										
007	010	26840	950	85210	900	23180	800	16130	22	8
47										
212	015	21207	916	13067	400	67071	328	75119	03	1
635	016	28132	903	14025	884	07657	775	09995	03	1
671	018	21163	885	15111	813	09097	743	03601	03	1
808	019	25127	888	13054	856	14612	780	14992	3	1
931	014	28267	789	15133	566	51535	400	65663	05	1
60										
120	014	16116	900	72082	854	08014	806	07035	03	6
155	009	18170	980	16144	955	15139	930	14125	02	8
390	011	29191	994	27141	949	27102	875	23042	02	5
715	018	20184	844	10098	790	15131	685	05572	02	5
61										
642	006	25246	938	21205	901	21145	867	23091	07	5
62										
053	007	60460	982	68520	839	45330	524	16710	02	7
70										
026	016	00512	914	53555	888	53565	790	57611	03	1
133	015	05057	998	05025	400	89938	270	04998	03	1
200	012	07031	772	59611	668	65786	602	69737	05	1
204	004	05036	836	52538	737	60628	662	65814	03	1
219	013	08034	794	57598	760	59625	727	57748	03	1
231	004	09501	886	50574	596	68784		70759	03	1
261	002	06003	750	57626	742	56629	622	64773	04	1
273	011	10078	834	51536		01540	551	67781	03	1
291		10022	950	11504	762	54586	723	57621	03	1
316	010	08079	827	51535	729	56677	650	63683	03	1
350	015	12043		01506	854	01757	820	00686	03	1
361	006	11082	983	16511	847	09636	788	06992	03	1
381	008	09087	975	15066			676	00666	03	1
398	008	14124		06064	611	57622	599	56583	03	1
409	004	07018	915	02518	790	56581	680	59997	03	1
454	998	09061		03026	800	00505	776	03502	03	1
72										
202	010	26241	991	26286	599	01557	585	00544	03	1
208	008	20195	986	22190	655	03506	598	51682	03	1
211	008	22213	966	22194	720	07057	400	66703	03	1
219	978	16131	958	18107	924	18072	655	51551	03	1
231	012	20191	988	25171	812	12019	653	00551	3	1
240	013	22197	007	27233	996	27179	796	07049	03	1
250	012	23237	917	23081	898	21123	805	14086	03	1
253	986	24164	970	28154	678	03005	650	02597	03	1
259	997	21062	928	17508	908	18538	810	15082	3	1
265	930	22136	704	06027	560	52737	400	71995	4	1
278	968	30131	935	30114	638	04005	561	54596	03	1
304	010	20199	855	12114	838	16062	816	14012	03	1
317	979	18140	807	08059	785	08057	631	54581	03	1
340	008	15036	980	16031	860	08511	829	07654	03	1
353	975	12044	970	16055	775	07544	762	07628	03	1
365	840	18078	806	19017	634	03547	616	01591	03	1
386	934	24569	930	27998	871	24522	666	04616	03	1
394	006	15148	967	22097	780	13542	657	05664	3	1
405	007	17156	938	15105	835	10096	621	54561	3	1
445	992	08044	978	11021	816	50565	798	01685	03	1
451	931	11506	983	15005	801	07534	774	10633	03	1
476	856	15146	885	14085	573	54564	400	71745	03	1
486	809	10001	808	13517	620	53661	573	56742	03	1
493	017	17132	906	14085	866	12009	800	12595	03	1
506	002	16160	976	14149	938	18162	817	14036	03	1
518	996	12127	984	16146	664	50546	650	50593	03	1
520	967	10063	819	05529	737	51561	669	55681	03	1
528	983	12110	777	00513	760	01524	719	51594	03	1
534	998	05023	972	09038	918	05544	754	56614	04	1
553	987	08037	962	11541	934	09516	838	04655	03	1
562	982	06017	917	12029	900	14017	780	06568	03	1
576	830	16508	824	19005	540	57624	473	63808	03	1
597	971	14114	964	16121	750	01505	720	02532	3	1
600	021	16145	977	16183	989	13099	836	11092	03	1
606	002	15151	885	12115	879	14122	636	00557	03	1
655	984	02002	977	07085	967	08515	821	01683	03	1
662	906	07520	895	13505	868	14519	818	11558	03	1
681	916	13114	830	09072	683	01512	667	01526	03	1
712	988	13138	982	14125	598	52567	464	66771	03	1
734	992	02518	956	03544	835	54594	780	55665	03	1
747	977	01506	954	07003	940	07521	752	00603	03	1
764	959	09506	950	13504	916	14523	810	06552	03	1
768	939	14533	930	19539	824	15616	655	05675	03	1
775	885	19008	632	02605	400	73991	150	15004	03	1
785	928	18059	920	22071	530	60636	483	64816	03	1
798	013	13111	656	00606	606	54612	594	55643	03	1
807										
816	009	13057	888	06058	865	07065	638	55552	03	1
826	948	03509	787	57641	725	58762	670	59991	3	1
836	017	51516	954	51540	889	55579	719	59703	03	1
867	976	14076		17105	939	18103	662	01573	03	1
879	933	14061	890	23085	678	06605	619	02990	03	1
896	932	10064	839	14508	471	67751	400	75855	03	1
906	927	12025	885	52555	832	54565	798	54565	04	1
907	003	01004	958	51525	897	55568	786	60612	03	1
913	001	06045	820	51516	740	56584	708	57622	03	1
915										
917	019	69784	924	60621	903	60667	574	73796	03	1
918	009	53577	913	59612	822	63675	671	75863	03	1
924	013	62643	990	59625	915	62661	893	60661	03	1
926	005	50501	864	56573	856	55575	784	57609	04	1
934	991	08024	972	13025	919	11513	750	52552	03	1
938	014	02011	890	55575	639	63664	400	87914	02	1
945	969	14087	936	14997	900	12997	804	05998	03	1
964	934	05504	874	06555	750	53611	712	53716	03	1
74										
043	013	06016	645	66778	629	67802	517	78997	03	1
072	080	60644	938	60637	875	57634	736	68733	03	1
074	016	72752	973	58647	956	57658	924	58686	03	1
090	995	56611	950	56649	855	63686	665	76875	03	1
109										
188	014	11095	940	14128	716	50506	690	50514	03	1
76										
458	004	29264	977	27258	558	50535	429	63727	02	1
644	006	24225	452	59629	400	66940	265	89933	03	1
679	773	14111	660	04034	597	02518	504	54587	03	1
78										
325	004	25231	978	25223					03	1
501	008	27247	554	52611	400	67741	370	72803	03	1
525	014	25235	922	20187	800	15042	762	12063	03	1
91										
115	004	29080	943	22225	900	17167	873	18154	03	1
215	000	27257	951	24237	906	20171	867	20142	03	1
275										
366	009	31261	658	10043	564	03624	531	01592	03	1
700	010	31217	997	25175	940	20164	868	17097	03	1
98										
327	991	29234	893	19195	870	19184	795	15157	03	1
645	006	29288	914	21188	789	13058	581	00536	3	8
836	010	30257	983	27809	683	09524	664	50559	3	6
QLL		OCEAN	STA							
034	088	83183	815	06041	808	11535	796	11122	3	9
037	008	25823	925	18175	764	13042	634	04534	03	9
041	013	18177							02	9
044	035	15080	870	01519	835	02681	815	03183	03	9
045	026	10063	910	02003	848	09554	552	55703	03	9
051	024	53380							08	2
053	029	11086	923	03012	904	06054	797	04526	03	9
054	024	08062	985	08048	970	09002	943	08001	04	9
055	014	07055	970	11046	808	05658	712	03996	03	9
062	017	48320							08	2
063	015	06005	815	58593	788	56702	766	56742	3	9
133	019	21191	883	13121	781	09041	752	07999	04	9
134	018	22153	950	17111	922	16046	823	11072	03	9
144	013	12072	902	03002	888	05532	824	01695	03	9
223	017	25	877	17	856	17***	800	13***	03	1
235	019	22	933	12	776	02***	611	53***	02	1
360	997	10107	865	05055	782	01011	758	51519	03	8
01										
001	001	58555	920	62629	872	65655	795	64645	03	8
030	974	07081	890	03518	790	54574	400	90916	03	8
384	988	03017	972	08031	802	52584	775	58594	03	8
415	018	10044	819	54571	790	51571	750	52611	03	8
02										
062	961	06013	961	06013	570	72735	527	72738	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	865	15062	830	12021	690	00553	635	52593	02	5
145	790	06502	746	04541	643	02724	628	54721	02	8
190	764	06554	567	59708	534	60727	519	63752	02	8
480	746	07024	641	02568	456	64765	408	70824	02	8
510	691	00560	611	57583	576	58593	482	66701	02	5
645	857	21098	785	15151	753	10072	700	05022	02	5
10										
122										
338										
384	730	03664	558	60995	532	61990	400	79994	03	5
419	706	32130	615	32100					02	2
633	699	52633	567	62995	400	83999	355	90990	03	5
866										
11										
030	806	08 7	650	53751	608	57717	577	61805	03	5
567	244	03995							03	5
17										
606	817	51360	790	44840	519	12547	239	04800	02	2
40										
648	680	50080		08630	319	78350	242	53**0	02	2
42										
182	466	63	392	75					15	8
339	519	65	490	65	425	73***			15	8
475	659	0457	609	0265	194	11***			15	8
807										
867										
909	564	0163	540	0067	455	58***	350	73***	14	8
43										
063	300	82							14	8
149	641	07	250	90	230	93***			14	8
279										
371	280	86	225	99					15	8
45										
007	750	13080	650	08520	600	03560	550	52**0	22	8
47										
212	442	01991	235	02992	137	02990			03	1
635	562	56995	400	75990	101	59***			03	1
671	725	05661	695	05995	517	60756	473	65745	03	1
808	400	67996	101	59					03	1
931	235	90962	154	12990	090	20993	076	13994	05	1
60										
120	682	00997	683	53990	562	58995	540	60727	03	6
155	900	11095	875	10084	850	08052	800	05020	02	8
390	797	16019	744	11016	703	06502	639	00524	02	5
715	608	51631	584	54664	500	64711	480	64742	02	5
61										
642	775	12008	602	00556	580	00643	552	00688	07	5
62										
053	810	35 0	116	17 0	180	15**0	076		02	7
70										
026	761	58731	735	59764	662	64749	426	38988	03	1
133	018	02992							03	1
200	428	89929	400	91990	287	05990	120	98996	05	1
204	428	90990	400	94993	325	02994	070	97992	03	1
219	685	61763	673	61709	632	65781	554	72778	03	1
231	473	79822	420	83950	400	85994	363	90990	03	1
261	400	85894	372	88925	236	08996	158	02998	04	1
273	400	887	345	89954	245	08996	223	06992	03	1
291	679	57729	625	61782	400	82994	354	89991	03	1
316	632	60673	545	74841	400	84995			03	1
350	766	50995	596	63996	560	66994		**990	03	1
361	722	00688	693	50595	648	54729	577	59755	03	1
381	476	69764	465	67726	400	76803	320	90950	03	1
398	535	658	443	70803	400	75851	312	89942	03	1
409	605	64996	542	68997	480	74996	400	82996	03	1
454	677	56576	664	55685	560	63752	400	77861	03	1
72										
202	557	50617	400	66692	265	87967	136	23995	03	1
208	544	56592	520	57722	510	57622	479	60671	03	1
211	261	90953	184	12990					03	1
219	586	55716	419	73763	400	74821	389	76892	03	1
231	598	51711	400	71998	106	20992			03	1
240	763	09038	667	02655	660	03662	636	04999	03	1
250	776	13535	663	05632	400	67991	150	15992	03	1
253	622	00622	594	01643	576	50685	400	71994	03	1
259	646	00655	630	02688	562	52997	400	73994	03	1
265	295	88990							04	1
278	547	53664	507	57748	400	71994	150	16993	03	1
304	610	00652	520	59618	493	61744	455	65691	03	1
317	593	54704	565	57626	555	57647	548	59752	03	1
340	815	08990	400	74998	306	90990	240	02999	03	1
353	736	06638	664	05647	438	68821	400	73990	03	1
365	505	60613	475	64707	453	63798	400	71844	03	1
386	632	03662	400	72996	382	74996			03	1
394	456	60999	400	70991	258	95995	155	13993	03	1
405	608	57605	568	60701	400	73838	283	88982	03	1
445	734	51642	400	75891	312	90990	220	06996	03	1
451	643	04681	433	68847	400	74997	142	15997	03	1
476	290	90941	206	07992					03	1
486	470	67837	400	77897	326	89989	098	16992	03	1
493	772	12506	734	09501	628	50599	592	53677	03	1
506	788	11038	690	07666	400	72994	136	17999	03	1
518	626	51581	586	52709	557	55728	520	59674	03	1
520	644	56655	590	59761	549	61734	400	77884	03	1
528	682	51652	594	57754	400	79814	327	89001	03	1
534	697	59762	441	75991	400	81991	101	65**0	04	1
553	790	01598	728	02678	596	54646	532	59751	03	1
562	748	08661	400	73994	308	89997	158	16996	03	1
576	444	66766	400	72801	308	87937	225	06995	03	1
597	674	51556	636	54703	587	58635	557	59686	03	1
600	815	11092	758	09074	763	07517	649	00639	03	1
606	608	50613	548	55728	400	73997	164	13994	03	1
655	651	52682	629	53632	597	55723	400	74995	03	1
662	770	13609	400	72995	294	89998	144	16998	03	1
681	464	68705	400	77845	315	87962	252	97993	03	1
712	400	74846	334	80888	292	88963	253	96990	03	1
734	684	60762	671	60993	400	82992	328	90990	03	1
747	650	54613	627	53676	562	59752	400	74996	03	1
764	764	08641	738	07526	685	04669	618	01694	03	1
768	539	54993	101	58					03	1
775										
785	400	74877	352	81928	310	89958	255	98997	03	1
798	575	56604	588	61644	480	63773	400	74990	03	1
807										
816	400	77831	320	90990	248	01996	172	10995	03	1
826	520	69994	101	55					03	1
836	685	60704	562	67771	436	75856	400	79885	03	1
867	610	00651	560	53788	444	64807	101	58***	03	1
879	593	00653	462	67790	400	74991	170	17991	03	1
896	312	89932	236	03998	101	55***			03	1
906	650	64666	454	83911	400	90990	357	96993	04	1
907	720	68641	595	69750	570	70837	512	75997	03	1
913	608	64765	534	71838	400	81997	375	83998	03	1
915										
917	414	90983	400	99994	256	10997	154	98994	03	1
918	652	75873	583	79990	532	83892	486	88987	03	1
924	782	63744	414	90973	400	91999	268	08992	03	1
926	709	62656	693	61635	577	68713	400	88921	04	1
934	715	55602	692	52685	635	54594	538	61759	03	1
938	282	01999	159	98998					02	1
945	539	62990	400	78994	367	82996	237	06992	03	1
964	681	53595	628	55726	529	64767	442	74785	03	1
74										
043	400	87998	280	01999	237	02996	117	98995	03	1
072	724	66723	418	90990	400	92992	273	06999	03	1
074	723	70743	627	73791	569	76894	400	92999	03	1
090	615	79958	583	81990	425	96990			03	1
109										
188	548	60640	400	77854	101	55***			03	1
76										
458	258	90990	123	28998					02	1
644	124	31997							03	1
679	466	56639	400	66714	344	74762	316	78864	03	1
78										
325										
501	335	26996	270	88978	131	87997	105	30997	03	1
525										
91										
115	726	10073	066	06594	486	59770	460	60707	03	1
215	812	16119	766	14078	659	08006	550	00538	03	1
275										
366	166	50651	400	62997	255	86995	150	11992	03	1
700	826	17563	788	14584	730	11553	638	05648	03	1
98										
327	707	12021	573	02625	532	50614	517	52654	03	1
645	289	82931	130	24994	113	28995	090	21995	03	8
836	318	80922	264	89002	116	31990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	400	77997	326	89999	208	07995	132	16999	03	9
037	622	03585	567	51644	543	52673	400	68712	03	9
041										
044	710	01587	601	57654	442	72874	400	78990	03	9
045	400	71854	220	98994	156	07995	101	58***	03	9
051										
053	769	04555	633	56608	465	72782	425	76881	03	9
054	880	08 8	814	05532	665	52605	400	78865	04	9
055	718	01683	675	52617	521	65717	474	69637	03	9
062										
063	738	58769	721	59642	701	60626	694	57602	03	9
133	737	08999	553	52995	489	60993	400	71996	04	9
134	763	07023	741	08648	634	05990	400	69992	03	9
144	790	00542	668	56504	528	61809	437	70998	03	9
223	760	11	552	00	473	55***	357	68***	03	1
235	461	66	365	76	257	94***	160	07***	02	1
360	690	54540	400	82821	309	94945			03	8
01										
001	748	67671	590	78753	543	81829	518	81825	03	8
030	330	01990	280	01995	248	94998	192	93995	03	8
384	746	54615	718	53614	633	58664	474	77849	03	8
415	400	84947	363	90991	278	01993	243	03996	03	8
02										
062	369	91932							03	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
077	STOCKHOLM	092	14101	26	17	440	05059	28	32	011	52543	26	46	609	69732	25	40	03	5
084	GOTEBORG	117	14122			469	06048			035	53541			635	67775			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	052	45370	29	25	485	28210	28	28	985	20820	29	34	339	65450	28	44	02	2
026	STORNOWAY	067	50380	25	22	501	29250	26	19	011	29090	28	25	867	02890	29	36	08	2
171	LEUCHARS					501	32290			009	25630			857	96600			02	7
743	LARKHILL	083	55550			501	50390	04	12	021	32330	32	2	881	04030	20	15	02	2
917	ALDERGROVE	068	49*30	13	18	503	43050	32	13	017	30670	29	18	871	00700			02	2
953	VALENTIA	063	57 0	05	13	509	46 0			027	33**0			887	03**0			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				443	00007	25	39	951	55562	25	45	792	72778			02	1
202	THULE	508				403	62684	12	11	885	66994	09	10	684	84908	11	12	03	1
231	SDR STROMFRD	015	20041			861	02011			923	63***	21	17	735	80990	25	34	03	1
270	NARSSARSSUAK	027	01018	00		454	51514	19	18	957	57589	20	20	793	71761			03	1
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	146	18111	24	9	496	07047	27	22	071	00592	26	14	678	67753	24	24	03	5
260	DE BILT	154	11115			523	10083			108	51564			735	65836			02	8
610	PAYERNE	140				510	11073	00		110	01015			760	62621			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	132	17175	06	8	530	13061	10	14	113	50571	12	12	727	66708	16	6	02	5
145	TRAPPES	144				500	11043			110	04615			763	63684			02	8
190	STRASBOURG	160	09073			530	11061			122	01591			759	63775			02	8
480	LYON	136				520	15071			142	06002			819	59656			02	8
510	BORDEAUX	108	16169	06	6	500	12111	11	12	086	00517	11	12	709	65684	11	8	02	5
645	NIMES	145	17136	10	4	820	10095	05	12	120	02020	03	12	770	63666			02	5
	BLOCK 10																		
122	JEVER	050	60560			493	48300	30	5	014	31100	27	16	***	*****			08	2
384	TEMPELHOF	156	12073	00		519	07027	18	3	092	51631	20	11	695	67996	29	9	03	5
633	WIESBADEN	159	09098	00		521	08058	33	10	092	51990	30	12	706	67990	27	8	03	5
866	MUNCHEN RIEM	158				534	09536	26	7	118	00691	28	13	736	66992	30	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				521	10014	27	9	107	50627	28	15	686	68**8	28	12	03	5
567	PRAHA KBELY	156				530	07047			086	00529			707	64697			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	174	12114			505	05034			047	02624			631	64997			06	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	066	67550			515	58250	11	4	045	44930	34	18	921	11990	35	25	02	2
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	79690			486	76390	02	7	033	52410	24	3	931	25870	16	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				147	1610			309	0451*			572	65***			15	8
339	JODHPUR	004				147	1918			311	0707*			580	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	2116			316	1307*			590	53***			15	8
867	NAGPUR	005				148	1917			313	1108*			586	54***			15	8
909	VERAVAL	006	2724			148	1815			312	0959*			586	5163*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1504			311	09***			584	52***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	2823			147	2017			313	0908*			587	5458*			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	2016			316	1005*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			149	1812			313	0706*			583	60***			15	8
	BLOCK 45																		
007	KAI TAK	007	27250			150	21180			315	11050			***	*****			22	8
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	051	19994	00		502	11996	34	15	025	02998	28	6	885	60998	26	56	03	1
671	TOKYO	050	21141	24	3	506	13042	24	3	030	04995	27	23	902	01643	27	38	03	1
808	ITAZUKE	048	20142	13	6	501	11055	09	17	034	08062	25	31	924	55606	29	39	04	1
931	KADENA OKINW	054	29242	13	11	524	20155	16	10	067	11002	18	10	962	55591	28	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	18174			505	08065			025	03657			899	60997			03	6
155	CASABLANCA	158	19185			540	11071			144	06595			816	60824			14	8
390	M BLANCHE	144	22210	00		560	16147	18	5	166	06025	23	8	801	66666	19	5	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	25248	32	3	510	17079	08	11	147	07011	07	23	826	59994	08	10	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	140	21123	32	9	515	09070	34	8	118	06**1	28	15	800	61**1	28	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	50501	03	7	461	54578	22	5	953	65688	22	5	765	80871	24	10	03	1
133	KOTZEBUE		05007	09	22	444	51647	10	21	942	61732	11	21	762	76866			03	1
200	NOME	500				429	53542	11	30	926	60623	14	23	751	76791	15	23	03	1
204	GAMBELL	521				408	52531			***	60637			728	78823			03	1
261	FRBNKS WEEKS	011				450	02547	09	11	957	55717	20	3	795	72779	21	15	03	1
273	ANCH MERRILL	014	11054	22	1	452	04575	15	16	960	55702	19	11	798	72812	18	15	03	1
291	NORTHWAY	013				450	02545	13	7	961	53990	01	3	808	69735	21	15	03	1
316	FORT RANDALL	019	07021	30	21	449	56504	31	35	951	58998	29	30	781	74991	27	50	03	1
350	KODIAK	016	10036			456	01526			954	58602			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	017	09080	12	4	423	04021	20	10	966	55578	18	8	808	68798	17	32	03	1
381	JUNEAU	019	09085	00		459	04021			968	55579			813	70733			03	1
398	ANNETTE IS	020	11111	13	13	459	03023	18	19	966	56572	19	17	806	72753	20	8	03	1
409	MASSACRE BAY	013	06065	27	7	450	03023	22	21	958	56589	22	26	796	72751			03	1
454	LONGVIEW	041	07012	25	9	474	54553	26	20	984	56622	26	39	821	71990	26	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23201	16	18	505	16142	21	15	039	07057			***	*****			03	1
208	CHARLESTON	039	18129	32	16	493	10049	27	9	020	08990	24	29	904	58998	23	41	03	1
211	TAMPA	040	23227	13	6	500	15132			036	07054			921	56994			03	1
219	ATLANTA	052				493	05557	35	16	020	07990	29	14	898	60996	29	36	03	1
231	NEW ORLEANS	048	18072	04	21	498	10549	07	17	029	08998	35	14	914	58993	29	19	03	1
240	LAKE CHARLES	052	19068			502	13994			034	07618			917	59992			03	1
250	BROWNSVILLE	042	26221	07	13	506	17109	02	15	040	07990	03	14	926	56998	09	3	03	1
259	FT WORTH	101	43							***	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	043				505	18082	17	15	041	05509	17	11	921	59999	20	4	03	1
270	EL PASO	018				492	24101	15	17	036	09034	19	13	920	59991	30	13	03	1
278	PHOENIX	010				484	24074	28	8	027	09553	25	12	915	57768	28	21	03	1
304	HATTERAS	035	19172	34	10	490	12098	23	25	016	06534	21	39	898	58995	22	51	03	1
317	GREENSBORO	045				487	06523	35	13	000	54598	23	35	864	62993	24	84	03	1
327	NASHVILLE	058	09021	36	5	496	01569	04	14	008	02998	35	30	886	60996	34	43	03	1
340	LITTLE ROCK	056	12042	05	7	500	06525	01	15	027	08995	36	14	912	58993	35	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				503	15569	19	4	036	06009	32	13	916	60997	02	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				490				028	08023	28	28	908	60647	27	34	03	1
386	LAS VEGAS	014				486	22527	34	9	025	07568	32	11	909	58996	29	28	03	1
394	SANTA MARIA	089	15137	27	4	489	16027	02	21	027	11997	34	17	918	57997	31	24	03	1
405	WASHINGTON	038	13092	30	18	482	05016	33	15	997	50569	25	17	859	61999			03	1
445	COLUMBIA	059				501	07603	05	7	025	06990	35	9	905	59996	36	27	03	1
451	DODGE CITY	042				497	12007	19	33	032	08008	22	15	915	58993	22	18	03	1
476	GRAND JUNC	024				484	14128	09	2	019	07503	27	12	892	63688	23	36	03	1
486	ELY	032				490				017	02557	33	13	878	64997	31	38	03	1
493	OAKLAND	038	16127	30	3	494	15996	32	10	028	08606	34	14	915	*****			03	1
506	NANTUCKET	016	16161	08	10	471	14077	26	16	002	06041	23	28	867	57737	21	61	03	1
518	ALBANY	031	12111			472	05048			990	01505			850	67782			03	1
520	PITTSBURGH	051				487	00543	33	16	996	51674	32	4	847	69812			03	1
528	BUFFALO	046				482	00519			992	00990			849	67990			03	1
534	CHICAGO	058	03514			497	06991			015	50594			883	62990			03	1
553	OMAHA	055				503	10582	21	13	030	06666	31	3	912	57999	30	13	03	1
562	N PLATTE	032				490	13504	17	32	022	08533	20	14	902	60773			03	1
576	LANDER	028				482				008	03555	24	8	870	65695	20	16	03	1
597	MEDFORD	050				499	08067	30	2	018	00547	27	15	879	64707	31	41	03	1
600	SABLE ISLAND	040	14141			496	16083			030	07509			916	56656			03	1
606	PORTLAND	023	15143			473	09068			994	01503			863	61997			03	1
655	ST CLOUD	047				493	09552	27	15	019	03604	29	13	891	60996	32	24	03	1
662	RAPID CITY	011				478	21038	21	20	019	09521	18	21	896	61661	18	18	03	1
681	BOISE	045				495	11071	34	14	017	01535	35	12	884	62767	36	20	03	1
712	CARIBOU	027				471	08045	23	21	992	01514	22	35	859	62659	22	50	03	1
734	SAULT MARIE	036				478	07512	31	43	998	00630	30	38	857	64761			04	1
747	INTL FALLS	034				483	11532	30	37	005	02684	33	36	874	63990	32	50	03	1
764	BISMARCK	029				483	14014	17	18	014	06611	27	6	892	60993	26	6	03	1
768	GLASGOW	017				479	18539	12	14	013	06589	20	8	890	60997			03	1
775	GREAT FALLS	012				474	18039	27	13	008	05547	08	11	877	63674	12	18	03	1
785	SPOKANE	040				494	11051	22	14	018	02518	28	8	886	63685	28	6	03	1
798	TATOOSH IS	051	12116	20	8	492	04022	23	15	005	50629	27	15	868	64732	24	25	03	1
815	STEPHENVILLE	029	11114	25	11	476	11050	27	38	002	03576	25	49	873	60610			03	1
816	GOOSE	010				443	01012	29	13	956	51587	26	34	818	64751	25	88	03	1
826	NITCHEQUON	006				436	53575			932	60621			757	76991			03	1
836	MOOSONEE	011	07075			446	50528			945	60634			772	76822			03	1
867	THE PAS	047				489	03531			001	00642			866	63721			03	1
879	EDMONTON	015				473	16027	14	36	004	05545	23	14	873	64676	25	22	03	1
896	PRINCE GEORG	028				472	07018			990	51555			840	69831			03	1
906	FT CHIMO	010	01005	05	4	433				932	*****			776	66996			03	1
907	PORT HARRISN	008	01002			431	57581			918	65669			728	85815			03	1
913	CHURCHILL	052	02001	36	7	474	58582	34	16	962	63648	34	25	779	76997	33	34	03	1
917	EUREKA	036	62642	29	12	436	62673	02	13	920	66759	03	28	731	80923	03	29	03	1
918	ARCTIC BAY	007	59633			414	62719			892	71991			683	86933			03	1
924	RESOLUTE	031	61632	32	16	440	61669	24	29	924	66794	02	24	730	82935	01	24	03	1
926	BAKER LAKE	057	56583			469	60679			955	64736			114	77877			03	1
934	FT SMITH	052				489	03551			999	54663			853	67699			03	1
938	COPPERMINE	054	00531			476	56584			970	61663			794	75875			02	1
945	FORT NELSON	026				467	04526			979	51531			839	65705			03	1
964	WHITEHORSE	018				458	02009	17	16	967	54552	25	12	816	66704	16	15	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037				473	03521			983	54583			827	70744			03	1
072	MOULD BAY	052	62651			466	60651			947	66745			748	83994			03	1
074	ISACHSEN	035	62644			446	62659			924	64727			743	84901			03	1
090	CLYDE RIVER	101	42							***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	101	48							***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	028	10093	27	8	459	06007	26	28	976	50692	24	49	836	55587			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	014	29249			485	23123			030	10054			919	56642			02	1
491	C VICTORIA	036				502	17083			032	03605			911	57991			02	1
644	MERIDA	026	24221			491	18167			032	11054			930	54577			03	1
679	TACUBAYA	027				495				032	07015			920	55655			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	101	42							***	*****			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	037	23222	07	9	500	17157	18	16	036	08032	17	19	***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	037	27247			494	19144			036	10046			932	55692			03	1
525	SAN JUAN	045	25222	11	11	509	17143	10	15	047	09045	09	15	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25242	00		492	13127	19	2	085	09051	18	4	908	57634	20	17	03	1
972	WALLER FIELD	036	23223	00		496	14128	07	13	024	05994	10	13	919	59991	08	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24177	03	10	518	19503	36	7	***	*****			955	54673			03	1
115	IWO JIMA	044	28267			513	19151	10	11	053	11013	14	16	948	55990	25	5	03	1
182	HONOLULU	041	25196	22	5	502	14125	05	4	037	11991	12	5	931	54996	08	4	03	1
215	HARMON FLD	034	22225	20	2	492	13121	17	18	021	05043	11	13	***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	037	27223	07	13	499	18149	08	15	036	08049	10	13	927	55637	18	7	03	1
275	JOHNSON IS	101	40							***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	29237	05	10	494	20124	07	14	036	10508	08	17	***	*****			03	1
700	CANTON	025	29193			486	16113	06	14	026	10999	11	21	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	26232			499	17145			032	09023			919	57624			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28229			492	18119			030	08021			918	56655			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	081	20121	10	15	532	10044	09	19	061	07637	14	17	944	59998	35	41	03	1
037	0 360 700	034	25226			497	18138			032	07038			921	57613			03	1
044	0 440 410	098	18091			534	03034	08	14	054	03691	08	22	921	63993	04	27	03	1
051	0 539 186	080	53400	35	9	516	58050	02	10	051	55980	08	13	892	04720	01	31	02	2
053	0 527 355	083	08057	26	17	525	09992			043	50675	26	25	908	63765	24	25	03	1
055	0 517 510	027	08087			469	13137			002	04506			880	59762			03	9
062	0 600 200	046	50420	23	36	482	48190	25	42	996	69980	27	50	846	99950	28	48	02	2
134	1 300 400	056	20148	16	6	509	10069	09	5	032	00995	10	12	910	62992	12	13	03	9
144	1 490 480	052	10065	22	5	489	04999	27	8	001	50999	27	27	868	62544	25	50	03	9
223	2 292 343	045	34			503	14			033	05***			914	58***			03	1
235	2 390 526	042	30			492	08			017	51***			886	66***			02	1
246	2 440 650	047	11064			493	03004			004	01574	23	14	867	67994	26	24	03	9

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
077	923	93990			186	08998							03	5
084	926	94996			186	12990							03	8
03														
005	969	40 0	27	51	821	41 0	26	50	277	33**0	26	29	02	2
026	055	50 0	32	48		26 0			359	38**0			08	2
171	039	54 0			899	29 0			334	28**0			02	7
743	770	53 0	22	27	927	22 0	20	24					02	2
917	053	49 0	24	48	904	24 0	23	55	300	28**0	26	21	02	2
953	087	57 0			950	28 0			382	29**0			03	5
04														
018	968	96991			818								02	1
202	794	02996	08	19	671								03	1
231	101	50											03	1
270	101	43											03	1
06														
180	101	43											03	5
260	942	90 0			208	08 0							02	8
610	101	50											05	5
07														
110	370	94 0	19	30	200	06 4	25	27					02	5
145	946	88914			211	08 1			644	11**1			02	8
190	948	89015			213	09 1			638	12**1			02	8
480	953	89017			217	09 7			646	12**1			02	8
510	937	91 7	18	24	200	10 7	21	60					02	5
645	947	90 1			212	08 7							02	5
10														
122	669	54 0	27	38	928	29 0			313	35**0			08	2
384	931	94998	21	10	194	08998	30	26					03	5
633	936	92990	28	55	198	09993	25	34					03	5
866	942	89991	30	65	207	09992	29	52					03	5
11														
030	929	92 1	30	18	196	03 2							03	5
567	101	50											03	8
12														
375	247	89997			876	01994			293	01991			06	8
16														
596	145	66500	32	26	025	27 0	32	38					02	2
40														
427	914	81079			097	45			495	95**0			02	2
42														
182	941	90			211	04							15	8
339	958	87			222	15							15	8
475	973	83			245	02							15	8
867	101	50											15	8
909	970	80											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	966	84											14	8
279	971	79											14	8
371	960	84											15	8
45														
007	101	50											22	8
47														
635	120	87995	27	82	994	07998							03	1
671	131	85909	28	38	013	07990	29	65	464	*****			03	1
808	189	78990	28	69	101	00990							04	1
931	221	81863	25	15	124	01990	31	32					03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											14	8
390	948	90 7											02	5
61														
642	957	87997	29	2	223	09 7	24	8					07	5
62														
366														
70														
026	997	02995	26	48	758	98993	24	29					03	1
133	907	03993			753	01992			239	98998			03	1
200	894	04995	15	33	750	98998	20	30					03	1
204	864	01999			731	97998			231	*****			03	1
261	961	98997	20	50	817	00992			317	01996			03	1
273	967	98997	26	21	828	98997	22	29	318	02997	24	27	03	1
291	988	79771			840	02999			312	01998			03	1
316	946	96992			834	92997							03	1
350	101	50											03	1
361	989	96996	16	72	860	98998							03	1
381	984	98999			853	98999							03	1
398	101	43											03	1
409	950	98997			829	94992			342	96994			03	1
454	994	95991			879	96993			365	02997			03	1
72														
202	101	50											03	1
208	138	84996			036	03997			428	15998			03	1
211	167	82852			062	04992							03	1
219	120	88997			003	04994			408	14991			03	1
231	144	86992	29	39	035	03990	27	23	435	19993	25	24	03	1
240	145	86999			028	05993			418	20991			03	1
250	169	82992	27	35	063	02998	27	35	445	24996	28	24	03	1
259	125	90990	32	15	000	06996	30	15					03	1
265	148	87978	29	7	030	03998	30	22					03	1
270	141	88997											03	1
278	137	88999			020	03996			417	18994			03	1
304	146	81993			043	03998			433	17990			03	1
317	082	85994			976	01992			404	*****			03	1
327	094	90998	34	77	968	05990	29	55	376	12994	24	34	03	1
340	136	88993	34	30	015	05997	33	21	410	*****			03	1
353	134	90991	2'	10	000	09990	29	3	386	*****			03	1
365	127	89953	25	37	997	09999	23	28					03	1
386	136	89999			017	03990			424	18992			03	1
394	152	84993	30	58	048	02997			441	20991			03	1
405	076	86999			969	01994			399	08995			03	1
445	126	88994	36	33	002	07997	35	35	396	13997	33	18	03	1
451	139	88981			012	09991			406	14999			03	1
476	101	91992	23	62	977	01995	24	29	413	*****			03	1
486	078	91997			965	98994			396	14995			03	1
493													03	1
506	130	82863			030	03994			423	*****			03	1
518	050	90990			932	04990							03	1
520	032	89998			927	97999			386	10991			03	1
528													03	1
534													03	1
553	136	88998			010	08995			401	15999			03	1
562	116	99999			977	09998			367	*****			03	1
576	066	94998			946	00995			386	13994			03	1
597	082	90998	32	65									03	1
600	170	80877			074	02994							03	1
606	087	85910			971								03	1
655	113	89990	32	33	984	09995	31	49					03	1
662	115	88952	18	40	987	08991	19	33	406	09999	25	29	03	1
681	091	91992	02	44	972	00990			420	09999			03	1
712	082	83890	21	85	976	05991			393	08990			03	1
734	060	91990			927	07996			362	06993			04	1
747	086	89997			957	08992			362	09994			03	1
764	106	90994	24	13									03	1
768	109	89964			976	11990							03	1
775	086	91994			946	10996			361	*****			03	1
785	098	90998	32	19	963	07998	32	19					03	1
798	082	89998	27	63	951	06990	27	56					03	1
815	107	85856											03	1
816	022	91996											03	1
826	101	50											03	1
836	929	94992			815	96997							03	1
867	074	88999			937								03	1
879	075	92999	23	37	921	11997	23	53	355	06997	28	20	03	1
896	029	94991			893	01994			366	05993			03	1
906	101	50											03	1
907	854	03990			730	95994							03	1
913	934	98996	32	87	804	00990			289	00994			03	1
917	101	43											03	1
918	793	03997			667	97990							03	1
924	854	05996	36	41	710	97997	35	29	201	*****			03	1
926	913	01993			773	00990			261	98999			03	1
934	046	94990			897	11991			345	02999			03	1
938	959	96997			818	04990			286	00998			02	1
945	036	93994			899	02997							03	1
964	965	97995	17	36	846	04997	16	35					03	1
74														
043	004	98992			853	00990							03	1
072	811	04990											03	1
074	807	07993			683	03993			142	04993			03	1
090	101	42											03	1
109	101	48											03	1
188	046	86911											03	1
76														
458	168	89911			066	04990			416	31995			02	1
491	158	82993			056	03990			223	30991			02	1
644	189	80836			095								03	1
679	176	80903			077	03993							03	1
78														
016	101	42											03	1
325	101	43											03	1
501	189	80915			092	02995			446	29990			03	1
525	101	43											03	1
806	101	43											03	1
972	101	43											03	1
91														
066	205	82990	10	9	109	98999	11	31					03	1
115	101	43											03	1
182	178	84996	25	28	066	04999	26	33					03	1
215	101	43											03	1
245	183												03	1
275	101	40											03	1
366	101	43											03	1
700	101	50											03	1
98														
645	178	79835			083	02993			446	26994			03	8
836	167	82863			063	05991			408	27994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	168	89961	03	38	035	10997	03	35	408	19990			03	1
037	168	82998			061	06992							03	1
044	137	89990	03	61	005	11991	34	82					03	1
051	084	55 0	35	24	945	35 0	02	16					02	2
053	121	90962	30	35	985	11998	34	62	380	09997			03	1
055	197	83904			008	95990							03	9
062	021	45 0*	30	52	859	20 0			305	31**0	28	32	02	2
134	140	82996			040	02990			443	*****			03	9
144	082	90993	27	59	967	01992	27	63	392	12993			03	9
223	156	81			058	03							03	1
235	123	89			068	01			505	04***			02	1
246	068	90075			937	10997							03	9

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
077	008	14105	864	05059	845	06065	567	61653	3	5
084	014	14129	939	10092	872	07062	829	06021	3	8
03										
005	010	45390	835	26190	785	27100	662	16840	02	2
026	023	50430	872	25150	816	36**0	766	37160	0	2
171	000	68463	815	28260	779	32160	690	25630	02	7
743	004	55550							02	2
917	017	39360	890	34860	865	43140	845	43040	02	2
953	021	58550	934	54 0	792	40**0	750	40**0	03	5
04										
018	997	07078	818	50518	807	00502	460	77832	02	1
202	991	60642	977	54615	929	57674	801	65699	03	1
231	000	51572	974	00592	813	61663	786	61674	03	1
270	009	03034	996	01010	973	01015	900	51515	3	1
06										
180	017	10093	988	13124	894	06067	873	08068	03	5
260	018	12125			196	09**0	155	11**0	02	8
610	960	13135	890	13135	856	11063	822	09097	05	5
07										
110	004	17171	988	18173	950	18177	927	18152	02	5
145	997	15139	982	17128	953	16117	867	12063	02	8
190	001	08074	970	17143	951	17131	870	12062	02	8
480	993	19114	933	19106	833	14066	790	11031	02	8
510	007	16165	985	17163	910	14140	800	09075	02	5
645	010	18136	982	16125	950	15112	905	15101	2	5
10										
122	018	58570	930	51490	881	52***	134	25980	08	2
384	013	11087	985	15097	960	15064	807	04017	3	5
633	003	09083	975	13110	936	17069	921	12095	3	5
866	958	09083	938	15136	924	15094	895	13019	03	5
11										
030	999	06043	952	12081	905	0*036	858	10057	03	5
567	985	06061	933	11103	400	75992			3	8
12										
375	009	12111	972	12114	930	11087	820	03002	06	8
16										
596	007	64520							02	2
40										
427	005	79710	960	86490	939	86460	875	80350	02	2
42										
182	983	2520	741	0804	616	5566*	454	68***	15	8
339	980	2820	571	5354	439	65***	424	65***	15	8
475	996	2723	990	2722	732	1510*	561	0052*	15	8
867	971	2824	660	0706	400	65***			15	8
909	006	2725	781	1003	760	1253*	653	0668*	14	8
43										
063	947	2319	620	04	450	54***			14	8
149	000	2823	350	77	300	83***			14	8
279	006	2825	967	2720	557	5176*	475	56***	14	8
371	002	2623	982	2421	585	5052*	564	5156*	15	8
45										
007	008	27260	950	26230	900	25190	800	16130	22	8
47										
635	016	20166	882	14992	786	06992	740	06996	03	1
671	017	22152	932	17051	902	17014	814	09067	03	1
808	016	21151	930	16047	840	11052	790	12083	04	1
931	013	31243	910	23216	750	15061	665	08544	03	1
60										
120	017	18776	900	73117	848	07055	702	09001	03	6
155	013	22188	995	19182	880	11102	840	11052	4	8
390	014	22204	976	21210	941	19194	895	18170	02	5
61										
642	006	26243	951	24214	917	25083	628	00542	07	5
62										
366										
70										
026	013	00000	975	50514	960	00504	680	67693	03	1
133	005	06002	673	63729	653	64811	535	7477*	3	1
200	999	01034	807	56571	798	57594	400	87917	03	1
204	991	04023	908	50503	403	89957	280	03995	3	1
261	988	11027	756	54601	733	53712	400	8387*	3	1
273	000	11054	924	05003	878	05559	796	50718	03	1
291	943	07001	930	07518	785	50586	756	00744	03	1
316	004	07021	890	51566	400	83997	350	90990	03	1
350	004	10036	750	55573	700	58602	600	64653	03	1
361	005	09082	527	69721	459	74816	400	81932	03	1
381	006	09086	933	08065	645	60631	630	58627	3	1
398	003	11114	907	06060	400		368	89956	03	1
409	004	06065	900	05055	760	51527	687	50101	03	1
454	015	08013	843	54564	806	00567	642	60687	03	1
72										
202	015	23214	623	03005	101	58***			03	1
208	012	17139	990	19119	932	17061	810	07034	03	1
211	013	24229	832	13124	766	12097	615	01512	03	1
219	983	11052	972	11058	852	05542	836	09651	3	1
231	017	19081	867	09017	836	11635	400	71992	03	1
240	018	15081	878	10019	866	11609	841	14992	03	1
250	014	26222	906	19167	892	20122	745	08043	03	1
259	222	03997	142	14994	101	58***			3	1
265	929	20053	910	20068	771	13034	692	04518	03	1
270	880	24093	870	26110	613	00536	530	57646	03	1
278	966	30133	940	32065	713	11021	637	04674	3	1
304	012	19187	966	17164	936	18157	794	09048	3	1
317	984	11104	942	10042	884	05019	832	06555	3	1
327	000	09021	976	11513	822	50573	793	02704	3	1
340	011	11061	970	14015	887	07652	772	10598	03	1
353	973	04711	963	16017	887	12503	796	11087	3	1
365	838	16111	811	15064	592	51545	481	62661	3	1
386	933	23515	924	28003	916	28506	652	02592	03	1
394	002	15137	994	15137	978	25101	814	16588	03	1
405	011	18109	989	13084	740	01515	726	01546	03	1
445	993	10011	987	13008	866	05546	792	08564	3	1
451	926	14006	888	15005	803	15051	628	03573	03	1
476	850	14128	840	17095	737	09048	580	54588	03	1
486	809	10008	806	12001	631	54598	602	57679	03	1
493	013	17121	980	16124	960	18122	926	19995	03	1
506	004	16161	906	17129	681	04015	662	05601	3	1
518	001	12115	641	51535	575	58624	560	62671	03	1
520	973	07019	937	06516	835	50558	822	51566	03	1
528	990	09051	976	10043	779	50552	760	51559	3	1
534	000	03514	989	11003	970	10545	915	06573	03	1
553	984	11024	958	14506	822	09615	808	11642	3	1
562	917	16047	773	12024	631	01668	603	51603	03	1
576	827	10022	816	11022	728	05515	584	58621	03	1
597	971	14114	964	16121	750	01505	720	02532	3	1
600	014	15151	951	18139	873	17093	813	14062	3	1
606	006	15151	929	14103	680	50521	654	01524	3	1
655	979	07041	972	14033	951	15515	818	10603	3	1
662	884	22055	530	59644	490	63731	400	73792	03	1
681	917	13100	900	15093	595	56615	574	56702	3	1
712	987	12117	826	08002	807	07604	779	05647	03	1
734	987	05033	965	09062	933	08042	906	10019	4	1
747	970	11024	930	15516	790	06552	760	05684	3	1
764	952	12011	945	18064	936	20065	795	13585	3	1
768	934	18514	915	22534	730	09560	516	59763	03	1
775	882	17076	864	19049	590	56601	400	74797	03	1
785	933	16082	474	63779	400	74879	368	79921	03	1
798	015	13122	770	00517	752	01563	635	53692	03	1
815	010	11115	917	11090	895	13083	765	08520	03	1
816	998	06051	924	02016	896	03037	837	01017	3	1
826	941	03508	802	56667	776	57606	742	59614	03	1
836	003	07071	973	07079	563	69751	400	87923	03	1
867	985	11051	961	11031	826	01555	779	01614	03	1
879	931	16069	718	05544	647	00556	557	58703	3	1
896	932	10091	565	63665	540	63724	494	70843	03	1
906	000	01005	900	51994	638	60***	470	68990	03	1
907	001	01002	954	50506	885	55556	748	63649	03	1
913	018	03011	920	94941	788	62621	783	61619	03	1
917	010	61641	985	61641	970	59624	936	60645	3	1
918	001	59633	895	65684	872	62672	810	64801	03	1
924	010	61621	942	63667	937	60637	915	58628	03	1
926	021	54588	910	62649	878	60658	813	62693	03	1
934	995	07041	963	08046	905	05022	795	01635	03	1
938	020	01512	955	51556	832	57582	800	59614	02	1
945	965	09073	948	09049	926	09015	804	01540	3	1
964	925	07031	814	02001	800	02009	660	57581	03	1
74										
043	003	09031	866	02516	795	01549	604	61753	03	1
072	019	65684	964	56594	731	68722	434	90990	3	1
074	011	63642	970	58593	934	57598	764	60723	03	1
090										
109										
188	004	09099	977	10099	918	07063	892	09020	03	1
76										
458	003	28257	591	00545	538	54644	527	55634	02	1
491	976	27173	934	24111	689	02624	654	50544	2	1
644	006	24235	915	23192	863	18167	759	13107	3	1
679	774	13046	647	03001	635	03557	599	50611	03	1
78										
016										
325	007	23229							03	1
501	008	28242	950	24224	924	22185	906	22178	03	1
525	014	25231	812	14128	750	12017			03	1
806	010	26251	874	16161	836	12107	716	10065	03	1
972	008	23238	764	09044	445	63998	101	56***	03	1
91										
066	019	26172	885	15138	860	19510	814	18538	03	1
115	003	29262	823	17131	655	09531	598	03637	03	1
182	014	27203	862	15135	792	11086	755	14582	03	1
215	005	22229	678	03039	622	51512	592	52531	3	1
245	012	29244	922	19 7		21181		06514	03	1
275										
366	008	30252	790	16076	750	15524	668	09607	03	1
700	008	72202	992	26186	857	15131	838	18091	03	1
98										
645	005	28247	962	24203	858	17155	834	17144	3	8
836	009	30242	987	26204	943	23186	872	20121	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	22156	860	08062	838	11516	826	13594	03	1
037	011	26232	637	04520	608	00638	571	50561	3	1
044	033	16105	842	03030	801	03673	788	08659	03	1
051	029	54430							2	2
053	031	11065	941	03015	933	10611	905	09649	03	1
055	010	08087	972	08084	855	14132	656	02563	03	9
062	017	53470	882	36290	843	43160	830	43050	2	2
134	019	21158	737	03008	703	06646	643	03992	03	9
144	072	14021	902	03004	875	06596	856	05652	03	9
223	016	26	921	18	821	13***	785	12***	03	1
235	015	21	961	17	759	02***	596	58***	02	1
246	160	16118	880	03504	830	05720	740	01671	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
077	483	71753	266	98997	182	12991	160	07993	03	5
084	744	51513	690	52576	601	59653	563	61702	03	8
03										
005	380	60400	339	51 0	279	33**0	261	30**0	02	2
026	727	31130	471	96820	209	17**0	198	28**0	08	2
171	368	68410	328	63400	269	42**0	230	35**0	02	7
743										
917	680	30670	281	42 0	225	27**0	189	31**0	02	2
953	568	16 0	400	85 0	245	37**0	214	29**0	03	5
04										
018	446	77841	400	81995	337	90983	238	09991	02	1
202	782	64745	758	63783	602	75883	459	89954	03	1
231	676	66835	578	72997	485	81936	640	84921	03	1
270	878	51515	400	81863	375	85927	101	58***	03	1
06										
180	587	60691	548	61705	463	72805	443	73815	03	5
260										
610	792	07048	762	05055	614	54541	561	57571	05	5
07										
110	842	12051	750	03539	695	50575	659	52585	02	5
145	832	09021	800	09018	743	05604	716	05686	02	8
190	835	10061	810	07016	656	50629	582	56698	02	8
480	618	00544	570	54591	523	57623	500	59656	02	8
510	650	53567	557	60622	431	71747	404	76785	02	5
645	853	10097	820	09090	773	06060	753	06060	02	8
10										
122										
384	792	04558	717	52561	694	50677	564	61990	03	5
633	827	07051	784	02519	746	00602	722	00623	03	5
866	798	07591	765	04554	679	51755	620	55814	03	5
11										
030	826	09626	808	07548	762	05583	737	02567	03	5
567										
12										
375	783	06037	760	01676	518	64873			06	8
16										
596										
40										
427	840	74340	825	74330	790	72310	628	39040	02	2
42										
182	235	96	178	08	140	13***			15	8
339	345	74	264	94	210	13***	199	15***	15	8
475	550	0063	354	71	274	89***	205	01***	15	8
867										
909	617	0672	530	0167	350	70***	205		14	8
43										
063										
149										
279	250	87	235	90					14	8
371	350	74	213	04					15	8
45										
007	750	14080	650	08580	600	07580			22	8
47										
635	659	51993	578	63991	522	59990	475	62999	03	1
671	760	05008	740	06647	595	53990	520	62719	03	1
808	650	05044	400	64736	350	68718	243	90990	04	1
931	450	57624	400	63687	250	90981	140	15994	03	1
60										
120	782	07527	755	06035	690	03616	608	51689	03	6
155	770	09522	700	06595	675	03647	632	01692	14	8
390	861	18160	802	12098	736	10054	685	05034	02	5
61										
642	572	53582	556	52997	475	62997	420	67994	07	5
62										
366										
70										
026	668	67701	410	90983	255	03998	151	98999	03	1
133	400	88932	253	09998	024	04993			03	1
200	255	08992	238	97998					03	1
204	108	98999							03	1
261	358	90993		06999	167	94993	087	93992	03	1
273	782	50626	673	56738	522	70841	488	73846	03	1
291	638	57776	610	60691	585	61724	400	81845	03	1
316	284	98995	196	93994	101	58***			03	1
350	568	65673	550	66695	101	58***			03	1
361	370	85941	345	89 8	262	01998	179	98998	03	1
381	400	82869	352	90945	275	03990	152	48990	03	1
398	339	94993							03	1
409	615	61648	540	68713	488	85783	400	86598	03	1
454	605	61735	485	72837	445	77834	300	83918	03	1
72										
202										
208	770	07628	755	09994	720	07996	400	70991	03	1
211	602	50551	597	00679	451	61774	400	67754	03	1
219	796	10995	718	06996	400	72995	125	14999	03	1
231	093	20993							03	1
240	790	13614	642	03679	594	01991	400	71990	03	1
250	724	07006	707	07661	400	68996	277	86991	03	1
259										
265	639	02671	400	72991	356	78902	292	89982	03	1
270	502	58748	400	73990	292	90990	214	03991	03	1
278	612	04683	476	60784	400	71994	120	18996	03	1
304	764	08546	725	05546	695	06657	627	03998	03	1
317	747	50557	690	54614	677	54719	656	56751	03	1
327	644	02990	400	75991	137	13997	088	09995	03	1
340	728	10635	400	72995	156	13998	120	16990	03	1
353	782	12085	675	04501	634	02654	596	52691	03	1
365	464	63736	400	73861	312	87983	294	90951	03	1
386	617	01702	565	52663	525	56715	482	60993	03	1
394	680	11605	585	00648	543	52708	400	70993	03	1
405	588	60622	551	57756	400	74990	120	11999	03	1
445	732	07639	400	73990	171	14991	145	16993	03	1
451	563	53617	526	55738	400	72860	358	78867	03	1
476	550	58655	467	65774	400	75841	346	84901	03	1
486	567	60652	554	59687	537	62683	530	61758	03	1
493	826	14027	750	11618	660	06580	510	56745	03	1
506	640	05633	550	52994	532	54704	466	61767	03	1
518	524	65765	400	76894	345	83958	165	11997	03	1
520	805	00691	622	57688	400	83901	374	86923	03	1
528	735	01685	594	57757	542	63795	400	80995	03	1
534	885	05674	835	06662	801	07551	659	50688	03	1
553	723	06586	698	06678	554	54995	536	53995	03	1
562	580	52724	555	54748	536	57705	420	71778	03	1
576	480	67718	400	76819	323	89939	083	11993	03	1
597	674	51556	636	54703	587	58635	557	59686	03	1
600	901	14043	779	13036	578	51578	487	57654	03	1
606	583	54635	570	56631	534	59769	410	72996	03	1
655	804	10521	783	10631	760	09552	648	51649	03	1
662	295	89962	106	11990					03	1
681	510	61789	454	69740	400	75864	313	89000	03	1
712	755	04511	465	66691	400	72861	378	74998	03	1
734	721	52549	714	50625	698	00632	672	51624	04	1
747	747	05592	692	02702	485	64816	433	71818	03	1
764	648	03652	400	73996	302	90990	250	00990	03	1
768	400	72996	334	83959	187	13998	162	12995	03	1
775	316	87948	212	10997	113	10997			03	1
785	304	87999	235	05997	187	09996	133	08995	03	1
798	596	55992	562	57725	485	64694	400	73777	03	1
815	725	05570	713	45090	588	57626	552	55566	03	1
816	809	03023	724	51545	712	51565	665	53654	03	1
826	721	58605	658	63656	585	67818	544	71866	03	1
836	342	92998	106	02997	101	58***			03	1
867	732	50632	710	00641	516	61711	400	75827	03	1
879	429	72814	400	76826	323	88971	214	14995	03	1
896	400	78992	240	05990	184	98999	096	05995	03	1
906	101	65	085	70		56			03	1
907	617	69706	481	90912	400	92994	274	98997	03	1
913	730	63636	705	63636	668	65684	620	69789	03	1
917	912	59644	865	63673	843	62672	802	64704	03	1
918	695	71856	637	75854	610	78870	549	81895	03	1
924	783	64719	768	63787	608	74814	561	76891	03	1
926	767	61707	400	89973	269	05996	092	98993	03	1
934	685	55672	637	55609	581	58719	538	64694	03	1
938	770	57608	400	94943	245	05990	096	00995	02	1
945	790	00514	764	00524	740	51533	613	55576	03	1
964	634	57581	464	71747	400	80839	338	90932	03	1
74										
043	400	80837	212	10994	153	03992	101	65***	03	1
072	400	93996	280	06993					03	1
074	742	63688	677	64796	438	90960	400	94994	03	1
090										
109										
188	772	02360	753	02574	585	56587	400	75786	03	1
76										
458	490	57631	479	58723	369	71813	335	77846	02	1
491	645	00629		50713	558	52996	400	66996	02	1
644	643	06028	578	02583	553	00533	400	64674	03	1
679	585	00676	579	00641	555	50701	480	58658	03	1
78										
016										
325										
501	597	03516	400	65813	250	90003	110	31990	03	1
525										
806	604	00532	542	53622	400	67806	350	75790	03	1
972	076	44							03	1
91										
066	586	04553	560	01638	400	67790	253	90990	03	1
115	400	65994	101	58					03	1
182	400	67994	287	87992	157	15996	132	18999	03	1
215	101	51							03	1
245	533	52584	400	66818	315	77895			03	1
275										
366	639	09561	101	59					03	1
700	812	17002	717	18621	547	51995	101	58***	03	1
98										
645	810	15111	587	00555	490	58628	472	57614	03	8
836	717	09042	660	06533	607	01523	481	**683	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	658	06994	400	72990	246	80910	162	12997	03	1
037	467	60711	418	15724	400	66800	262	90990	03	1
044	624	52723	407	72995	295	90990	180	16990	03	1
051										
053	829	08161	672	52695	630	51715	560	57705	03	1
055	599	51599	447	54729	400	69838	341	76825	03	9
062	210	14 0	185	27 0	178	25**0	164	25**0	02	2
134	453	68997	340	68995	400	71996	150	13992	03	9
144	664	51699	650	52596	628	54641	604	56616	03	9
223										
235	431	72	337	83	241	97***	185	02***	02	1
246	705	51586	672	51677	523	64990	493	68825	03	9

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 1 1949 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	455	72801	400	78853	345	85913	242	04996	03	8
384	239	08999							03	8
415	168	05992	047	03992	040	00995			03	8
02										
057	550	62634	271	04993	211	98990	119	00999	03	8
077	264	00997	200	98997	129	03992	096	02995	03	5
084	211	00999	194	98999					03	8
974	336	89993	287	97990					03	1
03										
953	094	38 0							03	5
04										
202	278	04995	220	97991					03	1
06										
260	483	65779	434	69871	386	77**0	308	88**0	02	8
	290	91 0	263	96 0	235	03**0	201	11**0	02	8
	194	09 0							02	8
447	095	04 2	080	04 2	055	00**6			03	8
610	401	73757	204	08 7	142	05**1	135	03**4	05	5
07										
110	630	55587	560	59631	504	64693	450	68758	02	5
	428	70762	393	74801	340	82881			02	5
190	464	68744	303	91 5	229	08**0	176	06**0	02	8
	096	10 0	038	04 0					02	8
480	232	09 4	170	10 0					02	8
510	526	59621	442	67705	424	68719	330	85892	02	5
	290	91 0	205	10 0	160	08**7			02	5
645	687	51562	650	55583	615	56537	570	63640	02	8
	536	66672	610	69700					02	8
08										
536	468	64778	400	72994	303	88971	292	90972	02	8
	108	13994	680	10998					02	8
10										
338	086	31 0							02	2
384	340	87916	246	01999	225	00990	136	06996	03	5
633	152	04998	136	06996	054	97998			03	5
672	350	81995	250	98999	225	02993		05995	03	8
	175	05990	150	05990	096	05990			03	8
866	217	04992	190	07992	113	06991			03	5
11										
030	152	07 6	086	08 3					03	5
40										
427	280	74420	275	74420	261	67400	225	55**0	02	2
	181	35 0	147	12 0					02	2
42										
339	345	74 0							15	8
47										
401	168	02993	132	09994	101	58***			03	1
600	149	00998	085	06990	061	04995	101	58***	03	1
635			605	04546	560	51685	520	53994	03	1
	484	52704	434	60663	400	62727	327	72847	03	1
	245	88996	213	96994	202	96994	110	23998	03	1
	078	18991							03	1
671	530	50542	437	57661	400	61706	365	66736	05	1
	101	58							05	1
744	101	58							05	1
778	269	79999	251	81999	216	91992	191	94997	03	1
	165	98995	144	09996	105	19995	089	18996	03	1
808	110	14999	090	15911	101	59***			03	1
60										
155	700	08545	677	07571	615	01661	528	52755	02	8
	500	55782	474	56819	424	65917			02	8
390	478	67768	470	70782	406	75831	382	81892	02	5
	282	95 0							02	5
62										
011	400	70990	266	86990	124	00992	199	00992	09	5
	134	15996	110	14990	066	95993			09	5
70										
026	400	84901							03	1
133	568	68816	487	75817	437	79903	400	82916	03	1
231	406	82900							03	1
291	064	54							03	1
316	090	98990	101	58					03	1
381	062	02990							03	1
72										
202	138	22996	123	20995					03	1
211	435	63798	400	67777	342	75897	272	88995	03	1
	117	25995	105	23990	091	21990			03	1
219	400	68992	153	16992					03	1
240	116	23991							03	1
259	400	68996	337	77909	298	84883	270	90932	03	1
	175	12998	101	58					03	1
265	400	68836	343	75998					03	1
304	110	18995	064	08991					04	1
317	157	11998	120	13995	107	17995	097	14993	03	1
327	443	67749	400	72821	125	16996			03	1
340	443	64796	406	69746	400	70782	377	72877	03	1
	273	89997	126	18998	118	14995	092	14998	03	1
353	400	69806	370	73877	281	88997	142	17990	03	1
	075	13991							03	1
365	098	23998							03	1
386	470	60763	400	67990	314	82996			03	1
394	400	67993	172	07995	142	15991			03	1
405	086	11991							03	1
451	289	90010	230	01990	138	15990	057	07996	03	1
493	157	11998							03	1
518	101	58							03	1
534	190	02995	168	98998	102	06990	094	04992	03	1
536	115	02998							03	1
553	317	89997	192	10990	179	06996	104	10996	03	1
	075	07991							03	1
576	230	04990	091	13990	074	10991			03	1
597	400	73993	232	03993	116	10999			03	1
606	297	86909	244	98993	185	08993			03	1
655	444	73783	400	78849	316	90951	214	08993	03	1
	095	02990							03	1
712	544	58616	400	71745	283	89938	224	01996	03	1
	110	13993	093	06998					03	1
734	115	00990	110	98999					03	1
747	338	90993							03	1
764	312	90972	248	02992	186	10990	118	07997	03	1
768	168	11990							03	1
775	093	10992							03	1
785	217	07993	150	05995					03	1
798	175	04994							03	1
815	533	57633	522	58691	511	57735	400	71992	03	1
	285	90990	240	00998	152	08990	101	55***	03	1
816	400	76998	312	90990	250	02993	090	06995	03	1
	101	58							03	1
867	599	54637	400	74821	190	07991	147	04992	03	1
	126	04992							03	1
879	400	75997	188	09996	180	07991	075	05997	03	1
	101	58	101	68	093	75***			03	1
907	237	97994							03	1
913	577	75762	463	85965	400	91990	287	04999	03	1
	254	04996							03	1
918	286	05990	266	00990	100	98990			03	1
924			392	87972	261	04990	120	97999	03	1
945	486	69731			409	82862	400	83885	03	1
	338	90970	281	98991					03	1
964	522	63691	468	69743	400	78833	336	88941	03	1
	270	01991	135	98994	101	58***			03	1
74										
043	109	02996							03	1
072	400	81844	340	90990	218	07990	165	98990	03	1
074	400	83937	358	90981	246	06999	162	97996	03	1
090	548	68701	400	84871	233	09994	155	98996	03	1
	101	58							03	1
76										
458	300	80833							02	1
644	400	67796	275	89982	163	17999	100	24998	03	1
679	265	89991	114	29990	084	21997			03	1
78										
367	577	52535	464	63639	400	67671	349	75751	03	1
	236	97881	160	17987					03	1
525	346	75873	148	20999	107	26993			03	1
91										
115	094	24994	101	58					03	1
182	414	68802	400	70783					03	1
215	262	90973	126	27099	101	58***			03	1
334	122	23997							03	1
98										
645	114	29993							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	558	53654	332	81855	280	90982	112	16997	03	9
	105	16992							03	9
035	120	16990	076	15998					03	9
037	110	18992	070	12995					03	9
044	195	07992	114	18990	060	09999			03	9
055	535	62994	522	64811	335	90961			03	9
134	471	62792	400	71999	132	17995			04	9
144	206	05998							03	9
360	165	11 0							03	5

SEPTEMBER 2

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	268	05991							03	8
384	515	62727	400	77852	245	99**0	212	06**0	03	5
	192	06 0	178	02 0	113	03**0			03	5
415	170	05991	066	05995					03	8
02										
057	157	00997							03	8
077	250	95992	196	97993					03	5
04										
270	096	04993	101	58					03	1
360	248	06990	237	05990					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 2 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
06										
610	423	69704	404	72738	345	79808	256	97**7	05	5
	224	02 4	186	03 1	158	05**1			05	5
07										
110	750	05512	665	51566	621	54595	596	55604	02	5
	501	65703	435	71775	342	86912			02	5
145	615	53637	500	64884	468	71926	300	90082	02	8
	281	70 4	257	96 9	224	95**4			02	8
190	428	69744	393	74814	368	76841	192	10**7	02	8
	167	08 0	148	08 0	076	07**0			02	8
480	368	80823	324	85897					02	8
510	566	59633	530	61674	440	68768	255	97**4	02	5
	208	01 7	190	01 1	145	11**4			02	5
645	620	53608	540	61685	400	75843	350	81882	02	8
	253	99 1	219	03 4					02	8
08										
509	484	59994	463	61804	424	66776	400	68837	03	1
	287	87994	150	13993	101	58***			03	1
10										
034	216	27 0	192	21 0	162	37**0	145	31**0	02	2
		34 0	087	37 0					02	2
384	340	83997	225	03997	110	05992			03	5
633	400	74803	192	11990	174	03998	150	08999	03	5
	140	06993	130	08994					03	5
866	297	90971	225	04992	200	07995	179	04995	03	5
	134	07994							03	5
11										
030	400	77882	310	90 0	234	06**5			03	5
12										
375	200	01184	188	00171	172	97146			06	8
40										
648	266	68410	165	29850	108	03**0	106	04860	14	2
	092	07 0	033	10 0	038	36**0			14	2
47										
412	313	60807	101	57					03	1
580	101	55							03	1
582	045	10992							03	1
590	115	13990	056	05995					03	1
600	236	85995	157	04996	121	15997	104	19990	03	1
	093	19990	073	12999	047	06998	037	02990	03	1
	101	58							03	1
744	128	13994	076	09990	101	58***			04	1
778	389	65742	248	85999	227	88995	101	58***	03	1
60										
155	730	09524	690	09535	640	05673	620	04721	02	8
	590	01644	554	53721	460	60837			02	8
	388	72931	366	74944	247	92**4	235	95**7	02	8
	221	97 0	172	04 7					02	8
390	700	07636	676	05629	545	61748	504	64751	02	5
	478	69772	459	68773	366	80882			02	5
61										
642	246	90 4	169	12 4	105	26**4	068	15**0	07	5
62										
011	150	11996							03	5
053	306	80400	220	50 0	119	06**0			02	1
70										
026	725	55649	687	57647	669	59724	657	60686	03	1
	568	66727	400	83951	356	90002	258	04995	03	1
	079	95995							03	1
204	240	10990	071	95993					03	1
219	241	07990	060	96995					03	1
273	332	90983	244	04996	135	98996			03	1
291	130	00993							03	1
316	225	95991	070	76993	101	58***			03	1
381	080	03993							03	1
398	204	04993							03	1
409	400	85995							03	1
72										
208	328	79843	284	86985	271	89992	180	10997	03	1
211	128	23996	098	22995					03	1
219	552	57645	540	57674	476	63707	469	63721	03	1
	454	64808	400	71836	118	17997	103	18990	03	1
	098	16993							03	1
240	276	89001	116	22998	112	21991			03	1
250	204	03990	101	65076	101	68076			03	1
253	134	17992	132	16992	101	68***	034	27***	03	1
265	116	20993	063	11990					03	1
270	374	72992	335	78892	285	87914	178	13994	03	1
278	090	11997							03	1
304	520	57735	492	60645	400	69786	282	88984	03	1
	115	20995							03	1
340	632	02999	400	73990	257	95994	114	14990	03	1
	104	12998							03	1
353	336	82935	296	89969	118	17996	087	16993	03	1
394	095	19993							03	1
405	062	05999							03	1
445	182	08991							03	1
451	094	19990	089	18996					03	1
493	103	17993	056	11997					03	1
506	405	68835	352	75864	270	88927	202	01999	03	1
518	400	78994	288	90990	119	11995	087	06994	03	1
528	274	95997							03	1
534	400	74998	314	90990	195	12991	056	03995	03	1
536	173	09997	112	10991	080	04998			03	1
553	125	08992							03	1
562	122	12995	115	11996					03	1
576	108	12995	080	10993					03	1
606	286	88997	227	00994	101	68032			03	1
655	311	88999	170	11998	109	07990			03	1
662	163	03995							03	1
681	250	02997							03	1
712	373	75897	360	74998	312	82935	270	89004	03	1
	142	11992	073	07994	064	03991	101	68037	03	1
734	560	62652	400	80861	337	88989	253	02996	03	1
	220	05991	194	03992					03	1
764	178	06997	112	06995	101	67***	023	18***	03	1
785	304	90003	217	07998	125	06994			03	1
798	579	51692	556	52626	400	70787	288	89961	03	1
	210	06994	188	05999					03	1
815	242	96990	101	55					03	1
836	315	96996	251	92993	242	93996	076	97992	03	1
	101	58							03	1
867	131	04991	106	01998	093	02999			03	1
879	400	80881	252	00992	234	97999	060	04994	03	1
	101	58							03	1
896	230	04993	213	00998	110	06993	101	47***	03	1
906	325	72996	245	79998	101	55***			03	1
907	438	76808	400	80825	033	90913	345	03994	03	1
	222	13979	1	33979					03	1
909	076	98996	101	58					03	1
913	417	84925	400	84954	374	90991	314	98995	03	1
	260	91997	166	94994					03	1
917	624	61656	400	83878	362	89937	250	08997	03	1
	230	02998							03	1
918	095	00992							03	1
934	143	01999	090	01992	101	58***			03	1
938	197	06996							02	1
945	549	60645	463	69723	400	76823	318	90962	03	1
	279	97990	249	97996	230	96994	102	03992	03	1
964	080	02994	101	58					03	1
74										
043	504	66801	467	68996	400	75997	285	96997	03	1
	220	04997	180	00996	076	00994			03	1
072	340	90990	235	00991	200	99990			03	1
074	234	06995	088	98997					03	1
090	264	08999	080	98896	101	68***	062	46***	03	1
76										
491	332	77831	275	87926	189	06996			02	1
644	383	69771	368	71833	356	73816	340	75878	03	1
	292	84952	148	19996	097	27990			03	1
679	148	19990	094	27997	077	16992			03	1
78										
355	400	68706							03	1
367	448	61635	431	61049	400	74717			03	1
967	289	81811	210	99997					03	1
91										
066	042	07992							04	1
215	101	58							04	1
275	400	67729	280	85999	265	90990	150	15990	03	1
	087	12994	050	84993	101	68***	030	26***	03	1
	101	58							03	1
98										
645	254	87880	158	12995	090	30999	078	17999	03	8
	060	20994	044	10990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	285	89975	130	15991	076	11997			03	9
035	121	14997	079	15995					03	9
037	166	16992	103	17993	060	07994			03	9
044	607	00626	488	58724	400	69823	285	90010	03	9
	232	00998	175	10997	130	15997	045	05997	03	9
055	800	07592	758	05701	732	05692	692	01611	03	9
	667	50674	654	00693	290	90053	182	09993	03	9
	168	06998	146	11994	104	06995			03	9
134	087	19993	066	16993					03	9
144	188	13993	182	08998	058	03993			03	9
246	729	08529	690	04577	670	04641	631	01636	03	9
	562	55744	536	55990	508	57996	482	58996	03	9
	440	65990	428	64997	400	67990	354	73997	03	9
	288	82990	220	97990	155	12997	120	16992	03	9
360	140	03 0	100	03 0	090	03**0			03	5

SEPTEMBER 3

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	220	13997	160	08999					03	8
384	241	03 0	161	98 0	073	00000			03	8
02										
057	566	58673	366	80881	313	90973	196	10999	03	8
	178	03992							03	8
084	175	01992							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS SEPTEMBER 3

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
171	210	46 0	127	40 0	095	36**0			02	7
04										
018	232	07998	175	97990					03	1
202	400	84931	359	89988	259	04990	226	00990	03	1
231	664	53693	650	54623	614	54730	597	57654	09	1
	400	78	325	88995	314	88993	214	06993	09	1
	204	03992	188	07992	170	01995	101	58***	09	1
270	362	77816	292	90941	197	09990	154	10997	04	1
	112	08991	101	58					04	1
06										
011	041	00990							03	8
180	141	09995	056	10990					02	5
260	486	65787	403	78846	378	81**0	320	91**0	02	8
	295	93 0	287	93 0	264	96**0	243	94**0	02	8
	222	95 0							02	8
447	056	03 5							03	8
610	452	69757	402	78812	332	85897	233	98**1	05	5
	188	04 0	143	08 0	129	11**1			05	5
07										
110	618	59630	605	59633	570	61673	530	64719	02	5
	474	71774	432	76812	396	79850			02	5
145	658	53564	630	55572	608	55591	597	56612	02	8
	559	58672	486	65794	438	69845			02	8
190	512	60726	450	66812	394	72871	275	92**1	02	8
	210	04 1	123	10 0	051	08**1			02	8
480	500	61724	364	79925	181	06**4	169	06**4	02	8
	116	13 4	084	13 4	076	11**7			02	8
510	344	82921	245	97 7	231	08**1	148	18**0	02	8
	112	18 0							02	8
645	695	02530	644	53550	615	54607	532	57694	02	8
	514	61743	478	64835					02	8
08										
509	231	99993	168	03998	101	58***			03	1
10										
034	241	58							02	2
384	400	74999	356	80896	290	89948	225	96996	03	5
	120	08990	096	08995	090	08990			03	5
633	400	75996	317	90990	272	96991	242	93997	03	5
	224	95992	157	09997	134	09997			03	5
866	400	75861	300	90962	225	96999	200	93999	03	5
	120	09998	096	08996	085	07994			03	5
11										
030	435	69834	412	72813	400	74885	337	83942	03	5
	242	02 2	220	03 8	145	09**3			03	5
42										
339	130	21 0	113	23 0					15	8
47										
412	245	87990	169	96995	101	47***			03	1
580	400	66703	335	75753	315	76861	245	88995	03	1
	175	03999							03	1
582	135	08995							03	1
590	400	64742	240	85965	147	01993	075	12992	03	1
	045	08992	027	95993					03	1
600'	261	84999	208	93998	192	00990	167	02990	03	1
	101	58							03	1
635	440	62722	400	67770	370	70999			04	1
671	260	90972	225	97996	115	18992	101	58***	03	1
744	227	88998	101	58					03	1
778	137	06996	121	09999	067	11998	053	07994	03	1
808	165	07995	101	55					03	1
60										
390	716	07588	677	05582	642	01604	600	52617	02	5
	565	58661	527	61724	492	67787			02	5
61										
642	476	61619	400	67721	329	77990	153	17**0	07	5
	096	24 7	040	51 0					07	5
70										
026	705	52710	676	55643	400	82891	345	90972	03	1
	243	05991	220	05994	120	96996			03	1
231	184	02995							03	1
273	468	66701	400	74772	295	90932	143	04991	03	1
316	060	97996	101	58					03	1
350	540	50596	400	71764			294	87990	03	1
	276	90990	250	94990	101	58***			03	1
361	175	12990	134	06990					03	1
398	469	63706	400	71798	327	82935	292	89994	03	1
	207	09994							03	1
409			320	88995	270	92990	210	95990	03	1
	165	01995							03	1
454	222	90990	101	58					03	1
72										
202	135	21999							03	1
211	143	21994	109	22997	087	17991			03	1
219	534	56673	461	63598	454	63794	400	70991	03	1
	161	13997	123	18990	107	16993	094	17992	03	1
231	105	20999	092	16990					03	1
240	469	59768	400	68996	115	22994	102	23990	03	1
	075	17994							03	1
250	270	90990	178	11994	101	68***	038	27***	03	1
253	400	66735	358	72771	265	90962	128	19992	03	1
	120	18998							03	1
265	075	16995							03	1
270	270	89967	150	14998					03	1
278	105	20992							03	1
317	400	72861	148	13990	120	13994			03	1
327	164	09997	146	08991					03	1
340	597	52653	574	51682	400	70990	154	12998	03	1
	133	11990	104	15995					03	1
353	400	71854	355	78917	289	89996	123	16996	03	1
	063	07999							04	1
365	180	08997							03	1
394	252	93993							03	1
405	308	87987	162	11998	107	14993	092	13993	03	1
445	564	55743	400	74999	305	90990	216	08996	03	1
	154	05998	096	13996	070	04994			03	1
451	295	90941	137	15993	119	09993	085	12993	03	1
486	045	02992							03	1
493	400	69998	150	11997					03	1
506	179	13994	167	10999	153	13997			03	1
518	170	10998	096	11992	047	04997	101	68040	03	1
520	324	88998	218	05995	176	05992	117	10994	03	1
534	057	04990							03	1
536	400	78990	322	90990	224	08990	197	10990	03	1
	125	09998							03	1
553	400	76995	316	89999	224	07998	104	11992	03	1
	072	07990							03	1
562	206	11998	159	06996	093	13995	088	12990	03	1
576	072	07995							03	1
557	292	90990	242	01998	194	06998			03	1
600	101	58							03	1
606	126	11994	122	11991					03	1
655	204	12996	187	05994	080	04998			03	1
712	075	05996							03	1
734	452	71775	400	77907	318	90990	244	04991	03	1
	132	06994							04	1
785	295	88996	215	04994	136	06997			03	1
816	192	05996	100	01999	101	58***			03	1
836	464	71806	400	79843	334	88933	235	02994	03	1
	100	98991	101	58					03	1
867	212	99991	157	99991	098	00997			03	1
879	462	68824	400	77909	209	06995	158	02999	03	1
	120	04999	101	58					03	1
896	101	47							03	1
907	400	85935	327	94991	309	95994	274	89994	03	1
	161	89994	046	97994					03	1
917	362	90941	252	05996	184	94994	116	95996	03	1
918	400	81890	227	09998	176	01994	114	01994	03	1
924	365	89982	260	04993					03	1
934	400	78855	223	08570	177	01991	098	02990	03	1
	101	58							02	1
938	225	03997	090	91997					03	1
964	080	02990	101	58						
74										
043	235	04990	220	04992	080	02995			03	1
090	514	65990	400	76998	235	06991	187	11999	03	1
	168	04994	142	04994	101	68***	085	81***	03	1
	077	40	101	58					03	1
76										
458	548	52632	440	51755	428	62694	400	65756	02	1
	350	72851	254	89997	112	28991	045	10999	02	1
491	098	27996	087	23997					02	1
644	093	22995							03	1
679	344	75782	267	89004	168	12993	090	28994	03	1
78										
325	320	78878	260	90932	139	22992	103	22995	03	1
355	310	81990	101	65	023	60***			03	1
367	554	52596	512	58637	454	63734	425	68742	03	1
	400	71991	370	75999	256	96995	180	16996	03	1
501	134	24993	113	23993	104	25998			03	1
91										
066	260	90990							04	1
115	055	09995	101	58					03	1
182	400	68998	333	76908	268	90953	125	22996	03	1
215	245	39991	202	48993	101	58***			03	1
245	101	67	024	20					03	1
98										
836	257	16994	106	33992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	584	51995	544	53735	298	87986	120	17997	03	9
	090	16992							03	9
035	691	06502	587	00634	400	71811	320	83944	03	9
	280	90931	120	17992	050	08994			03	9
037	232	00990							03	9
044	663	03576	609	51563	400	70841	284	90990	03	9
	183	12997	118	18995	040	06991			03	9
055	134	07993	108	05997					03	9
063	400	82912	344	99002	297	98990	132	01990	04	1
	084	00991							04	1
134	165	15990							03	9
144	185	13999	127	07995					04	9
235	076	07							03	1
237	391	70991	250		160	12992	130	18995	03	9
246	456	61996	500	69995	302	81999	290	82990	03	9
	223	95994	160	07995	131	14990	126	13996	03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS SEPTEMBER 4

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	557	63642	495	68739	426	78647	400	81859	03	8
	410	94997	219	12994	161	01996			03	8
030	343	88941	178	05997	150	03992	120	03996	03	8
384	555	62644	400	81834	370	84869	275	01**0	03	8
	161	00 0	150	02 0					03	8
415	215	99999	068	03990					03	8
03										
171	480	92870	235	42 0	178	38**0	160	34**0	02	2
	140	34 0							02	2
322	205	38 0	140	34 0					08	2
953	222	41 0	188	37 0	179	41**0	143	32**0	03	5
	121	40 0							03	5
04										
018	235	06992	175	97990	356	97994			03	1
202	217	98990							03	1
231	436	77807	400	60772	384	82915	345	90090	03	1
	237	07996	195	98999	080	96997	101	58***	03	1
270	372	90990	324	98982	274	02098	206	96609	04	2
	175	90993	085	01992	101	58***			04	2
06										
260	561	56698	486	62761	448	66781	436	67804	02	8
	380	75 0	346	81 0	321	84**0	295	88**0	02	8
	206	00 0	112	12 0	086	08**0			02	8
07										
110	510	63702	484	64724	276	97**4	226	02**4	02	8
	200	02 7	165	09 4	133	11**4			02	8
145	690	03522	640	01607	502	59733	473	60768	02	8
	339	80961	327	80968	286	88023			02	8
190	445	68848	433	69848	390	72888	366	77913	02	8
	273	89030	214	02 7	134	16**7			02	8
480	300	86989	200	04 4	190	05**1	169	11**4	02	8
	144	13 7							02	8
510	400	74789	371	77812	285	90940	243	97**4	02	5
	209	01 7	190	07 0	150	14**4			02	5
645	660	02552	628	01572	572	51605	507	58684	02	8
	491	59691	451	64748					02	8
08										
509	597	55647	572	57681	513	61665	400	74813	03	1
	310	86996	292	90990	130	14994	101	58***	03	1
10										
034	275	62420	140	45 0	062	48**0			02	2
384	684	00652	660	52615	633	51739	400	75991	03	5
	314	89990	225	98999	175	05994			03	5
633	546	58994	457	67995	400	72999	360	77995	03	5
	270	91993	215	00992	158	07995			03	5
866	268	90990	225	00992					03	5
11										
030	451	67 0	400	74 0	290	90**0			03	5
42										
339	125	35 0							15	8
47										
580	101	56							03	1
808	092	18999							03	1
60										
155	715	10013	650	02583	576	54645	536	55655	02	8
	500	60693	446	67765	360	76841			02	8
390	526	58707	480	62716	413	70780	347	77856	02	8
	330	82893							02	8
61										
642	372	74873	346	76997	271	88994	157	16**1	07	5
	131	23 1							07	5
70										
026	101	68	047	45	101	44***			03	1
231	210	06992	164	95995	092	02990			03	1
261	400	72787	298	90933	185	08993	092	02990	03	1
273	240	01998	196	03994	085	01998			03	1
291	086	02991							03	1
350	400	78888	315	89994					03	1
361			290	89935	184	12992	114	05999	03	1
381					357	74888	285	88009	03	1
	156	15990	067						03	1
398	163	15996	128	07998					03	1
72										
208	334	77822	270	88983	160	16994	088	17999	03	1
219	417	68701	400	70794	365	72878	278	88928	03	1
	148	20993	129	18996	115	21993	105	18999	03	1
240	140	20993	128	19990	106	25996	092	22996	03	1
250	040	26	101	90	104	58***			03	1
253	400	67996	110	23990					03	1
265	103	21996	070	14999					03	1
304	374	74805	352	76892	272	89993	165	15995	03	1
	104	19992	100	17995					03	1
317	345	76855	328	79913	147	16995	110	16997	03	1
	080	14995							03	1
327	344	78813	309	83957	208	03999			03	1
340	360	73863	330	78851	268	89973	150	13993	03	1
353	131	18992	080	15992					03	1
365	275	89988	218	02992	164	07992			03	1
386	080	13995							03	1
445	354	78901	252	97990	128	14991			03	1
493	242	96999							03	1
506	422	70854	400	73998	303	90990	184	05999	03	1
	115	12991							03	1
518	163	05995							03	1
520	160	14995	148	10997					03	1
528	400	73842	372	76907	302	89996	214	06998	03	1
534	445	68744	400	74773	206	08991	141	12997	03	1
	080	06994							03	1
536	288	90943	153	14996	120	09999			03	1
553	288	89991	236	01993	182	09999	177	06995	03	1
	090	14994	075	08992					03	1
562	892	90961	134	12999	074	13995			03	1
576	218	06996	134	08993	123	06996			03	1
600	400	68722	177	07990	101	58***			04	1
606	546	59990	101	58					03	1
655	080	04998							03	1
712	400	76996	317	89999	207	08992	152	04995	03	1
	105	08999	096	08991					03	1
734	400	76821	365	81923	316	89994	206	09994	03	1
	080	04991							03	1
747	135	07990	108	04993					03	1
764	125	06994							03	1
768	335	89933	276	01990	244	01997	220	06990	03	1
	126	06995							03	1
775	109	08995							03	1
798	613	01667	400	71991	277	90990	187	09999	03	1
	168	09990			270	95996	101	58***	06	1
815	400	75854	312	87932	101	58***			03	1
836	241	00999	215	01991	195	06999	190	05991	03	1
867	209	07990							03	1
	169	05998	142	03996					03	1
879	325	89965	216	08994	183	98999	085	04990	03	1
	101	58							03	1
896	101	47							03	1
907	562	64994	400	82991	247	06997	224	50990	03	1
	140	95997	048	01997					03	1
924	256	07998	144	98992					03	1
926	220	03999	120	00991					03	1
934	101	65	099	78					03	1
945	354	89962	281	98999	127	03996			03	1
74										
043	400	74792	212	07999	188	11993	147	07999	03	1
090	230	10995	219	10994	101	58***			03	1
76										
458	062	15996							02	1
491	552	52643	527	54613	460	60762	400	68833	02	1
78										
355	093	23999	090	19995					03	1
367	400	67724	237	96990					03	1
501	574	00564	537	53583	445	60758	400	67792	03	1
	366	70852	140	21995	111	28992	098	25992	03	1
741	101	53							03	1
91										
066	290	90990	156	19990	110	09998			02	1
215	101	58	101	68	049	11***			03	1
366	010	65							03	1
98										
645	097	33994							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	339	81891	285	90000	135	18997	102	18997	03	9
041	370	76830	342	93991	250	98**0	202	03**4	02	5
	179	03 4	162	97 4	148	99**4	072	00**1	02	5
044	522	58639	485	61776	400	71857	390	73861	03	9
053	636	54731	400	78998	318	90990	193	07998	03	9
	180	02997	130	05991					03	1
055	196	98999							03	9
063	092	99998							03	9
144	400	74814	192	09998	138	04995	170	06999	03	9
	101	67	073	68					03	1
235	171	01							03	9
237	520	54991	474	58990	400	67997	350	76991	03	9
	239	95990	169	98996	101	65***	002	87***	03	9
360	240	08 0	190	99 0	150	01**0			03	5

SEPTEMBER 5

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	328	97997	260	09994	854	09994	248	10994	03	8
	220	02990	178	99990					03	8
030	235	12997	220	06998	185	03993			03	8
384	243	06 0	219	07 0	183	02**0	153	08**0	03	8
415	220	08996	179	05992	111	12991	040	08994	03	8
02										
057	253	02998	238	02999	204	98992			03	8
084	252	05992	243	05996	224	07995	210	05998	03	8
	130	14990	116	12994	065	08994			03	8
04										
202	400	87993	273	03994	233	95996			03	1
231	400	84998	363	90990	337	93997			03	1
270	355	90992	322	92994	101	58***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 5

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
06										
260	490	61778	473	62795	440	66816	400	69826	02	8
	357	76894	304	86 0	250	95**0	190	02**0	02	8
447	130	12 0	100	11 5	072	08**0			03	8
610	398	68834	332	79 7	231	98**4	177	05**7	05	5
	159	06 7							05	5
07										
110	730	53580	695	55578	605	62649	542	68693	02	5
	500	71742	452	76807	416	80822			02	5
145	356	75950	300	83018	279	85038	255	90062	02	8
	207	97 0	187	95 6	149	99**1			02	8
190	435	68861	348	78958	263	96**1	145	10**7	02	8
	115	12 7	047	11 4					02	8
480	240	97 0	217	00 0					02	8
510	310	90020	290	95 0	248	03**1	210	07**1	02	5
645	705	11536	685	08567	649	05597	629	03606	02	8
	611	01641	546	55692					02	8
08										
509	296	90990	122	10991	101	58***			03	1
10										
122	093	27 0							20	2
384	143	11990	105	11990					03	5
633	188	04997	143	13994	083	09992			03	5
866	225	98993	155	10992	121	13993	103	12996	03	5
11										
030	282	90 0	252	95 4	175	05**0	153	07**8	03	5
42										
339	140	26 0							15	8
47										
580	400	70991	250	89990	144	05992	077	04995	03	1
635	489	58814	400	70995	383	37995	368	73995	03	1
	266	90990	110	20997	092	17994			03	1
671	520	56671	400	68992	264	90990	133	17993	03	1
	101	58							03	1
808	090	17990							03	1
60										
155	700	09086	755	08080	745	08080	730	06069	02	8
	705	06049	687	05019	630	01531			02	8
390	664	03694	614	52748	567	56768	414	75934	02	8
	397	76941	304	89077	298	91**7			02	8
715	480	63828	449	64834	387	74912	214	03**0	02	5
61										
642	376	76831	347	78997	124	14**7	150	20**1	07	5
	110	25 1	096	21 1					07	5
70										
219	260	03991	115	94998					03	1
231	458	74782	430	76871	400	80901	335	89976	03	1
	252	04997	233	05996	203	00990			03	1
273	294	94991							03	1
291	074	02997							03	1
361	623	53611	607	54678	596	55620	577	55602	03	1
	546	59622	432	70731	400	73786	261	98999	03	1
	160	09991	126	06994					03	1
381	327	82936	291	90990	153	08995	076	04992	03	1
398	170	10999	107	06992					03	1
409			330	89992	320	93990	245	95993	03	1
	190	89990	130	94995	099	95991			03	1
454	332	90949	293	94992	241	86995	197	86995	03	1
	162	92994	101	58					03	1
72										
208	266	88982	138	20990	118	23995	094	20998	03	1
219	463	62696	458	60677	400	66692	270	88911	03	1
	129	22999	113	24990	080	17994			03	1
250	101	68	001	89	066	40***	155	13992	03	1
	101	68	040	26					03	1
253	269	89982	110	24990					03	1
259	274	90990	204	05990	158	12990	101	55***	03	1
265	260	90931	226	98994					03	1
270	278	87919	125	21999					03	1
278	090	17995	101	68	036	27***			03	1
304	325	81931	285	87997	150	19992			03	1
317	142	17996							03	1
327	344	74883	266	89941	123	20997			03	1
340	130	17993	104	19994					03	1
353	132	17990							03	1
394	142	16990	110	17997					03	1
405	450	64791	426	67732	400	71760	351	77823	03	1
	323	80912	274	89001	145	20999	106	16990	03	1
445	278	89998	183	07995	178	06990			03	1
451	400	70845	291	89004	173	07994	128	16995	03	1
	098	15995							03	1
506	747	09583	734	08551	639	01684	400	72851	03	1
	374	75831	298	88978	245	00990	145	14997	03	1
	120	15997							03	1
518	400	71811	343	77901	274	90990	160	997**	03	1
	112	13998							03	1
520	368	72764	273	89984	138	18998	131	17992	03	1
553	520	56754	400	72879	301	89992	207	07991	03	1
	086	12992	053	05990					03	1
562	373	77861	356	78919	171	10996	120	11995	03	1
	092	09993							03	1
597	116	12991							03	1
600	447	68782	400	72824	224	04990	162	11990	03	1
	146	08993	101	58					03	1
606	288	89999	162	13996	133	13993			03	1
655	086	09990							03	1
681	101	68049							03	1
747	312	90933	242	04995	207	07993	175	02992	03	1
	120	06990							03	1
764	312	90982	210	10994	108	04995			03	1
785	083	04993							03	1
815	168	10994	138	05995	101	58***			09	1
816	190	09991	110	98993	050	00999	101	58***	09	1
836	400	76888	337	85966	238	05995	101	55***	03	6
867	246	03995	171	00997	093	02990			03	1
879	239	08990	219	02998	185	01991	078	04994	03	1
	101	58							03	1
896	103	04991	101	47					03	1
907	363	90951	315	98994	285	92997	213	92994	03	1
	132	98994	093	96997					03	1
913	559	64995	493	69999	400	81975	333	90953	03	1
	270	01991	255	00993					03	1
924	237	07991	110	98999					03	1
926	230	98995	098	98997					03	1
934	082	02998	101	58					03	1
938	243	98295	179	02990					03	1
945	227	03990							03	1
964	250	00990	155	08991	143	04994	101	58***	03	1
74										
043	400	74990	144	07996	079	02998			03	1
074	263	61995	100	94998					03	1
090	229	10994	070	98995	101	58***			03	1
76										
458	256	88999	200	02996					02	1
491	554	00614	101	44					02	1
644	129	29990	110	27997					03	1
91										
215	112	29990	101	58					04	1
245	274	86963	257	89971	146	19995	129	21998	03	1
366	494	54601	400	64697	255	83997	250	85997	03	1
	126	15992	101	55					03	1
98										
836	107	29998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	175	11995	101	68	054	31***			03	9
037	149	16992	068	13998					03	9
041	680	56629	430	79890	422	83936	370	86965	02	8
	273	98 0	129	02	120	00000	096	96***	02	8
044	178	17990	148	11992	060	07997			03	9
053	312	95993							03	9
055	090	00995							05	9
062	087	49 0	046	50 0					08	2
063	357	89926	250	02999	060	98992			03	9
144	616	51643	560	57664	539	57731	400	73998	03	9
	272	92995	253	92990	124	12993	113	08992	03	9
237	490	58744	422	66752	400	69762	385	72802	03	9
	370	70998	320	79997	288	79990	182	02992	03	9
	156	07991							03	9
360	261	07 0	216	01 0					03	5

SEPTEMBER 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	85904	354	93971	332	93993	278	00991	03	8
	260	00991	256	01991	234	99997			03	8
030	434	74769	400	79827	352	88900	186	16990	03	8
	154	07995	100	06994					03	8
384	607	52604	400	07996	216	07**0	194	09**0	03	8
	150	05 0	130	09 0	075	06**0			03	8
415	214	08996	180	09997	160	07999			03	8
02										
057	259	06994	242	06992					03	8
077	186	06994	115	04992					03	5
084	559	55650	211	07990	186	09992	178	08994	03	8
03										
171	082	30 0							02	7
743	741	06050	675	03028	741	51510	556	58589	02	2
	455	667	357	81821					02	2
917	062	32 0							02	2
953	157	45 0	133	45 0	116	41**0			03	5
04										
202	171	94995							03	1
270	424	78904	400	82895	350	90953	264	03994	03	1
	210	97995	075	00995	101	58***			03	1
06										
180	228	12995	130	20993					03	5
260	528	59647	489	64711	455	68721	335	84**0	02	8
	216	08 0	188	10 0					02	8
610	260	93 1	219	05 1	176	06**1			05	5
07										
110	637	57642	618	60680	582	62714	522	66762	02	5
	478	71820	416	78883	356	84942			02	5
145	683	02016	641	51510	624	52525	582	54545	02	8
	525	59595	479	65652	365	79803			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 6

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
190	400	73841	320	89998	262	94**7	230	04**0	02	8
	174	11 4	120	08 4	080	08**0			02	8
480	472	65744	351	80899					02	8
510	740	06050	675	03028	640	51510	556	58589	02	8
	455	67687	357	81821					02	8
645	725	10657	630	01724	556	58804	480	67850	02	8
	452	64871	408	73917					02	8
08										
509	520	61673	477	64739	443	69802	400	75832	03	1
	374	79861	355	80909	180	11994	098	15992	03	1
	101	58							03	1
10										
034	212	36 0							02	2
122	056	35 0							20	2
384	400	73990	241	00992	225	01995	125	13993	03	5
633	315	90990	213	05992	121	15991	062	02995	03	5
866	225	98999	160	09999	096	12991			03	5
11										
030	400	74 5	356	78 3					03	5
12										
375	500	59784	364	75976	309	86062	222	00182	06	8
	218	99178	204	01198					06	8
40										
648	476	17640	307	77440	281	74420	205	47**0	02	2
	188	44 0	095	08 0	083	00000	064		02	2
	035	05 0	048	02 0	022	21**0			02	2
47										
580	214	98995	175	09992	154	08992	085	13997	03	1
671	245	90990	144	07992	101	58***			03	1
808	113	13995	101	59					03	1
60										
390	769	13559	710	08601	571	58632	519	63656	02	5
	493	65692	467	68730	401	75813			02	5
61										
642	352	73991	169	13 0					07	5
70										
133	248	06990	233	02996					03	1
200	247	02997	187	94997	101	67***	027	25***	03	1
204	352	90931	265	04998	066	95994			03	1
273	342	84990	316	86991	263	82992	197	89999	03	1
	142	00990	133	00990					03	1
381	705	06534	686	05551			603	90689	03	1
	570	53611	484	61760					03	1
409	330	86995			140	96998	120	98916	03	1
454	400	86996	370	89992	316	92997	247	91991	03	1
	152	96995	101	58					03	1
72										
202	626	05645	400	64797	255	88999	118	24993	03	1
208	400	64697	262	87937	134	17996	110	20995	03	1
211	155	18999	121	26998	075	17995	101	65***	03	1
	039	25	101	68	039	26***			03	1
231	357	72842	258	89979	128	22994	108	24990	03	1
259	277	90932	145	17997	101	58***			04	1
270	130	21993	093	23993					03	1
278	101	42							03	1
304	557	51674	520	55631	400	67709	355	73743	03	1
317	135	16999							03	1
340	102	22992	068	15995					03	1
353	510	58691	487	59636	400	69732	310	82852	03	1
386	152	14998	112	21990	104	18991			03	1
445	127	15990							03	1
451	274	89989	117	20990	085	15999			03	1
486	060	10993							03	1
506	325	81861	273	90983	180	09998	172	08991	03	1
	132	16998	106	15998					03	1
518	400	71993	278	90990	182	12997	140	11997	04	1
	127	05998	092	13995	077	09996			04	1
528	440	67811	400	72846	341	81928	290	89997	03	1
	224	02990							03	1
534	400	73990	161	14996	085	10997			03	1
536	284	90990	145	14991	082	11991			03	1
553	465	66739	450	65777	400	72866	298	89994	03	1
	138	13998	045	12996					03	1
562	400	73996	130	15991					03	1
597	400	75846	364	79928	310	88995	157	08992	03	1
	107	12991	095	06994					03	1
600	615	51701	547	55825	431	68869	400	71893	03	1
	196	13990	166	13990	101	58***			03	1
606	278	90990	193	08992	136	12990			03	1
655	400	76908	290	90990	240	01997	130	07996	03	1
681	115	08998							03	1
712	118	09999	086	09999					03	1
734	180	98999	097	06997	090	06997			03	1
747	335	90990	250	04992	123	02990			03	1
768	413	78827	400	79847	339	88971	228	05990	03	1
775	127	06996							03	1
785	120	04995	101	90104					03	1
798	185	04996	138	03999					03	1
815	625	52643	600	53667	580	53599	525	59615	03	1
	420	69695	400	72721	325	84841	101	55***	03	1
816	235	04998	218	06999	160	02998	101	65***	03	1
	035	23	101	53					03	1
826	094	42	101	55	201	42***			03	1
879	400	78891	101	58					03	1
906	260	05994	237	96992	101	47***			03	1
909	400	82993	345	90990	222	10991			09	1
913	523	74997	510	74996	400	86994	265	00990	03	1
	255	00990							03	1
924	239	08992	202	00994					03	1
934	510	61739	465	65990	400	75994	206	08996	03	1
	153	04991	112	04991	101	58***			03	1
945	458	63754	440	65748	400	71782	278	89968	03	1
	218	02994	105	06992					03	1
964	356	79904	304	88967	265	96994	236	96996	03	1
	149	05999	130	11998	114	07992	080	06993	03	1
	101	58							03	1
74										
043	400	76812	255	98994	135	05997	068	02999	03	1
074	064	96992							03	1
090	400	84873	243	09995	101	58***			03	1
76										
458	100	27997							02	1
644	166	13998	115	24996	076	21990			03	1
679	118	29997							03	1
78										
355	400	67824	286	87961	110	28993	083	25991	03	1
525	306	81936	120	31995	952	0996*			03	1
967	220	97999							03	1
972	101	58							03	1
91										
066	074	14994							03	1
182	175	09993							03	1
245	538	51618	478	57727	452	60741	435	62969	03	1
	426	63772	400	66990	370	70838	322	78852	03	1
	285	84942	258	90990					03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	273	90990	148	17997	082	16992			03	9
046	179	13997	164	14997	147	12994	120	17995	03	9
	104	14991							03	9
053	422	75831	400	77872	335	88978	220	08993	03	9
	194	08996	163	04995					03	9
055	093	01991	101	68	081	63***			03	9
144	400	72763	347	80923	294	90010	255	97996	03	9
	128	10997	088	08996					03	9
235	093	07							03	1
360	400	78831	229	07 0	170	04**0	100	02**0	03	5
	085	03 0							03	5

SEPTEMBER 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	303	99 0	279	00 0	196	95**0			03	8
030	520	64747	400	80891	250	05995	234	05999	03	8
	213	04990	180	01992	150	04999			03	8
384	256	95 0	193	08 0	167	01**0	143	06**0	03	8
	129	05 0							03	8
415	132	04998	060	03998					03	8
02										
084	174	08998							03	8
03										
171	210	42 0	160	45 0	145	41**0	139	46**0	02	7
	120	38 0	072	37 0					02	7
04										
202	262	02991	221	94990	170	93995			03	1
231	347	90862	225	10976	193	10990	002	98994	03	1
	101	58							03	1
270	225	97990	141	00990	101	58***			03	1
06										
260	346	80874	309	87 0	264	96**0	203	09**0	02	8
	173	03 0	082	07 0	064	05**0			02	8
610	458	67742	371	80901	278	95**1	205	05**1	05	5
	165	06 4							05	5
07										
110	570	65693	544	67737	480	76814	458	78834	02	5
	423	83881	411	83897	370	89943			02	5
145	603	53595	492	62722	452	65756	341	80927	02	8
	306	88982	275	92 7	227	05**4			02	8
190	446	69717	402	75763	360	81834	332	87894	02	8
	280	17 1	214	07 1	140	08**0			02	8
480	232	12 4	191	13 7	164	14**0	106	16**0	02	8
510	620	53574	590	56628	560	57629	465	68787	02	5
	420	77863	310	90983	285	95**1			02	5
645	664	01574	635	51590	605	54624	594	56634	02	8
	526	63694	460	70755					02	8
08										
509	400	72814	375	75863	288	88995	176	12999	03	1
	158	14996	101	58					03	1
10										
338	210	33 0	188	33 0	174	36**0	138	28**0	08	7
	133	40 0							08	7
384	225	04994	187	09994					03	5
633	465	66677	400	73774	317	86886	299	90990	03	5
	225	04991	207	06994	169	07997	149	10990	03	5
	128	07991	109	09991	090	06999	076	02997	03	5
	065	03996	050	97999					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 7

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
866	225	00995	182	04993					03	5
11										
030	226	05 5	147	12 0	100	11**8			03	5
40										
648	442	09710	415	05670	390	03660	280	70430	02	2
	244	63400	121	01 0	091	01**0			02	2
47										
212	375	94791	261	10155					03	1
671	096	18990	101	58					03	1
808	245	88994	192	02996	113	19995	075	14990	04	1
60										
155	640	04522	610	00600	572	52631	500	60742	02	8
	480	65783	460	67824	434	69832			02	8
390	603	55651	554	59695	520	62724	390	77851	02	5
	365	79870							02	5
61										
642	197	13 4	134	29 4	121	29**4	093	26**0	07	5
62										
011	279	87991	101	54					04	5
70										
026	573	69756	564	69773	447	78918	400	84999	03	1
	246	08990	086	97990					03	1
133	617	58638	400	79848	330	09051	252	04992	03	1
200	532	71834		76791	400	81839	353	89915	03	1
	262	02997	222	94994	109	00990			03	1
204	400	82878			266	08999		96997	03	1
291	326	94998	280	95998	243	90990	105	01999	03	1
316	258	91997	108	01990	101	58***			03	1
361	352	85999	314	90990	269	94999	141	04999	03	1
	105	03990							03	1
381	400	72868							03	1
398	140	09998	117	08997					03	1
409			308	9995	243	94995	195	00995	03	1
	130	9899							03	1
454	224	95993	101	58					2	1
72										
202	400	66808	337	76882	270	89991	138	22997	03	1
	122	24997							03	1
208	261	90962	115	22990	085	21997			03	1
219	515	57635	491	58736	400	67721	101	67***	03	1
	052	49	367	71858	267	89998	145	20990	03	1
	116	20992	109	22998	088	19997			03	1
231	400	65758	357	71854	263	88943	135	19990	03	1
	105	24994							03	1
240	491	55627	432	62744	400	67781	368	70849	03	1
	278	87973	102	28990	080	22999			03	1
250	175	08992	101	68	032	25***			03	1
259	212	90990	132	18996	101	58***			03	1
270	165	13990							03	1
278	432	62792	400	64997	114	23992	105	23994	03	1
	092	20994							03	1
317	119	19992	062	12992					03	1
327	225	00996	146	16994	117	21995			03	1
340	251	90961	106	22993	082	16997			03	1
353	400	68997	260	90990	140	19992	110	23992	03	1
	086	22990							03	1
394	400	70991	135	16990	093	15991			03	1
405	455	62771	400	69994	101	67055	163	13996	03	1
	139	15991	131	12990	111	17997	085	13996	03	1
445	135	17998	107	17996					03	1
451	098	21999	090	16997					03	1
476	118	18994							04	1
493	167	05996							03	1
506	150	11999	106	10998					03	1
518	326	82948	288	88989	222	04995	157	15995	03	1
	145	08993	086	10997					03	1
520	400	71993	376	74872	359	76839	293	88951	03	1
	229	02995	195	06997					03	1
528	400	73766	305	87905					03	1
534	064	06999							03	1
553	440	68751	428	68844	400	71993	280	90990	04	1
	127	16998	068	11998					04	1
562	282	89990	148	14992	096	18993	073	11992	03	1
576	148	11990	085	16990	050	08995			03	1
597	121	14990	115	12994					03	1
600	101	58							03	1
662	374	77915	307	88990	277	93997	185	01995	03	1
681	180	01999	152	08994	113	10998			03	1
712	430	74882	406	79928	362	85963	336	88998	03	1
	244	97996	142	02996	139	02994			03	1
734	514	67804	486	71772	477	70741	400	80831	03	1
	336	89939	238	03995	154	03993	101	68***	03	1
	097	83							03	1
747	275	01995	125	01998					03	1
764	333	89967	258	98996	110	06999			03	1
768	269	00990							03	1
785	400	77990	305	89997	112	08991	105	06998	03	1
798	400	75991	309	90990	229	03997	175	05990	03	1
815	400	78994	322	90990	292	91999	237	90990	03	1
	101	58							03	1
816	329	90943	246	04992	107	01992			03	1
	101	64	101	58					03	1
836	310	01994	248	98999	148	02994	117	02992	03	1
	101	58							03	1
867	356	84995	321	91996	253	04991	235	05992	03	1
	095	03993	101	67	038	32***			03	1
879	146	07991	110	05995					03	1
896	162	09996	127	08990	101	47***			03	1
906	400	83992	355	90999	246	08996	177	00994	03	1
	114	02993	101	58					03	1
907	418	78899	400	81924	350	90981	234	08997	03	1
913	400	79999	391	80915	334	90951	231	05993	03	1
	211	00995	060	00996					03	1
924	266	02994	225	93995	120	94998			03	1
926	154	01994	097	00990					03	1
964	330	87973	230	94991	130	06991	087	03994	03	1
	101	58							03	1
74										
043	400	75995	287	97996	265	90991	105	07993	03	1
	086	02992	074	04995					03	1
072	177	88996							03	1
074	243	83907	170	89981	087	93996			03	1
76										
491	310	79901	265	87911	126	23995	098	28991	02	1
	078	26990	040	07993					02	1
679	156	16992							03	1
78										
501	113	27998	102	28996	060	17991			03	1
967	365	71994	230	99991					03	1
91										
066	400	67990	274	90990	130	18990			03	1
115	247	90990	101	58					03	1
182	275	89998	199	16995	120	19996	112	16994	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	441	64998	400	70831	365	75832	294	87964	03	9
	139	15992	120	15990					03	9
037	352	74852	323	79912	268	90990	117	21990	03	9
	065	09997							03	9
041	512	74797	472	84884	384	87905	336	92***	02	8
	310	99	217	12					02	8
044	400	73991	294	90990	183	15998	070	08991	03	9
053	514	60675	448	67826	400	73998	307	90990	03	9
	188	10992	060	03991					03	9
055	230	06995	170	98992					03	9
144	400	75793	369	77859	302	89961	225	06990	03	9
	107	06993							03	9

SEPTEMBER 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	382	92921							03	8
030	150	99995							03	8
384	400	75849	278	98 0	228	04**0	156	03**0	03	5
	114	05 0	104	01 0	091	04**0			03	5
415	167	04998							03	8
02										
084	565	59644	221	06995	195	09995	174	05992	03	8
	156	07994							03	8
03										
171	118	38 0	072	36 0					02	7
953	215	27 0	197	21 0	158	22**0	118	29**0	03	5
04										
018	134	95995							03	1
231	508	71990	400	83990	355	90990	248	07995	04	1
		98 92	13	98990	10	55***			04	1
270	234	11995	215	11991	168	00990	075	01993	03	1
	101	47							03	1
06										
180	161	09990	138	11996					03	5
610	259	98 7	223	04 1	191	05**7	162	02**4	05	5
	152	03 7							05	5
07										
110	624	54600	568	60653	532	62685	502	66722	02	5
	452	71780	372	83902	255	03**0			02	5
145	550	62802	510	66887	470	68894	333	85044	02	8
	300	93 1	234	05 4	210	08**4			02	8
190	379	79895	300	90 7	231	00**7	217	01**7	02	8
	184	07 1	074	04 7					02	8
480	553	62811	530	64823	449	75925	401	82984	02	8
	282	09 0	260	12 0	200	12**4			02	8
510	715	04574	700	04595	640	00642	594	54706	02	5
	450	72877	332	90030	284	99**0			02	5
645	750	06514	700	04527	640	01560	600	54611	02	8
	558	58651	500	63701					02	8
08										
509	400	71836	304	85955	182	09998	101	58***	03	1
10										
384	400	74845	325	88952	225	07998	192	12990	03	5
	172	08994							03	5
633	606	57994	400	78998	308	90990	210	07995	03	5
	202	04992	185	05997	175	03995	123	06996	03	5
	096	07990							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SEPTEMBER 8

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672	110	08990							03	8
866	225	05991	190	11997	170	08992	131	07993	03	5
11										
030	311	90 0	171	08 6					03	5
40										
648	325	33560	290	71450	272	67**0			02	2
47										
580	400	65733	356	70821	242	90990	175	11992	03	1
	150	09990	101	56					03	1
635	378	70			340	76992	260	90990	03	1
	184	06994	101	55					03	1
60										
155	675	06510	650	01574	623	00600	605	53654	02	8
	580	56695	560	58731	526	62794			02	8
390	600	52585	544	59617	482	64666			02	5
715	240	98 0							02	8
61										
642	257	89977	216	97 0	147	19**0			07	5
70										
026	710	57716	400	86973	370	89002	233	11995	03	1
	091	98993							03	1
133	477	74797	400	84932	356	90001	247	04992	03	1
200	400	85943	371	90983	292	00993	120	00990	03	1
204	054	98995							03	1
231	155	98997							03	1
291	180	93994							03	1
316	135	94994	101	55					03	1
350	455	74995	400	74995	366	75997			03	1
361	155	96990							03	1
381	250	01999	134	01998					03	1
398	320	88986	263	98999	170	06993	112	05998	03	1
	101	69	086	68					03	1
409			360	88990	295	94992			03	1
454	075	01992	101	58					03	1
72										
202	609	04665	560	50616	548	51702	400	68992	03	1
	272	90990	130	24998					03	1
208	316	80853	266	88951	156	14998	102	22995	03	1
	088	19998							03	1
211	460	59752	400	66994	126	22991	107	24996	03	1
	097	22997							03	1
219	558	50717	481	57759	400	67994	146	17999	03	1
	122	21999	108	20995					03	1
240	400	67744	366	71772	350	73867	261	89989	03	1
	1[illegible]1	27993	106	25995	097	25990			03	1
253	0[illegible]2	24997							03	1
265	179	06999							03	1
278	132	23995	106	25994	067	14994			03	1
317	144	16992	111	18994	075	13992			03	1
327	400	68735	372	72774	364	72815	347	75837	03	1
	329	79912	126	20992	071	12998			03	1
340	072	14997							03	1
353	258	90932	140	19997					03	1
394	228	95997							03	1
405	159	10995	075	13993					03	1
445	400	70758	280	90933	110	17992			03	1
451	114	22991	110	21997					04	1
486	097	18990	077	12996	101	68***	040	30***	03	1
506	204	04993							03	1
	462	63687	400	71745	370	74858	278	90943	03	1
518	400	75872	305	88981	224	02996	104	12990	03	1
	065	02998							03	1
520	320	83997							03	1
534	072	06998							03	1
553	522	60707	506	60777	400	74993	296	89990	03	1
	232	02999	125	13992					03	1
562	446	67831	400	73998	255	96996	116	18990	03	1
606	279	93997							03	1
655	400	77888	325	89988	232	02999	107	05997	03	1
	093	05994							03	1
662	244	97999	240	95997	121	09996			03	1
681	128	08990							03	1
712	324	89931	231	04992	220	02994			03	1
734	275	03990	108	02996					03	1
747	358	85956	325	90990	244	03991	132	02995	03	1
764	323	90000	089	09990	083	08991			03	1
768	331	87945	296	89007	148	08991	123	08998	03	1
798	263	00991	113	06997					03	1
815	556	58996	530	59999	508	63780	461	68738	04	1
	400	76844	350	86910	316	90950	250	01990	04	1
	188	05997	142	14995	101	58***			04	1
816	101	58							03	1
867	400	74827	263	94996	212	98999	178	03994	03	1
	139	07994							03	1
896	240	00995	101	47					03	1
907	186	98999							03	1
909	400	81821	344	90911	227	09992	113	98998	03	1
	101	68	001	82	101	58***			03	1
913	456	70734	400	76797	307	90002	229	00990	03	1
	120	06995	080	05992					03	1
918	504	78990	475	82991	295	98999	278	97997	03	1
	101	58							03	1
934	400	73801	235	02999	175	04994	101	58***	03	1
945	528	60711	442	66764	418	69768	400	72795	03	1
	256	97999	145	06998	125	05993			03	1
964	101	58							03	1
74										
043	170	96996	100	98999					03	1
76										
458	416	61788	400	63796	288	82941	250	89999	02	1
	142	18999	093	28992	050	15997			02	1
644	461	59741	400	67711	263	88911	130	27996	03	6
679	086	29990							03	6
91										
066	400	72812	385	76812	370	74798	357	76696	03	1
	284	90990	222	03999	148	21996	128	19996	03	1
182	336	76839	255	89004	140	18991	125	17993	03	1
	102	18997	088	17997					03	1
245	326	79994	101	67	040	33***			04	1
275	340	74784	250	90990	110	17990	045	00998	03	1
	101	68	047	34	101	59***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	133	16996	103	17993	075	13992			03	1
037	274	90990	136	17995	106	23996	068	11998	03	1
041	377	78024	348	84997	277	90**1	224	03**7	02	5
055	345	90990	245	07994	160	98990			03	9
063	078	89999	101	68	095	89***			03	1
134	086	14995							03	9
143	476	66997	101	55					03	9
144	156	12994	138	05991	125	09991	092	09990	03	9
223	064	01							02	1
246	541	60674	514	60670	413	90724	400	71750	03	9
	377	63780	200	02991					03	9

SEPTEMBER 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	485	72733	460	72751	237	07990	165	98997	03	8
415	180	00997	120	03996	083	03997			03	8
02										
077	167	10990							03	5
084	258	01993	197	12990	176	09992			03	8
03										
171	153	32 0	176	38 0	125	33**0	105	35**0	02	7
953	181	15 0	160	14 0	140	22**0	095	26**0	03	5
04										
018	350	90990	258	04993	232	98997	160	95999	03	1
339	019	00990							03	8
360	229	12990	215	11990	174	00990	114	98990	03	5
	067	97990							03	5
06										
260	547	61696	486	67747	417	74815	327	87**0	02	8
	232	04 0	203	08 0	173	11**0			02	8
447	135	09 0	105	05 5	080	07**7	059	06**0	03	8
610	275	94 4	236	02 7	183	11**1	165	09**1	05	5
07										
110	632	53621	562	58685	524	60705	490	65750	02	5
	407	76854	318	89976	298	94**0			02	5
145	687	00037	604	56611	553	60654	531	63684	02	8
	474	68730	462	69757	438	69757			02	8
190	336	84904	218	04 1	193	11**1	138	06**0	02	8
	040	05 0							02	8
480	546	57691	516	61731	246	00**1	200	09**4	02	8
	181	09 4	160	06 4	100	06**4			02	8
510	560	53632	540	57680	335	90970	215	08**0	02	5
645	520	66742	484	68762	400	77858	334	87933	02	8
	316	89952	304	93 0					02	8
08										
536	216	07996	070	10993	063	06997			02	8
10										
384	215	05997							03	5
419	455	87630	440	87630	252	42**0	230	49**0	02	2
	085	46 0							02	2
633	250	00995	218	03994	047	97990			03	5
672	300	93990							04	8
866	536	62701	482	67732	417	74879	400	76993	03	5
	208	05992	176	02995	118	04999			03	5
11										
030	150	04 5							03	5
12										
375	396	78932	255	99126	220	01141	202	99122	06	8
	174	97102	164	97103	150	98112			06	8
40										
648	482	16700	458	09630	386	00560	216	44**0	02	2
	124	03 0	112	00 0	093	99**0	078	06**0	02	2
42										
339	180	10 0							15	8
47										
580	355	73774	262	90990	170	08993	101	56***	03	1
671	575	01578	533	52604	451	60684	400	65757	04	1
	338	74872	260	89998	181	10993	129	16999	04	1
	106	16999	101	58					04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 9 — 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
60										
390	775	17615	747	14642	703	08644	689	08642	02	5
	653	05652	530	60718	450	69786			02	5
61										
642	387	71743	336	77997	148	19**4	120	25**0	07	5
	063	12 0							07	5
70										
200	400	30841							03	1
316		90981	268	02 5	216	95990			03	1
	083	01996	101	58					03	1
398	639	57732	400	76909					03	1
409			330	85995	250	00990	190	97998	03	1
	150	98999	115	00990					03	1
454	101	58							03	1
72										
202	420	64808	400	67994	277	87994	120	23990	03	1
	095	18994							03	1
208	389	67828	339	74839	136	17998	096	21991	03	1
	068	14995							03	1
211	369	72864	330	78903	138	20998	109	22998	03	1
	066	16995							03	1
219	268	89925	163	13998	117	20998	105	20991	03	1
231	175	09992	083	20991					03	1
240	108	22998	101	68	046	32***			03	1
259	628	02504	485	60775	471	58827	400	67999	03	1
265	400	66792	390	67812	253	90990	124	24994	03	1
	115	22993							03	1
304	280	88990	184	06996					03	1
317	562	56651	400	71807	370	76806	279	89004	03	1
	175	07994							03	1
327	415	72743	400	73795	380	75883	120	18998	03	1
	097	14997							03	1
353	103	23992	092	22995					03	1
394	270	86994							03	1
405	366	79922	310	88990	122	08997	110	12992	03	1
445	416	71854	400	71996	275	90990	108	15991	03	1
451	129	18992							03	1
476	094	16999							05	1
486	162	08999	088	16999	062	11992			03	1
493	275	93998	196	00995					03	1
506	400	74802	364	80852	338	83941	144	09993	03	1
	125	07998							03	1
518	383	82883	334	89001	276	94998	246	93995	03	1
	175	01996	155	97993	115	06992	075	03996	03	1
520	435	75886	400	78996	336	89991	271	97992	03	1
	253	94995							03	1
528	385	82999							04	1
534	315	89998	290	93994	270	89995	157	08995	04	1
536	348	88999	263	92997	117	08996			03	1
553	080	10996							03	1
562	127	15996	098	17996	086	12995			03	1
600	659	00535	605	51549	401	69746			03	1
	147	08992	101	58					03	1
606	333	86918	317	89954	253	96996	175	02990	03	1
655	596	55629	571	57715	400	73842	328	85962	03	1
	303	90990	258	00990	150	09993	110	13994	03	1
	102	12996							03	1
712	168	98999	130	04996	086	02997			03	1
734	316	89993	261	98998	144	06990	134	05994	03	1
747	400	73859	356	79916	295	90990	232	02991	03	1
	116	11996	080	10996					03	1
764	426	70843	400	73994	302	90990	276	95992	03	1
	128	11995	104	10995					03	1
775	250	98994							03	1
785	240	00998	236	00993	101	68***	037	32***	03	1
798	400	79996	326	90990	244	98999	137	05991	03	1
815	224	06999	213	08990					03	1
816	324	90941	232	04990	190	00992	154	02998	03	1
	121	00995	095	04990	101	58***			03	1
836	358	86925	262	01991	133	04994	087	04994	03	1
	101	58							03	1
896	110	07992	067	06990	101	47***			03	1
909	224	95994	140	97998	101	58***			03	1
913	550	64757	515	68788	465	74784	422	76806	03	1
	400	79848	335	89980	256	01997	232	01997	03	1
	211	00990	165	03991	053	02995			03	1
934	264	03990	184	06994	159	01994	090	03992	03	1
	101	58							03	1
945	143	01994							06	1
74										
043	065	00993							03	1
074	520	57299	400	90942	283	00991			03	1
76										
491	435	62769	415	65723	400	67762	362	71841	02	1
	260	90990	169	14996					02	1
644	125	27996	095	28999	077	19998			03	1
679	400	66714	378	69804	335	76873	298	81866	03	1
	261	89957	124	28993					03	1
91										
066	535	45998	457	64761	400	71837	233	90990	03	1
	135	18992							03	1
182	368	72798	338	77897	266	90951	162	16992	03	1
	127	19995	122	16995	110	18992			03	1
215	197	08993	101	55					03	1
245	400	65796	284	85966	258	90990	146	18995	03	1
	116	22998							03	1
275	257	90990	102	23990	101	59***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	146	14992							03	9
041	363	84020	330	90	253	98**0	245	02***	02	8
	630	54693	470	68874	404	83003	374	86020	02	8
062	210	45 0							02	2
063	400	82990	347	89999	252	08991	227	09995	03	9
	068	00993							03	9
122	400	61990	120	18996					03	9
143	145	11998	084	10990					03	9
144	400	69837	320	81934	101	67***	085	82***	03	9
246	420	65747	409	65773	400	67800	324	80998	03	9
	222	00990	169	08998	072	10990	015	02992	03	9
360	287	03 0	232	96 0	100	99**0	078	02**0	03	5

SEPTEMBER 10

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	352	91982	251	07996					03	8
030	295	01993	212	94997	180	96992			03	8
384	221	11 0	210	11 0					03	8
02										
974	255	06993	190	13992	175	13988	143	06996	03	7
	091	05994	065	03990					03	7
03										
005	230	28 0	225	28 0	209	39**0	180	39**0	02	2
	124	38 0	115	35 0	072	36**0			02	2
171	035	35 0							02	7
808	273	46 0	165	11 0	115	21**0			02	2
953	151	27 0	140	35 0	122	31**0	080	33**0	03	8
	071	36 0							03	8
04										
202	140	93992							03	1
231		90941	247	06995	203	97991	134	95998	03	1
270	095	01991							04	1
06										
260	450	68701	381	77874	357	81**0	305	90**0	02	8
	245	04 0							02	8
447	054	06 8							03	8
610	227	04 1	181	03 4					05	5
07										
110	719	03585	675	00600	632	51635	521	61733	02	5
	472	68804	350	83943	247	03**0			02	5
145	482	64760	416	71822	396	74851	357	79892	02	8
	332	84950	258	98 0	243	01**2			02	8
190	552	61738	445	69846	364	81967	292	93**7	02	8
	215	06 4	130	07 1	061	04**1			02	8
480	222	09 4	200	11 1	168	11**1	125	09**1	02	8
510	507	65731	481	66741	386	77852	332	87950	02	5
	262	98 1	218	10 4	181	15**1			02	5
645	655	00612	610	53654	536	57682	508	63740	02	8
	470	67784	396	76877					02	8
08										
536	526	62766		67884	228	07998	167	09999	02	8
	075	09992							02	8
10										
034	160	32 0							02	2
384	225	02993	096	05991	075	05993			03	5
633	470	67754	430	71796	400	76991	317	90990	03	5
	251	01991	213	06993	185	06992	154	06990	03	5
	144	03991							03	5
866	278	98995	225	05995	140	04994	120	06997	03	5
	096	06995	084	06992					03	5
11										
030	343	90 0	245	04 0	154	02**8	093	06**0	03	5
12										
375	483	66731	379	78983	337	85042	266	96132	06	8
	250	98165	215	08211	198	05211	190		06	8
	182	01184	154	97144	137	97165	117	96144	06	8
40										
648	363	98470	268	66430	222	48**0	146	16**0	02	2
	112	05 0	105	11 0	086	07**0	081	09**0	02	2
	068	03 0							02	2
42										
339	175	10 0							15	8
47										
212	336	66841							03	1
580	400	74996	264	90990	150	17990	090	12990	03	1
671	400	69751	341	77894	275	90990	168	18990	04	1
	120	24995	101	58					04	1
60										
155	700	00000	670	52734	630	54570	590	56641	02	8
	518	65742	500	68784	460	73832			02	8
390	419	72832							02	5
61										
642	412	65807	350	75750	280	87923	150	19**1	07	5
	108	25 0	069	15 0					07	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 10 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	528	00994	400	71993	283	80993	180	09990	03	8
70										
133	231	10997	110	03998					03	1
200	347	89937	270	04998	235	05990	130	00990	03	1
219	052	00990							03	1
231	536	66801	453	74774	400	79834	336	88929	03	1
	233	08994	075	97996					03	1
261	091	00998	071	00996					03	1
273	320	90953	236	05994	225	04994			03	1
291	135	06991							03	1
316	400	87901							03	1
350	080	01995							03	1
361	158	07992							03	1
381	192	05992	172	04996					03	1
409	400	73810	303	77991	255	95991	128	01995	03	1
454	101	58							03	1
72										
208	286	89991	120	17996	096	18998	090	17990	03	1
211	380	70749	350	74802	333	77886	284	87992	03	1
219	126	15994							03	1
231	116	24992	093	23990					03	1
240	525	52631	442	59761	400	65818	101	67***	03	1
	055	53	346	71855	257	90001	112	25999	03	1
	086	24999							03	1
253	358	71753	250	89987	114	24992			03	1
259	101	58							03	1
317	318	90990	150	09992					03	1
405	400	77990	173	05991					03	1
445	138	08997	075	13990					03	1
451	086	16997							03	1
486	102	17994	051	07991					03	1
506	378	77893	330	76991	232	89993	217	91998	03	1
520	636	53702	555	57755	400	76892	319	88007	03	1
	288	94992	268	92991	118	12992	094	10998	03	1
528	638	53722	400	77998	325	88995	285	94997	03	1
	275	93991							03	1
534	595	51707	400	73995	318	88990	255	01990	03	1
	105	13994	073	09998					03	1
536	400	76996	325	89997	279	93991	134	14992	03	1
	114	12999							03	1
553	530	58750	438	68787	426	69848	400	73866	03	1
	350	81881	298	89004	238	00990	080	13998	03	1
576	084	17994							03	1
600	624	00509	400	67735	218	95996	192	97990	03	1
	101	58							03	1
655	262	97999	105	11999	074	09994			03	1
662	211	04994	165	98999	105	14991	102	12995	03	1
681	115	07991							03	1
712	334	89990	282	94994	255	90995	126	02993	03	1
	082	06990	074	03996					03	1
734	525	62709	469	67828	400	76992	314	90990	03	1
	256	98999	165	06995					03	1
747	482	67733	420	73874	400	76993	318	89996	03	1
	093	10990	084	08995					03	1
768	152	04998							03	1
785	364	83922	326	89964	282	96998	272	94999	03	1
	198	98999	101	68	040	36***			03	1
798	289	88993	209	01992					03	1
807	400	62568							03	1
815	194	05994	101	65	030	26***			03	1
816	332	85921		90010	165	05990	140	98998	03	1
	085	03998	101	58					03	1
867	243	00993	185	03993	172	02990	125	05990	03	1
879	101	58							03	1
896	400	79995	327	86995	316	86990	160	02999	03	1
	150	02994	101	47					03	1
924	524	78823	404	90953	308	00990	244	93991	03	1
	185	92992							03	1
945	400	83922	340	90989	282	00998	260	94995	03	1
	080	01997							03	1
964	214		179	04990	167	00998	135	04993	03	1
	094	04993	101	58					03	1
74										
043	186	00990							03	1
188	343	87006	101	55					03	1
76										
644	482	58663	470	59756	448	61697	400	67796	03	1
	274	89983	144	19990					03	1
78										
325	194	04999							02	1
501	139	18997	104	23996	042	11996			03	1
525	094	23994							03	1
967	476	59722	400	67991	230	95994			03	1
972	400	68993	267	20229					03	1
91										
066	720	06011	678	06671	595	00584	567	51703	03	1
	555	52655	446	66801	400	69990	277	90990	03	1
	133	16995	108	18995					03	1
182	343	74862	262	88939	166	13996	105	23994	03	1
	091	18993	079	19990					03	1
245	542	51673	530	52643	454	60734	438	59756	04	1
	400	65994							04	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	67997	332	79992	262	87995	172	09994	03	9
	160	09990	134	17999	104	23991	085	20990	03	9
037	400	70776	336	78909	307	83991	278	90990	03	9
	173	07990	143	15997	110	17992	088	14994	03	9
044	280	90990	174	10996	142	20993	055	08995	03	9
046	363	73867	238	90990	205	97998			03	9
051	117	41 0							02	2
053	400	72807	363	78837	288	90951	160	12992	03	9
	085	09990							03	9
055	368	78841	260	97991	172	05997	142	04994	03	9
063	182	00995	065	01994					03	9
134	400	69844	174	14995	105	21993			03	9
144	556	58705	531	59739	466	66895	400	74774	03	9
	338	83931	160	10995	096	08996			03	9
235	143	01	061	14					02	1
246					368	71736	320	77835	03	9
	210	00991	174	07994	122	12990	110	12990	03	9
	060	00995							03	9
360	350	94044	236	00 0	211	97**0	146		03	5

SEPTEMBER 11

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	389	88957	269	06999	248	08991	240	06995	03	8
030	210	95997	175	97990					03	8
384	290	97 0	269	98 0	239	03**0	213	06**0	03	8
	180	06 0	170	04 0	135	06**0			03	8
415	382	88923	205	12992	160	08993	087	08998	03	8
02										
084	297	91999	188	13990	160	09992			03	8
974	087	05996							03	2
03										
743	116	41 0							02	2
953	206	32 0	173	38 0	121	38**0	114	40**0	03	5
	075	36 0							03	5
04										
018	477	69832	400	75859	360	82871	192	05997	03	1
202	400	96990	341	00992	264	88996	118	90996	03	1
06										
180	075	04993							03	5
260	527	59685	457	68754	444	68758	294	92**0	02	8
	228	02 0	175	14 0					02	8
447	115	07 0	075	04 5	056	05**5			03	8
07										
110	750	06567	720	03578	650	52616	637	52627	02	5
	570	59682	530	63723	486	67765			02	5
145	448	69941	353	81034	271	95**7	204	09**0	02	8
	188	10 4	182	12 4	158	12**0			02	8
190	476	68882	455	70901	398	78977	275	97**0	02	8
	177	08 7	137	07 1	054	04**1			02	8
480	131	12 4	106	06 1	091	07**0			02	8
510	451	71721	420	76775	318	89914	229	08**7	02	5
	206	11 1	170	12 0	125	09**0			02	5
645	600	52651	550	58703	480	66771	400	74844	02	8
	350	81914	250	98 4					02	8
10										
338	187	22 0	166	33 0					08	2
384	207	09997	145	06995					03	5
633	600	54673	534	59766	400	75995	310	90990	03	5
	219	08993	208	09997	181	08990	169	05999	03	5
	110	02997	096	04993	088	02994			03	5
866	338	89996	225	00992	210	98999	147	03991	03	5
	106	04998							03	5
11										
030	348	90943	269	01 3	232	02**5	180	00**5	03	5
	150	02 4							03	5
47										
580	101	55							03	1
671	246	89998	175	06994	101	58***			03	1
808	125	17990	101	59					05	1
60										
155	524	61673	500	64715	476	66736	410	75833	02	8
	380	77851	354	81907	336	83928			02	8
390	635	00606	582	56646	548	58659	486	65711	02	5
	398	76809	346	83875	324	89919			02	5
715	221	00 0							02	5
61										
642	174	11 4	154	16 0					07	5
70										
026	534	67741	522	68825	400	82938	350	89007	03	1
	248	06998	096	00990					03	1
200	253	05996	226	96998	135	98992			03	1
219	421	80897	400	83903					03	1
261	213	13992	134	04995					03	1
273	567	59663	400	76817	318	90941	216	10990	03	1
	130	02996							03	1
291	252	02993	242	01994	112	04994			03	1
316	101	58							03	1
381	190	10992	080	03992					03	1
409					280	94990	230	58998	03	1
	190	93994	130	95992	087	97991			03	1
454	169	00990	150	98992	130	03995	080	03998	03	1
	101	58							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 11 — 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
72										
202	160	15994	132	18991					03	1
211	237	95998							03	1
219	400	71998	254	98993	240	97999	120	16999	03	1
	104	18992	076	12996					03	1
231	400	66819	268	88985	240	94992			03	1
240	340	76891	134	24997	117	25998	110	24997	03	1
250	101	59							03	1
253	072	14994							03	1
259	101	58							03	1
270	443	61784	483	64781	419	64753	400	67882	03	1
	355	72998	215	80926	258	89959	119	27996	03	1
317	154	09996							03	1
327	285	89003	138	13991	125	11999			03	1
340	261	90931	138	15995					04	1
365	459	61785	400	68992	372	71867	347	74851	03	1
	268	89977	144	15996					03	1
386	315	84964	155	09995	130	15990	096	15998	03	1
394	411	67832	400	69991	120	14996			03	1
405	400	76999	324	90990	141	08999			03	1
445	400	69722	320	81841					04	1
451	130	19992	085	19990					03	1
493	438	69844	400	73995	130	12991	115	11997	03	1
506	118	11996	078	07995					03	1
518	400	77997	323	89998	271	00991	244	98999	03	1
	156	07990							03	1
520	325	88992	257	00997	186	05993			03	1
528	605	54990	437	70999	101	68066	101	55***	03	1
534	400	71774	368	76833	295	89934	210	06993	03	1
	112	14992	066	07990					03	1
536	203	09994	186	05990	096	13994	080	12990	03	1
576	239	03993	085	13991	069	09995			03	1
597	400	74996	327	84995					03	1
600	400	74881	258	88014	152	01996	116	04995	03	1
606	337	87995	272	00990	250	98999	108	10992	03	1
655	375	75783	294	88916	183	04997	107	11994	03	1
662	084	13995							03	1
712	490	66797	400	78999	328	89995	257	01997	03	1
	107	03999							03	1
734	400	77994	372	82945	324	90989	226	04990	03	1
	162	06990							03	1
747	400	75997	307	90990	217	04992			03	1
768	218	02993							03	1
775	087	07997							03	1
807	101	65	058	45					03	1
816	155	93993	101	58					03	1
826	328	98991	268	07990	101	65***	040	26***	03	1
836	400	78835	348	87957	264	00900	219	03995	03	1
	076	05991	101	58					03	1
867	466	66713	400	74814	215	00997	175	00993	03	1
	112	03991	081	03991	076	02993	060	03990	03	1
879	515	67795	443	73999	418	78888	400	81889	03	1
	287	98999	270	00994	225	95999			03	1
896	185	97998	101	47					03	1
907	517	69701	460	77782	450	76789	400	82869	03	1
	358	90953	330	09997	134	00991			03	1
913	466	73753	400	81845	346	90932	219	11992	03	1
		05997							03	1
934	314	00993	088	00995	101	65***	031	09***	03	1
945	246	01995	176	98992	096	01997			03	1
964	400	76831	221	07999	169	04998	153	07999	03	1
	120	05993	101	58					03	1
74										
074	400	94990	340	99990	280	92993	062	95993	03	1
090	101	42							03	1
76										
458	367	69841	259	89944					02	1
491	053	53							02	1
644	574	01591	562	50551	443	51765	400	67990	03	1
679	267	88911	150	17995					03	1
91										
066	400	69802	320	81884	270	90990	115	12995	04	1
	101	69	002	70	909	90***			04	1
182	400	66786	253	90983	236	94997			03	1
275	400	63821	290	82990	258	89995	108	22995	03	1
	101	68	031	25					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	278	90990	210	00999					03	9
037	362	75808	282	90931	163	12990	138	12990	03	9
	112	17991	098	16991					03	9
044	554	51701	400	67996	328	79924	275	88971	03	9
	150	18998	055	07995					03	9
051	194	33 0	184	34 0	165	33**0	143	29**0	02	2
053	400	70777	279	99998	222	01991	160	12998	03	9
	122	15995	081	07992	101	68***	040	28***	03	9
055	235	90990	136	04998	094	03994			03	9
062	255	48 0	180	25 0	157	32**0	121	31**0	02	2
063	210	06990							03	9
121	550	51621	591	51703	452	57991	400	65990	03	9
134	152	15996	107	20991	075	16990			03	9
144	336	87943	245	95995	092	07992	075	06992	03	9
235	481	61	364	71	247	88***	187	03***	03	1

SEPTEMBER 12

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	428	71774	400	72778	309	90955	277	99999	03	8
	197	04995	182	04993					03	8
030	185	01998	156	00997	138	03990	112	04990	03	8
	100	06993	090	08995					03	8
384	400	81868	265	02 0	221	95**0	210	98**0	03	8
	192	95 0	136	02 0	110	02**0			03	8
415	060	01996							03	8
02										
062	217	97997	171	01991					03	8
084	141	03997	128	03996	106	06994	093	04995	03	8
	080	04997							03	8
03										
953	206	41 0	105	32 0	088	38**0	078	35**0	03	5
	063	39 0							03	5
04										
202	114	91998							03	1
270	362	83992	274	86990	175	96995			03	1
339	283	89990	239	92990	140	08990			03	8
06										
260	621	53686	610	54700	600	55730	543	61721	02	8
	470	69798	436	72820	415	75865	357	84**0	02	8
	340	86 0	303	92 0	258	00000	248	02**0	02	8
447	095	03 0	057	06 0					03	8
610	522	62650	406	72803	303	88955	205	07**1	05	8
	191	07 1	179	09 7					05	8
07										
110	549	61682	434	74810	340	87933	241	06**0	02	5
	193	15 0	175	11 1	150	11**0			02	5
145	527	59806	410	74944	367	79972	328	85023	02	8
	298	91 1	259	96 7	204	10**0			02	8
190	492	65840	480	65845	336	86013	300	91**1	02	8
	186	15 0	158	16 7	035	05**7			02	8
480	554	56601	543	56602	393	73797	330	84905	02	8
	300	88944	197	09 7	168	09**7			02	8
510	510	65675	415	76795	338	90930	225	10**4	02	8
	205	11 4	183	05 4	147	06**1			02	8
645	516	62649	400	73768	320	85885	250	99**7	02	5
	186	12 7	164	15 1					02	5
08										
509	155	12993	101	58					03	2
10										
122	290	56 0	269	46 0	235	38**0	221	38**0	09	7
	181	38 0							09	7
338	182	25 0	138	31 0	046	44**0			02	2
384	432	73832	400	76993	320	89993	225	06990	03	5
	210	07996	194	06994					03	5
633	192	10995	075	04990					03	5
866	436	70835	400	74992	225	05990	189	12991	03	5
	133	07992							03	5
11										
030	468	69784	400	77894	366	81921	312	90**0	03	5
	196	09 8	150	06 5					03	5
47										
580	332	88921	230	93996	132	25990	101	55***	03	1
671	400	65702	255	90981	145	15995	101	58***	03	1
808	170	13990	110	23991	101	59***	101	65***	03	1
	083	11							03	1
60										
390	760	17633	722	15612	690	12624	625	04687	02	8
	606	01702	575	50734	518	56782			02	8
61										
642	382	69991	343	75991	331	77838	120	21**4	07	5
	100	21 7	082	18 7	059	10**1			07	5
62										
366	400	70 0							15	5
70										
026	218	12994	157	00999					03	1
261	123	00990							03	1
273	101	58							03	1
291	238	05994	210	97995	075	00999			03	1
381	090	03999							03	1
398	581	58625	526	62699	487	65714	463	68724	04	1
	400	76792							04	1
409			320	01995	224	03***	140	01998	03	1
	092	93992							03	1
454	228	97991	195	96994	112	03996	090	01998	03	1
	101	59							03	1
72										
202	400	68995	101	68	072	59***			03	1
	280	88992	115	20991	109	17999	080	18991	03	1
208	104	19995	094	18998					04	1
211	286	89997	214	04990	184	08994			03	1
219	359	74877	274	89005	111	21992	084	18991	03	1
231	266	87949	170	13990	110	24997			03	1
240	400	67761	384	69807	372	70787	342	75884	03	1
	320	79863	364	90971	144	22992	110	27995	03	1
253	106	23992							03	1
265	146	18991							03	1
278	314	81957	260	90973	128	19998			03	1
317	126	14994							03	1
327	268	90961	170	12997	150	12994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 12 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	606	02555	594	01607	572	50569	441	63655	03	1
	415	66703	400	66748	374	69813	264	90960	03	1
	118	21998	098	19995					03	1
353	263	89997	141	16990					03	1
365	372	71853	114	25997					03	1
394	113	18996	108	17994					03	1
451	287	88961	122	20990	102	20995	054	07994	03	1
486	101	68045	314	83997	276	89996	098	15998	04	1
	055	08992	101	67040	101	68040			04	1
493	641	02680	446	67824	400	73994	234	00990	03	1
506	118	12994							03	1
518	308	87928	190	11994	169	09992	097	13996	04	1
	088	12998							04	1
520	360	75849	298	87924	166	10995			03	1
528	438	65694	400	70744	286	89935	263	94991	03	1
534	552	55705	450	63778	400	72841	288	90983	03	1
	170	08998							03	1
536	158	09991							03	1
553	295	89990	172	12996	150	09997	109	18995	03	1
	067	11991							03	1
562	205	00991	197	98999					03	1
576	185	03997	107	09996					03	1
597	198	07995							03	1
600	464	68884	401	77941	291	96996	101	58***	03	1
606	400	77872	320	90941	193	06993	177	05992	03	1
	103	12993	097	10995					03	1
655	400	74821	326	86939	304	88002	280	89995	03	1
	151	06995	141	05995					03	1
681	390	72995	175	04995	096	08990			03	1
712	358	84904	322	89951	264	00993	132	06993	03	1
734	[illegible]	[illegible]	[illegible]	04992	183	04990	130	08992	03	1
764	187	98999							03	1
785	306	90990	254	98992	135	04997	133	03999	03	1
815	400	82820	345	90900	275	01999			03	1
816	350	89997	247	08990	101	55***			03	1
836	273	94990	191	06997					03	1
	178	02992	147	04995	101	65***	088	78***	03	1
867	250	01992	223	98990	203	99991			03	1
879	236	96997	175	96998	080	03991	101	58***	04	1
907	546	65775	400	80861	334	90963	230	09997	03	1
	210	02991	180	05997	157	04990			03	1
913	227	98996	130	00996	067	00990			03	1
918	478	85885	400	94998	316	03996			03	1
	206	93994	170	93995	158	92998	101	58***	03	1
934	433	77849	400	81894	253	04995	213	97993	03	1
	093	03994	101	47					03	1
945	556	61731	400	76902	315	89981	244	02994	03	1
	214	05997			157	05997	118	04999	03	1
964	340	87906	239	07998	176	03990	100	03990	03	1
	101	58							03	1
74										
043	183	05997	105	04995					04	1
76										
458	363	69762	290	931	728	993**			02	1
491	535	52661	502	55755	400	66993	271	89991	02	1
	117	29995							02	1
679	406	65735	400	66762	342	75794	265	89929	03	1
	108	28999	091	21995					03	1
91										
066	525	56723	472	61722	420	67811	400		04	1
	272	90990	142	14997	101	69***	222	72***	04	1
	909	90							04	1
245	424	64808	400	68995	262	89998	166	15995	03	1
	133	17996							03	1
366	150	18999	101	59					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	467	00767	400	68822	336	78849	274	90971	04	9
	130	19995							04	9
053	266	90990	136	16990	093	08997			03	9
063	504	63654	101	58					05	1
124	280	90941	134	11990	090	21990			03	9
131	146	17991	125	19992					03	9
143	114	10994							03	9
144	101	57	101	68	953	41***	041	40***	03	9
235	163	05	128	02					03	1
246	400	71752	261	75804					03	9
360	508	67771	400	76833	230	05**0	223	02**0	03	5
	139	08 0	100	07 0	066	07**0			03	5

SEPTEMBER 13

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	74992	392	75993	353	81998			03	8
030	290	92994	243	97990	180	12995	160	13997	03	8
	110	12992	100	08997	092	09992			03	8
384	400	76838	249	98 0	235	98**0	164	11**0	03	5
	150	08 0	062	09 0					03	5
415	383	78899	319	91001	239	01990	224	00996	03	8
	169	12990	141	14993	064	10990			03	8
02										
062	538	63688	514	64691	383	79994	360	81996	03	8
	207	08993	195	07991	110	10997			03	8
084	192	01994							03	8
03										
005	554	16160							02	2
322	055	42 0							08	8
743	221	29 0	140	35 0	095	31**0	064	31**0	02	2
917	469	02820	179	29 0					02	2
953	156	31 0	072	34 0	056	32**0			03	5
04										
018	400	70857	292	90990	277	91993			03	1
270	147	01999							03	1
339	127	04990							03	5
360	444	81180	410	81870	388	77840	326	86810	03	5
06										
180	236	95990	168	01995	116	06993			03	5
260	707	00674	690	00692	658	52724	605	56731	02	8
	578	59771	507	65711	465	71792	435	74819	02	8
	423	75824	355	84 0	272	97**0	244	01**0	02	8
447	088	06 2							03	8
610	603	54592	574	57593	517	63716	401	75785	05	8
	227	02 1	209	05 0	184	10**4			05	8
07										
110	705	03505	670	00539	640	51555	590	57601	02	5
	576	56604	496	62623	472	64671			02	5
145	460	69781	426	73822	374	78876			02	8
190	488	66775	458	68795	330	85934	226	05**7	02	8
	206	08 1	176	08 7	041	05**1			02	8
480	428	71825	280	91 7	207	18**4	180	18**7	02	8
	120	08 0	091	11 0					02	8
510	500	66701	310	90941	300	91**7	215	12**0	02	5
	175	17 0	137	08 1	092	08**4			02	5
645	680	05784	654	04797	626	50714	591	54683	02	5
	550	57646	500	63689					02	5
08										
536	136	05996	104	04998					02	8
10										
384	225	02990	156	01996					03	5
633	400	75844	372	79903	217	06994	154	03995	03	5
	065	00995							03	5
11										
030	675	58721	538	64793	432	75849	400	79869	03	5
	350	86895	325	90923	152	06**8			03	5
42										
339	221	92 0	120	11 0					15	8
47										
671	432	63691	417	63685	400	65717	332	75821	03	1
	258	88951	190	05997	130	16998	105	17996	03	1
60										
155	580	53674	530	60712	500	63740	462	68790	02	8
	400	77895	355	82942					02	8
390	368	76874							02	8
61										
642	452	62653	359	72991	163	12**0			07	5
62										
366	400	69 7							15	8
70										
026	356	89966	238	09990	073	98999			03	1
273	362	90972	256	03992	158	96994			03	1
316	340	59990	240	06988	224	98984	176	05993	03	1
350	438	79830	400	84990	101	58***			03	1
361	350	90950	261	06999	222	96996			03	1
381		92952		06995	092	04998			03	1
409	290	93991		94993		92998	135	94992	03	1
	105	95998	073	95995					03	1
454	346	89995	092	00990	101	58***			03	1
72										
202	280	89995	150	16991	130	15995			03	1
208	134	15992							04	1
211	434	65731	101	69	700	38***	101	42***	03	1
219	400	66996	170	13992					03	1
250	424	64748	400	67828	117	26994	103	26995	03	1
	083	22990							03	1
253	302	79916	150	15997					03	1
265	252	90942	135	19996					03	1
270	262	88924	129	26993					03	1
304	260	89991	150	16994	060	12993			03	1
317	448	63791	400	67996	172	11999	168	10998	03	1
340	362	74990	344	74990	254	90990	118	24995	03	1
386	110	13990							03	1
451	400	70991	195	05997					04	1
493	554	57674	406	74995	326	81993	255	93994	03	1
506	282	89994	164	11996	150	10997	101	65***	03	1
	040	15							03	1
518	475	63692	440	67724	416	69822	400	71846	03	1
	286	88989	158	13992	138	11999	102	16996	03	1
	087	13999							03	1
520	538	54616	486	60654	436	63783	400	68834	03	1
	379	69847	276	89991	172	14995	140	12997	03	1
	082	13993							03	1
528	472	63674	455	63774	400	69837	368	72868	03	1
	348	76997							03	1
534	439	64726	400	69795	355	75872	312	83934	03	1
	271	88957	105	17993	072	10990			03	1
536	445	62776	433	63739	422	64804	400	67762	03	1
	363	71807							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 13 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
553	595	53724	504	60997	400	70998	270	88997	03	1
	147	11992							03	1
576	068	07991							03	1
597	243	01990							04	1
600	797	04546	401	80883	183	09997	101	58***	03	1
606	493	64698	400	73804	338	84892	298	89986	03	1
	184	08997	109	13993	087	12992			03	1
681	264	95996							03	1
712	163	04990	106	10998					03	1
764	106	03996							03	1
775	186	05994							03	1
785	222	08990	150	07994					03	1
798	129	08996	118	07994					03	1
807	543	68708	506	70736	400	83857	325	96998	03	1
	265	06990	284	08991	186	07996	160	09990	03	1
	150	08992							04	1
815	226	06992	105	05992	101	58***			03	1
816	167	05993	104	59970	101	58***			03	1
836	400	73765	360	78813	272	93997	162	04998	03	1
	118	05992	101	58					03	1
867	439	74794	421	77827	400	79845	283	98998	03	1
	269	98992	258	98999	231	95997	152	96991	03	1
	106	01990							03	1
879	400	79838	367	84998	101	58***			03	1
896	220	09991	156	04992	101	47***			03	1
907	315	90941	250	01994	239	02990			03	1
913	400	78914	314	90990	250	97994	100	96990	03	1
924	417	90973	400	91998	316	98999	271	93998	03	1
	151	92996	116	94999					03	1
934	221	09995	171	00990	101	58***			03	1
945	174	13997	121	09996	088	10994			03	1
964	156	00994	101	58					03	1
74										
043			218	10991	184	01999	107	01990	03	1
188	101	58							03	1
76										
458	266	89990	106	29993	080	16998			02	1
491	262	88997	118	25997	106	26999			02	1
644	278	88999	168	17991	142	21990			03	1
679	330	77899	268	89951	104	27991			03	1
78										
325	350	75863	277	88987	148	11995	097	22992	03	1
355	090	23998							03	1
806	185	17992	154	26991					03	1
972	240	54996	101	58					04	2
91										
066	450	62754	400	68994	270	90990	182	08992	03	1
	086	17995							03	1
115	165	12995	093	25990	065	13995			03	1
182	373	71855	273	90990	130	22995	117	19998	03	1
	097	22999	053	10993					03	1
215	400	70992	275	90990	214	02997	203	02997	03	1
	156	18994	127	22995	101	58***			03	1
245	132	17999							03	1
366	564	05037	525	03006	400	58625	367	61748	03	1
	330	66776	307	69789	290	72826	244	79997	03	1
98										
327	400	61996	253	84997	144	12991	101	65***	03	1
	093	91	58						03	1
645	125	25995							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	614	50692	445	70744	400	73761	292	90941	03	1
	142	14990							03	1
046	336	85962	307	90002	218	08996	111	11990	03	9
	101	68	089	50	040	34***			03	9
051	078	36 0							02	2
053	400		315	89975	266	94991	144	06999	03	9
	115	05198	101	68	038	29***			03	9
063	468	66708	400	73833	378	75876	302	88994	04	9
	265	97992	232	98994	220	93998	160	07992	04	9
125	030	28							03	9
134	094	17997	062	14995	101	68***	033	28***	03	9
143	122	12995							03	9
246	362	74745	290	84850	222	97993	110	98990	03	9
	060								03	9
360	443	71744	420	70747	400	73763	145	20**0	03	5
	129	17 0	100	17 0	090	15**0			03	5

SEPTEMBER 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	80863	310	92988	245	95993	190	01999	03	8
	148	04991							03	8
030	442	71764	425	70759	400	73791	375	76831	03	8
	360	76857	165	10998					03	8
384	446	75837	400	76839	258	00000	168	11**0	03	8
415	287	93993	123	10990	080	08998			03	8
02										
062	229	03997							03	8
084	200	09996							03	8
974	152	13900	101	10998	057	04990			03	7
03										
953	155	40 0	073	32 0	050	33**0			03	8
04										
270	222	09998	187	03995	137	07996	101	58***	03	1
360	604	61640	427	80830	393	83870	228	15990	03	5
	161	08990							03	5
06										
260	698	01 0	662	52 0	637	53**0	608	54**0	02	8
	440	68 0	386	75 0	340	81**0	380	85**0	02	8
	313	85 0	290	90 0	218	06**0	205	07**0	02	8
447	126	04 9							03	8
610	472	66837	335	84897	279	95**7	211	07**7	05	5
	173	03 0	156	07 4					05	5
07										
110	477	70753	440	75802	369	85910	290	96**0	02	5
	258	02 0	245	03 7	222	03**0			02	5
145	418	74915	350	83991	336	85925	262	95**0	02	8
	228	92 0	214	99 1	163	02**1			02	8
190	582	57593	539	59642	473	67755	380	76828	02	8
	316	88947	220	10 4	133	07**7			02	8
480	534	58672	363	80831	233	03**4	214	08**7	02	8
	192	10 7	166	07 1	116	09**0			02	8
510	415	75778	339	90922	319	94**0	227	05**7	02	8
	196	03 1	150	03 1	124	07**0			02	8
645	420	75772	350	83867	306	90**7			02	8
08										
509	478	69788	460	70832	400	77897	368	81860	09	1
	293	90990	217	03992	172	98992	134	01991	09	1
	066	94998	101	58					09	1
10										
633	527	60686	509	62636	400	74778	317	90933	03	5
	222	09998	205	08994	184	08990			03	5
866	296	89992	191	09990	178	09993	168	07993	03	5
	149	09992	123	05999					03	5
11										
030	509	63792	455	69741	438	69741	400	75811	03	5
	370	78844	227	06 7	155	06**6			03	5
42										
182	200	91 0							15	8
339	220	96 0							15	8
47										
580	129	07992	087	06990					03	1
671	425	69822	410	69762	400	70775	365	76826	03	1
	350	75826	288	84951	101	58***			03	1
60										
155	660	03574	626	04590	600	00623	523	54652	02	8
	465	61720	414	69793	387	71813			02	8
390	700	05558	631	50588	582	55593	534	61653	02	5
	482	67702	461	69725	429	73777			02	5
61										
642	506	59990	398	67997	211	96**1	126	21**1	07	5
	104	28 4	089	26 4	051	12**0			07	5
70										
026	261	06995							03	1
133	072	96995							03	1
200	266	03997	105	97990					03	1
219	282	02997	071	96994					03	1
316	101	55							03	1
361	161	97992							03	1
72										
208	400	68855	355	71994	263	88995	174	08993	04	1
	070	13993							04	1
211	400	69821	283	86961	156	15998	096	24996	03	1
	057	12998							03	1
219	400	66994	135	21991	120	19992	108	22995	03	1
	077	17990							03	1
240	265	90941	144	23993	136	22999			03	1
250	528	52627	400	66801					03	1
270	110	27998							03	1
327	400	66996	116	22996					03	1
353	467	59612	400	66685	101	68***	075	65***	03	1
	264	89929	142	20999	115	23994			03	1
365	172	10997							03	1
445	145	16997	114	16999					03	1
451	418	66698	400	69721	355	74804	273	88916	03	1
	124	21994	115	19997					03	1
476	137	11994	118	10992	110	13996			04	1
486	140	11992	130	10997					03	1
493	400	73839	358	81874	187	03992			03	1
518	150	15996	144	14999					03	1
520	546	54584	475	59993	400	69991	271	88990	03	1
	230	96999							03	1
528	347	79991	328	80993					03	1
534	116	15995							03	1
553	297	87959	103	15995	070	06993			03	1
562	400	74887	377	77904	351	79990	132	12990	03	1
576	260	01991	178	03995	173	02996			03	1
597	540	58665	488	62781	400	73993	221	05996	03	1
	136	12990							03	1
600	706	04605	601	55676	526	58767	406	72881	03	1
	179	03993	150	09990	101	58***			03	1
606	644	02674	619	00999	578	52702	566	53588	03	1
	400	69727	280	88941	191	08996	113	15994	03	1
	110	14993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 14 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
655	254	97993	237	95995	088	06995	071	03998	03	1
662	242	02996	236	00998	106	09992			03	1
712	432	66724	400	72753	368	74818	274	89959	03	1
	166	09998	096	13992	084	12991			03	1
734	400	80998	335	87993					03	1
764	096	88	327	90001	242	05992	122	05996	03	1
	078	04990							03	1
768	220	07996							03	1
785	315	89967	218	06996	132	09996	107	08997	03	1
798	400	72763	318	83895	291	89983	240	00990	03	1
807	128	08990							02	1
815	696	00551	564	57713	400	76994	315	90990	03	1
		05999	211	04991	173	07998			03	1
816	550	58743	478	64990	400	74996	316	90990	03	1
	180	08995	140	08996	101	58***			03	1
826	044	40	55						03	1
867	280	97991							03	1
879	121	05992	101	58					03	1
896	135	09992	093	07994	101	47***			03	1
906	101	58							03	1
907	325	90000	232	06994	141	04990			03	1
913	525	69771	509	69751	476	72769	400	81846	03	1
	345	90932	310	96998	253	03990	217	98997	03	1
	182	98991							03	1
917	423	91991	400	94990	337	00991			03	1
934	110	02992	060	00996	101	58***			03	1
945	180	04990	140	06992					03	1
964	101	58							03	1
74										
043	218	00992	075	00998					03	1
074	116	98990							03	1
090	101	58							03	1
76										
491	564	50574	420	62724	400	66780	350	72812	02	1
	260	89986	227	96995					02	1
644	276	87918	153	10992	134	19992	107	17993	03	1
78										
355	150	20994							03	1
525	075	16997							03	1
91										
066	290	90990	080	15995					04	1
182	132	18996	128	17997					03	1
245	602	02539	558	52567	542	52558	400	65686	03	1
		89977	120	26994	112	21992	088	22996	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	164	16995	132	19999					03	9
041	437	69818	412	71731	238	97***			02	8
044	132	06990							03	9
055	216	04999	128	07993	071	05990			03	9
062	175	30	126	33 0	087	35**0			02	2
063	400	79852	336	89947	230	05997	116	03998	03	9
134	263	92990	103	18998	077	16990			03	9
144	332	84875							03	9
246	191	08992	178	07999					03	9
360	445	70740	420	70757	400	73772	120	19**0	03	5
	100	12 0	075	11 0					03	5

SEPTEMBER 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	81894	340	90978	240	04990	234	01998	03	8
	156	07995	100	05995	095	05994			03	8
384	400	77817	215	09 0	069	03**0			03	8
415	139	06993							03	8
02										
077	192	05992	133	05994					03	5
084	191	08992							03	8
03										
171	128	35 0	096	39 0					02	7
953	238	47 0	165	41 0					03	5
04										
018	040	37							03	1
202	270	03997	215	95993					03	1
231	596	65783	528	68770	200	84913			03	1
270	330	90990	277	33992	125	95996	101	58***	03	1
360	058	57620	550	56620	578	05060			03	1
06										
260	680	51519	602	58581	574	59591	518	64686	02	8
	490	67675	469	69690	384	80821	365	83**0	02	8
	261	05 0	243	08 0	232	08**0	228	05**0	02	8
610	523	65715	421	77884	325	90**0	300	92**0	05	5
	258	97 1	244	97 1					05	5
07										
110	448	70771	397	74816	307	86935	256	94**0	02	8
	230	96 4	172	97 0	147	99**0			02	8
145	641	56662	614	56714	485	70823	414	76907	02	8
	339	89000	275	99 4	260	01**0			02	8
190	520	67673	437	78799	370	91**4	309	06**1	02	8
	239	03 7	126	06 1	082	08**0			02	8
510	600	56664	555	60703	423	76864	385	80892	02	5
	320	90981	254	02 1	205	07**7			02	5
645	552	63654	519	65670	458	70739	426	75789	02	8
	368	81833	292	07110					02	8
08										
509	334	83866	294	09032	217	06999	101	58***	03	1
536	115	13999							02	8
10										
034	211	36 0	066	34 0					02	2
338	062	31 0							02	2
384	190	05998	150	06990					03	5
633	266	01998	228	06999	148	04991	126	06999	03	5
866	400	76811	307	90928	225	06992	210	06997	03	5
	186	04994	166	07994	135	05994			03	5
11										
030	270	91 6	217	05 0	175	10**1			03	5
40										
648	280	66430	261	59 0	227	48**0	207	42**0	02	2
	160	16 0	146	11 0	140	12**0	129	04**0	02	2
	131	05 0	116	02 0	105	02**0	091	01**0	02	2
	074	24 0	060	34 0					02	2
42										
339	460	54 0	131	19 0					15	8
909	400	66 0							14	8
47										
580	205	98999	190	98996	144	05994	082	02990	03	1
931	616	05511	576	02581	476	56786	400	65799	03	1
	272	87999	195	02997	115	26995	288	25992	03	1
	101	48							03	1
60										
390	571	56651	514	60673	431	69778	331	78816	02	5
	292	92 1	204	10 1	163	15**4			02	5
715	562	58767	450	62874	418	61897	285	87020	02	5
61										
642	566	58997	485	60997	261	92**1	184	10**1	07	5
	108	29 0	088	26 4	047	10**4			07	5
70										
291	253	06992	176	95999					03	1
398	268	03995	236	00990					03	1
409	475	76992	400	84995					03	1
72										
208	074	66	265	89982	155	13998	115	18999	03	1
211	445	61708	400	66737	347	75856	320	80833	03	1
	269	90941	241	97992					03	1
219	660	07563	616	03668	603	02611	583	00656	03	1
	563	02673	400	67825	335	76806	270	88966	03	1
	137	20990	064	13998					03	1
240	400	65991	334	74867	263	89933	131	22990	03	1
250	440	61691	405	65705	400	65737	101	68***	03	1
	072	55	101	67	070	57***	325	77844	03	1
	319	78904	115	26997	102	25995			03	1
253	561	00646	400	64788	314	77896	287	82993	03	1
265	276	84954	252	90990	150	16999	110	24998	03	1
278	101	68	048	40	126	20990	101	68***	03	1
	040	26							03	1
317	400	67745	270	89987	178	11994			03	1
327	550	51997	440	63802	400	67747	379	70745	03	1
	268	88935	122	23994	105	22990			03	1
340	400	65736	266	88923	118	24998	075	15996	03	1
353	382	70833	270	89950	176	12992	158	13999	03	1
	130	24992							03	1
365	104	23998							03	1
386	438	67836	401	69999	231	00990	151	10997	03	1
	108	17994	096	15995					03	1
394	400	68993	080	15993					03	1
405	138	17996	105	18997	072	13997			03	1
445	400	70997	274	90990	154	14997	110	18995	03	1
	096	16999							03	1
493	664	07642	570	50695	539	51992	423	65809	03	1
	400	69834	281	90973	158	16990	108	17990	03	1
	090	12990							03	1
506	122	15993							03	1
518	280	90953	225	03998	153	10995	101	67056	03	1
520	400	69731	369	72806	268	90011	216	01998	03	1
528	564	55745	555	55636	485	62679	472	64731	03	1
	460	64704	400	72752	305	88923	183	07995	03	1
534	556	58621	490	63789	400	71995	288	89999	03	1
	177	06992							03	1
536	400	73775	290	88952	186	08997			03	1
553	080	12996	055	08996					03	1
562	082	13992							03	1
576	232	02991	112	11995	085	11990			03	1
597	438	67737	429	69793	418	68831	400	71843	03	1
	290	89988	257	96996					03	1
600	545	57659	400	70774	367	74811	183	09999	03	1
	160	09999	101	58					03	1
606	223	04993	127	13993					03	1
655	260	00993	110	05991					03	1
662	307	89990	290	92997					03	1
712	318	85961	288	89968	218	05996	105	11997	03	1
	094	11990							03	1
734	221	96995	182	01999	153	00993	114	05995	03	1
747	535	63702	452	71752	428	73879	400	77878	03	1
	314	90961	263	00993	237	02991	146	01992	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 15 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
764	101	68	093	83	329	90990	242	01994	03	1
	105	08991	074	05991					03	1
768	217	06993	158	08999	144	08993			03	1
798	400	78813	324	90933	262	00993			03	1
807	570	58995	540	60996	493	66744	464	67992	02	1
	400	76998	338	86995	327	86995	220	07997	02	1
	208	05995	182	06996	170	08999			02	1
815	380	71827	282	90940	218	05990	185	07995	03	1
	101	55							03	1
816	400	77910	295	90980	224	06994	181	06994	03	1
826	826	53							03	1
836	400	80837	298	95996	249	91999	228	94992	03	1
	172	97992	111	01990	101	58***			03	1
896	400	81854	335	89926	246	04994	170	00995	03	1
	146	04994	101	47					03	1
907	471	69991	400	78994	243	03991	210	95994	03	1
	158	02994	105	04994					03	1
909	180	02992	150	01993	101	58***			03	1
913	187	01991	060	98991					03	1
917	629	68798	300	89924	266	07990	216	95998	03	1
918	718	56587	555	69726	101	55***			03	1
924	216	96990							03	1
934					223	08995	095	03995	03	1
	101	58							03	1
938	164	98999	108	01992					02	1
945	320	89929	246	05992					03	1
74										
043	101	68							03	1
090	585	66681	569	64670			400	83862	03	1
	245	06995	219	00991	135	00996	101	58***	03	1
76										
458	462	60645	400	67804	334	76804	270	88916	02	1
	105	30991	089	28994					02	1
679	162	16994	120	24990	107	22994			03	6
78										
525			320	79924	116	25990	108	23990	03	1
91										
066	400	71811	293	90990	106	16993	063	13995	04	1
115	400	64998	253	90990	163	13999	107		03	1
	073	19996	101	58					03	1
182	145	14996	074	15994					03	1
275	166	12996	134	16996	101	59***			03	1
366	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
044	265	95994	148	03991	141	02995	101	68***	03	9
	066	54							03	9
131	400	67993							03	9
134	105		043	07995					03	9
223	128	02	117	12					04	1
235	085	06							03	1
246	340	75997	268	98997	180	06998	160	00996	03	9
	084	01990							03	9
360	315	92974	235	05 0	165	07**0	156	03**0	03	5

SEPTEMBER 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	190	05993	150	03996	133	04998	120	03999	03	8
384	176	11 0	107	09 0	080	10**0			03	8
415	155	02992	044	03966					03	8
02										
062	218	08994	175	04994	080	03994			03	8
084	184	03990	110	06990					03	8
03										
743	179	45 0							02	2
04										
018	382	84871							03	1
202	282	04998							03	1
231	450	79883	400	86990	371	90990	325	95993	03	1
270	328	90990	242	06992	101	58***			03	1
	101	55							03	1
06										
260	525	64704	497	67778	415	74847	355	84**0	02	8
	250	05 0	198	01 0	117	04**0			02	8
610	500	67846	476	71881	268	98**1	252	98**1	05	5
07										
110	625	56652	550	61714	422	76832	250	99**4	02	5
	209	02 4	155	03 0	130	06**7			02	5
145	640	52545	600	56594	526	62750	480	67869	02	8
	450	71942	408	75782	338	85065			02	8
190	420	75829	364	82893	322	89973	300	94**4	02	8
	248	04 4	238	05 0	058	06**4			02	8
480	178	99 7	131	05 1					02	8
510	615	56710	474	71865	432	75893	410	79922	02	5
	352	85981	320	90030	245	01**4			02	5
645	556	61724	476	71824	466	72831	450	72832	02	8
	426	73868	346	87998					02	8
10										
034	330	54 0	284	45 0	277	45**0	164	41**0	02	2
	183	42 0							02	2
384	540	63756	488	69753	400	80871	340	89961	03	5
	240	05990	225	04997	175	03991			03	5
633	225	00992	152	02996					03	5
672	350	04990	225	06993	215	01994	105	05999	03	8
	096	03999	090	02996					03	8
866	545	62696	480	68834	430	74997	419	75990	03	5
	400	78901	338	88968	315	91995			03	5
11										
030	400	78 5	325	90 0	217	09**1	210	05**3	03	5
	181	05 0	107	07 0					03	5
16										
596	275	50 0	188	21 0					01	2
42										
339	090	18							15	8
47										
671	279	82922	247	88994	130	17998	090	20990	03	1
	073	13994	101	58					03	1
808	127	16998	073	13995					03	1
60										
155	730	10704	700	08721	645	05737	605	00780	02	8
	562	52800	484	62885	430	68930			02	8
390	385	71827							02	5
715	358	80960	304	84019					02	5
61										
642	300	93937	191	19 9	138	24**9	125	24**7	07	5
	107	12 9							07	5
62										
053	123	19 0	115	17 0	045	22**0			02	2
70										
026	628	66762	589	70740	543	73807	526	73858	03	1
	400	88971	240	10990	171	98999			03	1
133	085	96995							03	1
316	320	96992	101	58					03	1
350	400	90992	334	00990	280	03990	101	58***	03	1
409	230	02994	195	98990					03	1
454	400	87931	267	05990	237	98990	186	96995	03	1
72										
202	462	60733	400	67761	272	88988	118	25992	03	1
	114	24991	010	453					03	1
208	430	62774	400	66701	266	87963	150	15996	03	1
	080	22994							03	1
211	400	67746	335	76857	268	90942	179	10994	03	1
219	563	51552	547	51634	440	62693	400	67765	03	1
	265	89957	145	19999	115	25997			03	1
240	047	46	101	42					03	1
253	315	78837	266	88988	160	11995			03	1
259	353	74791	264	88914	145	18993	101	58***	03	1
265	254	90982	137	19991	101	68088	101	68053	03	1
270	111	25993	098	26992	062	12997			03	1
304	266	90961	150	17992	110	23998	082	20994	03	1
317	400	69743	282	89933	130	24995	106	19997	03	1
327	400	68732	348	75796	271	88971	160	15996	03	1
	116	22998	074	13993					03	1
340	376	70787	264	88982	162	12997			03	1
353	071	40	306	82872	101	65***	040	31***	03	1
386	107	21992	052	09990					03	1
394	187	07999							03	1
445	120	15993							03	1
451	584	53698	535	56748	517	58666	473	62678	03	1
	400	71766	366	75882	125	16998	086	17997	03	1
	064	10990							03	1
493	130	20990	122	17997					03	1
506	155	13997	134	14992					03	1
518	253	97995							03	1
520	400	72995	362	79990					03	1
528	354	85901	330	89933	270	96992	226	97994	03	1
	210	97991							03	1
536	264	97990	229	98992	124	15990	083	14995	03	1
553	101	69	301	20					03	1
562	160	09992							03	1
576	182	13993	125	13995					03	1
597	170	13997	145	16998	125	12996			03	1
600			220	04993	145	11994	101	58***	03	1
606	460	67723	400	73762	293	89941	228	05994	03	1
	224	03991	157	11992	100	15997			03	1
655	375	78901	318	86937	208	08992	172	04995	03	1
662	123	08999							03	1
734	583	61635	530	65672	489	68825	451	73771	03	1
	431	73786	400	78864	318	90972	235	03992	03	1
	225	00990	096	07993	092	06998			03	1
747	210	06996	108	06998					05	1
768	185	11995	156	06990	098	11991			03	1
775	193	10997							02	1
807	220	08995							03	1
815	573	53557	400	74752	292	90941	183	06990	03	1
	162	10990	101	58					03	1
816	598	55609	552	58616	400	75783	316	90953	03	1
	242	02990	101	58					03	1
826	400	82990	101	65	041	40***	101	68***	03	1
	055	48	101	55					03	1
836	108	03994	101	58					03	1
867	456	69872	400	75904	217	06991	181	02997	03	1
	132	03993	122	04998	087	04992	101	67***	03	1
	049	92							03	1
879	095	05991	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 16 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
896	242	97992	212	97993	101	47***			03	1
906	468	74997	428	77997	400	82993	340	90990	03	1
	275	98994	140	01996	101	58***			03	1
907	400	82857	342	90927	268	03991	224	98990	03	1
	130	01997							03	1
913	231	90990	191	93999	116	96991	039	97999	03	1
917	400	90943	278	05998	171	95997			03	1
918	485	78892	414	84992	400	87994	281	03898	03	1
	203	98999	233	01989	101	58***			03	1
924	400	86987	370	90990	333	94999			03	1
934	400	76779							03	1
	101	58							03	1
938	206	08994	106	03990					03	1
945	325	90948	244	06999	179	95994	113	98999	03	1
964	100	98998	101	58					03	1
74										
043	110	01990							03	1
074	400	88986							03	1
090	084	02991	101	58					03	1
76										
491	371	73845							02	1
644	148	20996	115	28992					03	1
679	090	23006							03	1
78										
972	101	58							03	1
91										
066	504	60722	428	70733	400	71758	294	90990	03	1
	195	19990	126	15990	098	14998	101	68***	03	1
182	566	00688	400	68990	384	74825	284	85961	03	1
	264	89996	156	18995	150	16996	103	23990	03	1
215	040	12							04	1
98										
645	064	17995							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	190	02994	170	02994	117	10994	090	08997	03	9
037	338	78896	282	90990	128	21999	110	19995	03	9
044	144	04998	117	03999					03	9
054	593	59657	580	58688	565	60774	400	77999	03	9
	307	90990	264	00990	231	06995	207	07995	03	9
	112	07993							03	9
055	400	77841	309	90010	231	06998	215	01990	03	9
	156	02998	108	09991	070	04999			03	9
063	400	82936	355	88997	248	05999	148	98999	04	9
134	400	72844	390	73853	259	96990	126	18993	03	9
	088	21992	034	08992					03	9
144	279	90953							03	9
235	229	91	120	14	077	11***			03	1
246	375	76990	176	14997					03	1
360	473	72743	400	79828	248	02**0	149	02**0	03	5
	113	01 0							03	5

SEPTEMBER 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	255	07992	240	08995	153	04990	065	03992	03	8
02										
062	513	68744	494	69742	236	11995	222	12999	03	8
	181	05999	146	06990					03	8
077	159	06999	112	07999					03	5
03										
005	210	40 0	062	38 0					02	2
743	440	91720	285	49 0	214	50**0	187	42**0	02	2
	119	34 0	053	38 0					02	2
917	227	44 0							02	2
953	292	47 0	247	41 0	131	28**0	112	30**0	03	5
	086	27 0							03	5
04										
018	400	23995	355	90990	310	96993			03	1
202	204	98999			182	98997	163	98994	03	1
	101	68	052	40					03	1
270	544	64735	438	75882	400	80991	331	90990	04	1
	223	06990	198	01999	135	03991	101	58***	04	1
06										
260	648	57684	570	62648	462	73784	372	83905	02	8
	344	88 0	313	89 0	275	94**0	238	95**0	02	8
	213	93 0							02	8
447	070	04 4							03	8
610	560	59719	430	70868	340	82929	284	91**1	05	5
	247	94 7	206	95 1					05	5
07										
110	662	55569	616	57598	594	60625	542	64682	02	5
	488	68738	475	69751	367	81884			02	5
145	532	64823	476	72896	328	87025			02	8
190	655	55584	616	57658	546	64739	516	65751	02	8
	484	68813	331	87993	737	01**4			02	8
480	340	85954	300	92 0	235	00**8			02	8
510	563	60742	478	67751	370	80877	294	90971	02	5
	255	99 0	180	15 7	156	20**0			02	5
645	489	52841	458	65871	440	71910	400	75957	02	8
	361	80991	332	85035					02	8
10										
384	518	67834	400	82992	364	88998	351	91992	03	5
	260	00999	240	01994	175	00990			03	5
633	465	71992	400	79997	324	90990	258	00995	03	5
	197	01996							03	5
866	400	77992	312	89998	225	04996	220	06991	03	5
	140	06991	128	03997	104	04995			03	5
11										
030	220	06 7	130	06 0					03	5
17										
606	114	14 0							14	7
40										
427	273	74420	230	60400	158	24**0	063	87**0	02	2
	054	16 0							02	2
648	321	83640	244	54 0	236	54**0	164	23**0	02	2
	140	12 0	124	05 0	107	02**0	097	98**0	02	2
	086	14 0	067	21 0	063	26**0			02	2
47										
580	250	85915	165	02998	086	09990			03	1
671	400	62995	248	85997	165	05994	107	16995	04	1
	101	58							04	1
808	011	22							03	1
931	400	89960	290	85998	212		101	47***	03	1
60										
155	630	03605	550	51650	520	53675	500	54680	02	8
	480	58712	460	60757	430	63770			02	8
390	540	58738	515	59733	408	70797	382	75822	02	5
	326	83907	312	84933	257	96***			02	5
61										
642	208	06 4	152	21 4	123	24**4	087	19**7	07	5
	069	08 1	053	06 4					07	5
62										
053	182	33 0	095	11 0					02	7
70										
026	584	70765	561	71827	400	88984	166	97998	03	1
	116	97998							03	1
133	400	85925	365	90971	236	09998	094	98990	03	1
200	240	08993	098	98990					03	1
291	257	09993	107	96999					03	1
350	376	90990	234	98995	168	93990			03	1
409	400	73766							03	1
72										
208	110	24996	068	11999					03	1
211	417	65745	400	68803	272	89006	147	23992	03	1
	115	26994	109	24995	101	90***	104	16***	03	1
219	400	67990	160	16991	118	24994	102	23992	03	1
231	175	10991							03	1
240	400	65779	381	68821	368	70807			03	1
253	155	14994							03	1
259	101	58							03	1
265	279	88997	145	15997					03	1
270	078	19991							03	1
278	075	13993							03	1
304	475	59645	463	60717	400	68747	380	71801	03	1
	263	90931	131	22994	120	20991			03	1
317	108	16992							03	1
327	112	20991	070	16993					03	1
353	145	17990							03	1
365	119	18994							03	1
405	400	71757	271	90922	186	09998	148	09998	03	1
	135	14996	123	14996					03	1
445	167	15996	114	19998	090	15999			03	1
493	655	07995	626	06625	430	64795	400	68995	03	1
	101	69	089	81	101	69***	070	63***	03	1
	161	12993	085	16997					03	1
506	400	72761	394	71758	288	89944	192	08995	03	1
	165	08994							03	1
518	550	59674	534	60755	473	67712	400	75797	03	1
	295	89934	213	06990	111	11993	077	08992	03	1
520	612	52611	548	58745	400	72865	302	90990	03	1
	250	00990	234	97993					03	1
528	592	57737	544	61672	400	78892	330	89983	03	1
	259	00994	140	08995					03	1
534	148	16990	103	15991					03	1
536	503	61781	400	73823	341	82875	292	90972	03	1
	165	13991	155	08996					03	1
553	278	89997	148	18996	070	07995			03	1
562	125	22990	072	08999	055	09995			03	1
576	082	10997							03	1
597	510	57994	423	67991	101	58***			03	1
600	479	61737	400	73832	256	00990	156	06994	03	1
	142	06994	120	09992	101	58***			03	1
606	138	10990							03	1
655	165	14992							03	1
662	447	62798	400	69828	284	88995	192	07996	03	1
681	412	68990	400	70993	101	68***	087	76***	03	1
	186	04996							03	1
712	318	88957	248	00995	210	01999			03	1
734	459	69735	400	75891	306	90990	236	04998	03	1
	219	01999	117	07996					03	1
747	156	03996	087	07993					03	1
764	108	08993							03	1
768	080	09993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 17 — 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
798	329	88992	279	96995					03	1
815	260	01995	216	01995	175	05992	115	04997	03	1
	130	09991	100	07997	101	58***			03	1
816	400	77907	330	90990	292	97990	242	94990	03	1
	106	02990	101	58					03	1
906	269	03994	226	97993	182	97997	101	47***	03	1
907	240	97991	160	01 7			374	90971	03	1
909	475	77828	400	85924					03	1
	112	03992	101	58					03	1
913		52577	670	57611	699	57**1	582	62701	03	1
	540	66758	525	66803	400	86997	235		03	1
	070	04992							03	1
917	458	82856	414	88928	400	90999	328	00992	03	1
934	274	03993	101	58					03	1
938	139	01997	080	02990					03	1
945	223	08991	156	00990	104	00990				
74										
043	558	64695	523	68743	454	75782	400	81856	03	1
	232	09999	140	97995					03	1
074	457	82933	400	88990	260	07992	208	99993	03	1
76										
491	433	64715	400	68763	278	89994	236	96990	02	1
	147	20995							02	1
91										
066	101	69	662	88	909	90***			06	1
275	462	57717	400	64994	252	90990	105	18991	03	1
	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	530	53598	457	60658	400	68748	350	74853	03	9
	268	90000	219	01995					03	9
053	400	77899	343	86981	321	90990	240	03994	03	9
	112	05992	101	08996	092	06997			03	9
144	462	78994	400	86994	373	90990	264	97998	04	9
	234	97990							04	9
360	211	05 0	117	05 0	078	04**0			03	5

SEPTEMBER 18

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	82956	382	89974	310	98990	264	90998	03	8
	228	91991	162	94993	140	98991			03	8
384	400	80821	245	06 0	229	04**0	145	03**0	03	8
415	092	04997							03	8
02										
062	177	10997							03	8
084	224	04990	214	01998	196	02994			03	8
974	211	13995	182	09998	902	99902			03	7
03										
743	209	39	139	25 0					02	2
808	076	25 0							02	2
953	170	35 0							03	8
04										
018	400	79825							03	1
202	260	07998	101	83	709	51***	617	47***	03	1
	190	5	101	68	054	40***			03	1
231	598	81996	560	72994	542	71996	400	87994	03	1
	424	95998	285	97994	274	98994	260	95299	03	1
	200	94992	101	55					03	1
270	400	83996	355	90990	254	03993			03	1
339	158	97990							03	8
360	250	03990							03	1
06										
260	632	58604	613	56607	570	59661	514	64714	02	8
	503	65715	356	83 0	272	97**0	242		02	8
	227	97 0	168	00 0	145	01**0	112	05**0	02	8
07										
110	670	50505	656	50505	592	56565	571	57572	02	5
	530	61613	459	76763	422	70712			02	5
145	603	56767	582	59811	457	68891	350	81007	02	8
	336	85022	258	96 1	234	98**7			02	8
190	516	64736	463	70802	358	86969	208	01**1	02	8
	165	01 4	086	02 0	064	02**0			02	8
480	260	94 4	192	98 1					02	8
510	605	50514	566	54567	474	61679	440	66718	02	8
	400	70741	267	93941	182	10**4			02	8
645	680	01552	659	51588	628	51588	578	55623	02	8
	562	56658	494	62701					02	8
10										
384	246	96993	225	97995	096	04998			03	5
633	400	80916	342	90990	267	00992	237	98991	03	5
	223	98991	127	05995					03	5
672	480	72843	400	82927	350	89993	285	97997	03	8
	240	93992	225	94999	150	04990	120	06992	03	8
866	400	79939	273	98999	247	97990	225	97991	03	5
	141	05995	125	03995	114	04997			03	5
11										
030	464	71 2	400	79 3	326	90**9	260	02**2	03	5
	230	03 9	218	02 0					03	5
40										
427	385	04480	345	91490	310	85450	270	71440	02	2
	265	72440							02	2
648	293	75420	134	13 0	125	06540	103		02	2
47										
580	264	88991	185	06997	101	58***			03	1
671	385	62778	369	65774	311	75868	286	78990	04	1
	101	58							04	1
60										
390	628	51519	594	50514	560	53544	520	60602	02	8
	494	59611	461	61667	410	60559			02	8
61										
642	535	56631	494	60658	175	13**7	152	17**4	07	5
	099	24 7	082	24 4	074	16**0			07	5
70										
026	518	76867	400	89983	264	06995	071	97992	03	1
200	261	06996	185	98994					03	1
204	074	98992							03	1
291	101	68	078	65					03	1
316	101	58							03	1
454	248	94997	101	58					03	1
72										
208	102	25990	076	21995					03	1
211	375	70857	265	90990	138	22997			03	1
219	125	24991	058	12992					03	1
240	070	16996							03	1
304	145	21990	118	23991	088	16990			03	1
317	504	56751	400	70990	355	76901	275	90953	03	1
	152	19996	104	23990					03	1
340	574	50665	544	53627	448	64773	400	69813	03	1
	386	69824	299	82931	261	89987	104	22994	03	1
	092	19998							03	1
353	282	90990	143	16992	098	22991	088	18990	03	1
386	400	69990	150	14995	097	21991	063	10991	03	1
394	678	12993	101	58					03	1
405	113	20995	060	09993					03	1
445	110	18996							03	1
451	112	19994	046	06999					03	1
493	165	10997							03	1
506	144	18997	130	13997	084	09999			03	1
518	400	72844	372	75872	288	90990	138	18994	03	1
	129	12998	076	09990					03	1
520	400	68836	346	77908	268	90943	180	10998	03	1
528	400	71823	345	79997					03	1
553	132	15999	058	09998					03	1
562	400	72996	153	08999	127	18990	053	07990	03	1
597	118	16995							03	1
600	632	55701	617	55671	528	61683	400	76832	03	1
	322	88957	253	98999	222	97955			03	1
606	137	12994							03	1
655	278	87997	115	10998	109	09996			03	1
662	154	00992							03	1
712	256	98994	216	01992	134	04999			03	1
734	400	71848	384	73873	285	89990	143	13991	03	1
	132	11994	107	14992					03	1
747	225	90996	152	03999	112	03990			03	1
764	095	05995							03	1
775	142	05991							03	1
785	696	55604	497	70737	434	76889	400	81922	03	1
	101	69	119	20	350	89982	255	98999	03	1
816	101	47							03	1
826	400	84990	101	65	047	40***			03	1
836	400	72811	101	58					03	1
896	364	89919	298	04992	190	01995	159	98996	03	1
	090	02993	101	47					03	1
906	542	70731	478	75829	400	81945	342	90990	03	1
	282	99991	210	96993	120	01990	101	58***	03	1
907	535	67994	461	77991	400	83991	320	97991	03	1
	249	06991	220	01997	173	01994			03	1
918	467	78812	439	78873	400	83895			03	1
926	093	03990							03	1
934	585	58646	400	78841	168	02991	168	02991	03	1
	067	01994	101	58					03	1
938	128	01999							03	1
945	248	05996							03	1
964	101	47								
74										
043	235	12995	143	01992	090	02992			03	1
090	400	87932	266	06994	125	00991	101	58***	03	1
76										
458	500	67733	368	70821	296	82932			02	1
491	103	28998	076	17998					02	1
644	427	63773	400	67793	343	75872	168	17997	03	1
	122	29990							03	1
679	260	90961	124	30997	110	31990			03	1
78										
806	286	90884	138	23998	101	58***			03	1
972	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	400	70813	378	72851	280	90990	172	15993	03	9
037	400	68995	277	90990	140	22996	122	17993	03	9
	097	20995							03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 18 — 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
044	415	71753	400	72802	280	90990	175	14995	03	9
	126	12992							03	9
053	400	73996	340	83997	205	09996	066	05997	03	9
	101	68	059	44					03	9
055	060	01996							03	9
056	538	58714	400	76864	317	89989	250	02992	03	9
	192	07997	167	05993	096	11998	093		03	9
134	400	71815	375	73853	104	19991	050	09997	03	9
	107	18998	075	12990					03	9
237	332	75777	142	18995	125	16900			03	9
246	150	16993	085	12997	101	68***	002	30***	03	9
360	529	68728	400	85887	268	07**0	258	07**0	03	5
	153	04 0							03	5

SEPTEMBER 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	753	58679	655	63223	606	68772	563	68787	03	8
	532	73821	506	73829	421	84925			03	8
030	480	74775	400	85880	264	08999	250	09990	03	8
	230	05995	150	02994	120	04997			03	8
384	233	10 0	162	04 0					03	8
415	341	92998	262	06999	240	07992	215	02995	03	8
	061	06995							03	8
02										
084	266	07999	220	01998	207	02993	195	01997	03	8
04										
202	338	98991			302	02998	275	05993	03	1
06										
260	429	75875	342	88 0	334	88**0	292	95**0	02	8
	240	04 0	215	98 0	164	02**0	137	02**0	02	8
	125	04 0	117	04 0					02	8
447	185	99 8	102	07 5	069	06**6			03	8
610	163	00 1							05	8
07										
110	390	81886	330	91 4	309	94**1	277	98**1	02	5
	247	04 0	229	04 1	208	05**7			02	5
145	440	68778	405	72811	313	88988	279	93**1	02	8
	225	99 0	092	07 4	075	05**1			02	8
190	447	73731	389	78792	336	86981	269	99**4	02	8
	167	04 4	088	08 0	064	06**1			02	8
480	396	74812	332	82914	290	90**4	223	01**4	02	8
	160	10 4	103	09 4	089	10**4			02	8
510	400	75862	355	83945	216	05**1	172	10**4	02	8
	159	13 7	108	14 1	080	16**0			02	5
645	619	54582	602	55591	568	55611	536	56621	02	8
	505	59672	461	65744					02	8
08										
536	380	79852	360	80919	233	03997	126	13995	14	8
	066	07992							14	8
10										
034	265	50 0							02	2
384	262	98999	256	96999	225	96996	145	01995	03	5
633	704	50996	655	53992	628	55995	600	57745	03	5
	575	60731	560	61768	533	64990	507	67803	03	5
	472	70733	427	75762	415	75776	400	77804	03	5
	340	87893	082	06998					03	5
866	400	76868	265	98998	225	01990	200	01997	03	5
11										
030	400	79822	332	90932	255	03**1	235	01**9	03	5
47										
580	150	12994	101	59					03	1
671	453	59777	400	65993	260	90990	126	18992	04	1
	101	58							04	1
808	106	18995	101	59					03	1
60										
155	720	13561	700	12571	665	11543	614	00660	02	8
	584	54704	528	55698	500	59725			02	8
390	450	67764	386	73816	338	80885			02	5
715	239	00 0	222	02 0					02	5
61										
642	452	62692	330	77997	251	90**7	145	19**1	07	5
	118	19 1	086	27 4	059	14**4			07	5
70										
026	400	88972	248	09995	214	01994			03	1
204	400	84943	354	90961	251	07993	224	08990	03	1
	106	98990							03	1
350	100	96995							03	1
454	200	94998	180	09993						
72										
208	273	87999	154	19990					03	1
219	373	72855	270	90983	150	19994	099	24994	03	1
	095	23993							03	1
240	136	20995	078	22994					03	1
253	340	74855	263	89962	141	19990	120	17990	03	1
	090	26993							03	1
270	126	20996	101	68	040	28***			03	1
304	265	90990	154	18995	128	22998			03	1
317	266	90941	171	13994	108	23991			03	1
353	119	20993	117	17990					03	1
386	144	15994	087	21997					03	1
394	266	90997	114	20997					03	1
405	374	73781	314	81921	277	88972	172	13994	03	1
	124	19996							03	1
445	125	16994	120	13995					03	1
451	138	18996	116	19995	058	08993			03	1
486	114	19997							03	1
506	432	65803	400	69761	270	90941	228	00990	03	1
520	436	66705	429	64738	423	65802	400	67825	03	1
	334	77850							03	1
528	234	98993							03	1
536	268	90990	162	09995					03	1
597	210	07999	146	13996	138	12992			03	1
600	752	04544	643	52551	628	50525	402	69723	03	1
	268	90951	127	12990	101	58***			03	1
606	276	89947	183	11991	160	12996			03	1
655	328	89996	255	00996	087	06995	080	04998	03	1
662	210	04999	101	69	301	23***			03	1
681	400	72997	214	06996	140	12996			03	1
764	320	89974	214	06993	122	06998	110	05992	03	1
768	212	08994	208	07994					03	1
785	321	85996	305	88983	226	04992	107	12990	03	1
	095	10993							03	1
798		00000	242	01994	219	03995			03	1
815	469	67694			357	80803	294	90990	03	1
	248	00991	218	98995	160	08995	140	08996	03	1
816	654	61673	595	68691	581	67787	560	68816	03	1
	515	71993	451	76990	436	57954	400	80995	03	1
867	238	02993	182	01995	171	00990	111	00994	03	1
879	218	05990	118	01998					03	1
906	705	61833	610	67995	550	70992	400	88990	03	1
	287	02990	265	99991	209	6997*	015	8****	03	1
907	400	85994	253	07990	220	50997	132	02994	03	1
913	548	67717	530	69367	457	74794	400	80835	03	1
	340	90101	212	14992	185	05998	068	04992	03	1
917	298	06992	239	96996	078	98999			03	1
934	243	08992	219	10990	118	00996	101	58***	03	1
938	400		293	98998					03	1
964	175	98999	101	58					03	1
74										
090	283	07992	132	00995	101	58***	882	66***	03	1
76										
644	400	65999	171	16995	135	24997			03	1
91										
275	364	76866	298	90990	154	25996	101	58***	03	1
700	400	66992							03	1
98										
836	315	79835	266	88969	207	03994	118	30990	03	6
	095	25991							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	283	90990	140	17991	110	17998	075	11990	03	9
044	292	88993	225	01990	082	07992			03	9
	048	90997	928	00990	386	06998			03	9
045	400	69754	280	90942					03	9
046	449	64766	400	69747	278	90933	128	16993	03	9
144	351	82895	248	00990	236	00994			03	9
237	130	20990							03	9
246	122	17997	074	07992					03	9

SEPTEMBER 20

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	620	61611	457	79997	400	83999	379	85997	03	8
030	355	93941	268	10998	246	12990	150	05998	03	8
	140	07991	108	08990					03	8
384	125	05 0	089	06 0					03	8
415	212	05990	165	03992	067	06998			03	8
02										
062	404	81813	316	95968	237	10993	217	09992	03	8
	207	05996	104	06996					03	8
084	352	93995	272	00997	244	98995	136	03996	03	8
974	045	05996							03	2
03										
743	211	38 0	184	40 0	065	34**0			02	2
917	253	34 0	245	34 0	237	32**0	077	31**0	02	2
953	258	42 0	248	38 0	229	44**0	211	41**0	03	5
	145	38 0	119	34 0					03	5
04										
018	303	90952	195	12996	153	10990			03	1
202	289	06991	271	05995					03	1
339	115	05990							03	8
360	377	77800	332	83990	245	01990	206	09990	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 20 — 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
06										
260	435	76900	370	86 0	313	95**0	275	01**0	02	8
	252	04 0	222	00 0	190	01**0	131	01**0	02	8
610	615	55632	500	64788	399	74859	268	97**4	05	8
	211	03 1	168	02 7	155	04**0			05	8
07										
110	607	58594	562	60625	502	66703	470	70750	02	5
	388	80841	359	84882	269	03**0			02	5
145	584	57768	528	62815	512	63810	490	65832	02	8
	459	69868	443	7087	410	75925			02	8
190	543	66736	508	68756	450	73804	360	85981	02	8
	267	01 4	242	55 7	058	07**0			02	8
480	334	89951	264	99 7					02	8
645	670	50564	625	55604	562	61653	486	68722	02	5
	432	73780	380	80859					02	5
10										
122	123	49 0	054	51 0					08	2
384	265	03990	225	00990	096	02997	085	04995	03	5
633	266	96998	241	97990	220	96992	095	00995	03	5
	085	00990	078	98999					03	5
866	455	72883	400	79905	335	68984			03	5
11										
030	248	04 5	130	05 3					03	5
42										
339	147	22							15	8
47										
671	253	91990	182	06945	120	12990	091	11992	04	1
	101	58							04	1
808	113	13993	101	59					03	1
60										
155	768	16643	750	14653	730	13663	680	08705	02	8
	670	06712	650	05723	633	03742			02	8
390	639	04618	604	00664	578	50678	548	54717	02	5
	468	63783	350	78918	332	78916			02	5
715	186	10 0	150	15 0	133	14**0			02	5
61										
648	426	69990	274	92 7	207	10**7	171	20**4	07	5
	146	25 0							07	5
70										
026	101	58							03	1
219	125	96995							03	1
273	373	90002			244	06996	209	98997	03	1
409	295	92993	170	92994	120	95997	090	94996	03	1
454	101	44							04	1
72										
202	128	24991	090	19998					03	1
208	145	20994							03	1
211	094	21997							03	1
219	104	22995							03	1
240	357	73822	332	76885	268	89939	170	11990	03	1
250	477	60613	400	65717	261	89964	117	27990	03	1
265	463	60787	435	64995	400	68844	347	76891	03	1
	334	78853	267	88926	094	26994	090	26992	03	1
270	036	27							03	1
365	089	24993	076	19995					03	1
394	624	01583	612	02673	594	02998	400	71997	03	1
	164	11994	086	22990	075	17996			03	1
445	127	16994							04	1
493	400	71992	133	15998	094	19990	084	16994	03	1
518	276	95990							03	1
520	400	75994	101	68	094	83***	362	81993	03	1
536	162	01999							03	1
597	400	72853	293	90990	218	07992	137	14993	03	1
	122	12999							03	1
655	400	75904	357	81959	307	88998	220	05999	03	1
	186	08993	160	07993					03	1
662	111	16995							03	1
681	162	07996							03	1
712	425	76829	400	80882	340	88983	234	98999	03	1
	188	00990							03	1
734	080	04990							03	1
747	558	57995	423	73887	400	77891	368	81902	03	1
	309	90010	203	09993	135	03998	084	06992	03	1
785	153	06992	120	04991					03	1
798	400	79862	330	88972	194	07992	121	06994	03	1
807					260	94996			03	1
815	101	58							03	1
867	400	99999	376	81990	336	88991	323	88997	03	1
	232	03994	217	09992	183	03992	171	05992	03	1
879	263	94994	188	96994	177	95990	137	00993	03	1
	115	98997	082	05990	101	58***			03	1
896	240	95998	150	98994	101	47***			03	1
906	400	87925	245	07994	101	58***			04	1
913	435	77999	400	83990	216	14996	192	05996	03	1
	080	04996							03	1
917	573	76805	423	90953	400	92994	274	09990	03	1
	247	01991							03	1
918	400	95993	298	09990	243	00991	101	58***	03	1
934	097	98995	101	58					03	1
938	206	09996	153	03990					02	1
74										
074	227	00992	177	97983	113	99996			03	1
090	169	94998	127	00991	088	00997	101	58***	03	1
76										
458	095	32995	088	25994					02	1
491	400	67803	361	72813	327	76714	272	87926	03	1
	130	25996							03	1
679	104	30990							03	1
91										
245	132	24995	116	25997	108	25995			03	1
275	065	17994	101	59					03	1
98										
645	182	07993	103	24991	045	93998			03	8
836	263	88008	135	35991	117	28194			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	282	90012	132	21998	065	10995			03	9
037	347	76829	336	78909	275	90961	150	20994	03	9
	138	21990	117	19992					03	9
051	054	33 0							02	7
055	121	03990	110	01997					03	9
063	162	07991	094	05994					03	9
134	102	16998	050	06999					03	9
144	510	63807	445	67724	400	71752	281	90933	03	9
	160	10961	155	09994					03	9
360	400	79847	233	09 0	216	10**0	194	06**0	03	5
	092	05 0							03	5

SEPTEMBER 21

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	654	59751	578	61738	530	62731	400	78887	03	8
	385	78878	324	86948	194	11994			03	8
384	621	56619	434	76823	400	79864	131	11**0	03	8
	180	14 0	170	10 0	127	08**0			03	8
415	378	82921	270	00993	206	10993	181	04990	03	8
	150	06996	055	04998					03	8
02										
062	466	69723	227	11997	199	15992	159	07995	03	8
	086	05998							03	8
077	210	05992							03	5
084	381	85911	312	93990	259	97990	263	98994	03	8
	246	01999	220	00991	210	01994			03	8
03										
953	140	38 0	057	33 0					03	5
04										
018	320	90990							03	1
202	310	02990							03	1
231	300	85882	376	90940	288	03995	222	96998	03	1
	100	01995							03	1
339	631	56640	913	12990	133	08990			03	8
06										
180	080	05991							03	5
260	482	69864	464	71871	331	87**0	289	94**0	02	8
	237	03 0	190	98 0	155	98**0	233	02**0	02	8
	190	98 0	165	01 0	137	03**0			02	8
447	070	07 4							03	8
610	560	63713	449	72809	371	79916	273	93**0	05	5
	220	02 1	183	00 7	156	02**4			05	5
07										
110	730	02506	640	54550	600	58582	468	70751	02	5
	425	76811	379	81874	311	94**0			02	5
145	566	59613	524	65682	429	75793	313	89951	02	8
	285	96 4	239	05 1	205	08**4			02	8
190	549	63648	362	85861	308	92**0	251	06**1	02	8
	235	06 1	221	04 1	205	05**4			02	8
480	248	02 7	209	08 7	163	06**0	124	06**0	02	8
	100	07 7	066	08 4					02	8
510	473	70802	409	79814	385	81914	334	90991	02	5
	289	97 0	255	05 1	228	10**0			02	5
645	518	57583	540	58608	410	73764	393	76808	02	5
	327	86908	310	88921					02	5
10										
384	360	90961	273	03990	225	00991	166	01999	03	5
633	582	59616	528	63693	466	69745	400	77807	03	5
	328	90912	246	06994	230	06994	125	05990	03	5
866	400	77850	323	90950	247	05998	214	06999	03	5
	198	03992	164	04995	154	03992			03	5
11										
030	226	06 2	156	07 0					03	5
40										
427	630	44910	607	42850	586	45800	420	30700	02	2
	507	30700	372	99500	334	87460	229	54**0	02	2
648	068	04 0							02	2
47										
212	101	55							03	1
580	185	09997	101	55					03	1
600	101	55							03	1
671	262	90980	180	09998	148	14994	101	58***	04	1
744	276	66752	276	78897	223	88992	169	97998	03	1
	127	01996	095	03996	071	95994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 21 — 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
778	124	16993	088	17997	055	00995			03	1
808	115	13996	101	55					03	1
60										
155	728	10600	715	09614	645	02624	565	55705	14	8
	532	60740	454	68800	420	71830			14	8
390	456	68804	411	76883	363	80934	306	90**0	02	5
	291	93 7	226	05 1	161	12**4			02	5
715	472	64853							02	8
61										
648	482	65994	297	86994	209	07**4	177	13**7	07	5
	128	24 6	105	24 4	092	21**1			07	5
70										
026	400	92994	274	05995	259	04990			03	1
261	159	01990							03	1
350	101	58							03	1
454	188	98999	101	58					03	1
72										
202	327	76918	271	88990	145	20990			03	1
211	400	68999	279	89990	253	94993	101	65***	04	1
	070	25							04	1
219	136	16995	132	15998					03	1
240	400	68999	347	76895	272	90983	142	18993	03	1
250	429	62683	400	65999	101	69***	400		04	1
	347	74850	271	88943	218	98999			04	1
253	120	21994							03	1
259	270	90990	128	18990	101	58***			04	1
265	377	71868	279	89991	220	98999			03	1
270	388	70854	285	89990	147	18990	111	24992	03	1
	090	18993	101	68	039	28***			03	1
304	252	97996	117	15999					03	1
317	108	17994	064	09999					03	1
386	385	72869	092	19997					03	1
394	400	69998	130	17990					03	1
405	050	05996							03	1
451	092	19995							03	1
506	472	73878	400	83998	360	89998	323	94998	03	1
	165	98995	157	97998					03	1
518	240	00996	087	06995					03	1
520	350	82932							03	1
528	425	73874	400	77994	374	81992	316	90990	03	1
	101	68	037	32					03	1
534	112	13995	085	12993					03	1
536	400	75895	311	90990	139	09998			03	1
553	544	57668	532	57745	400	74993	302	90990	03	1
	183	10999	180	08995	101	69***	228	98***	03	1
562	096	20993	074	07998	052	07993			03	1
576	107	15990	074	64993					03	1
597	531	56755	400	70991	294	88994	164	12990	03	1
	150	11994							03	1
600	496	64721	484	63704	471	65702	400	71802	03	1
	195	04990	151	08998	101	58***			04	1
655	138	08995							03	1
662	400	72805	234	02997					03	1
681	135	15999							03	1
734	254	02995	106	06996					03	1
747	462	72992	418	77996	101	58***			03	1
764	329	90002	248	01999	217	98999	180	05992	03	1
	114	07991							04	1
785	179	14995	153	15995	095	13995			03	1
815	485	72780	400	80860	385	82995	365	83997	03	1
	316	90990	274	94994	235	02995	090	03998	03	1
	101	58							03	1
816	101	58							03	1
826	101	55							03	1
879	400	84932	245	05995	143	06997			03	1
906	540	81871	400	85999	362	90990	255	08905	03	1
	190	01990	155	00993	101	58***			03	1
907	619	62990	575	65990	400	84991	215	14994	03	1
	175	04991	127	03991	101	68***	040	12***	03	1
	000	40							03	1
909	101	59							03	1
913	481	69713	475	68719	400	78811	323	90932	03	1
	236	05996	139	99993	059	99993			03	1
917	467	85961	412	90972	400	92990	281	06993	03	1
	164	95996							03	1
918	400	91990	272	05996	196	98992	109	98997	03	1
	101	58							03	1
924	188	92996							03	1
934	101	58								
74										
074	400	91991	270	07997	076	00995			03	1
76										
644	400	66719	270	88912	169	14997			03	6
679	128	28996	110	25999					03	6
78										
501	268	89981	126	23992	090	26995	060	13990	03	1
91										
182	534	50698	400	67803	272	90983	145	17990	03	1
	117	19996							03	1
245	260	89997	134	24993	114	29990	101	22999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	372	76844	343	80912	302	87953	138	19998	03	1
	070	13993	101	68	086	66***			03	1
037	162	12995	118	15991	080	09991			03	1
044	112	15995							03	1
053	400	81937	355	86989	331	90990	219	00996	03	1
	110	05991	106	04997					03	1
055	472	77839	400	87921	315	98999			03	1
063	414	78901	400	80911	334	89987	246	05992	03	1
	094	04993							03	1
134	109	16993	082	16991					03	9
144	523	66796	472	71743	400	75771	295	90923	03	9
	155	05992							03	9
246	400	67990	180	04995	088	27993	068	06992	03	9
360	156	19 0	145	17 0					03	5

SEPTEMBER 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	666	53591	427	77837	400	81853	372	83888	03	8
	219	11991	192	11991	145	08998			03	8
030	224	10996	190	12990	177	13990	160	11990	03	8
384	575	59688	558	59689	466	72791	458	72790	03	8
	400	78867	198	15 0	164	10**0			03	8
415	182	11990	145	08991	072	07996			03	8
02										
062	234	08995	173	18995	149	13995	098	11990	03	8
	078	11990							03	8
084	241	01995	210	06998	191	09999	180	08995	03	8
03										
953	068	29 0							03	5
04										
202	434	89966	400	91999	321	01999	280	03996	03	1
	145	97997							03	1
270	400	88999	276	03994	235	96993	101	58***	03	1
06										
260	615	56615	595	57634	558	61660	482	66713	02	8
	427	72779	407	75814	353	81**0			02	8
447	155	06 0	100	05 8	085	08**5	065	06**0	03	8
	035	04 5							03	8
610	616	57648	588	58745	467	72821	292	95**1	05	8
	232	03 7	183	04 7	151	07**4			05	8
07										
110	620	55611	561	60682	431	72810	306	90990	02	5
	264	99 0	234	04 0	200	99**4			02	5
145	346	82910	265	97 4	241	01**7	208	05**7	02	8
	182	02 2	170	04 1	165	05**4			02	8
190	433	76863	356	85871	282	99**0	177	07**4	02	8
	131	08 0	111	08 7	064	08**7			02	8
480	268	97 7	228	04 1	200	05**0	151	09**1	02	8
	128	06 7							02	8
510	471	67825	425	74862	394	77892	359	84964	02	5
	332	87988	292	96 0	226	06**4			02	5
645	508	62720	474	66762	412	73842	372	78899	02	5
	290	87987	245	98 0					02	5
10										
034	278	55 0	267	57 0					08	2
384	400	77895	318	90990	238	05990			03	5
633	329	90942	225	07998	208	05995	128	08990	03	5
	116	06998							03	5
866	260	02992	225	06996	200	07990	180	04999	03	5
	150	07999	110	08995					03	5
11										
030	317	90972	264	00 4					03	5
47										
412	388	69807	217	87997			136	06995	03	1
	109	07993	101	58					03	1
580	087	25990	060	03996					03	1
582	241	83993	149	03990					03	1
590	148	04998	112	12991					03	1
600	184	98997	137	04998	108	10990	083	10990	03	1
	101	58							03	1
646	111	12990	084	11990	029	82992			03	1
778	335	70774	259	80999	224	88990	144	00991	03	1
	112	04998	067	01991	071	01998			03	1
808	350	75836	255	89995	101	58***			03	1
827	101	58							03	1
60										
155	750	10582	700	04632	592	56702	572	59730	02	8
	500	63775	460	69832	368	80945			02	8
390	618	51592	568	55615	506	61653	458	65741	02	5
	400	71808	338	81998	305	84925			02	5
61										
642	368	75759	346	75769	285	86991	157	17**0	07	5
	400	28 0	050	11 4					07	5
70										
316	474	79901	400	87993					03	1
72										
219	111	21993							03	1
250	120	25995	107	26990					03	1
853	485	58652	438	63791	400	66999	140	17998	03	1
	112	22996	087	22999					03	1
270	202	01997	101	90	200	47***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 22 — 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
317	106	19992	073	09994					03	1
353	545	54604	517	56713	426	66824	400	70993	03	1
	292	89996	117	20994	104	19990			03	1
365	134	15996							03	1
386	257	95994							03	1
394	400	70992	264	90990	242	90992	130	16996	03	1
	115	16996	075	21990					03	1
405	120	16990	066	05991					03	1
445	400	72993	348	81933	305	90001	210	08994	03	1
	152	14994	104	13998					03	1
451	400	69998	186	18992	123	17995			03	1
506	314	86989	214	08993	182	09995	154	08990	03	1
518	189	08993							03	1
520	371	79827							03	1
534	333	89921	265	02995	104	08998	072	07990	03	1
536	110	08991							03	1
553	068	09997							03	1
576	092	19990							03	1
600	146	01992	101	58					03	1
606	105	09998							03	1
712	330	89956	230	07999	093	03992			03	1
734	270	00990	125	98999					03	1
785	296	88995	187	11998	123	17993			03	1
815	450	79862	400	84904	360	90951	195	02992	03	1
	267	94999	208	94991	142	98993	128	98992	03	1
	101	58							03	1
816	460	76995	441	76995	400	82999	356	90990	03	1
	240	06996	211	98995	129	98995	101	58***	03	1
826	101	55							03	1
896	438	69757	400	73861	354	78846	285	90970	03	1
	145	14996	090	14990	101	47***			03	1
906	590	65816	525	71805	443	69914	400	84990	03	1
	355	90990	260	06990	101	58***			03	1
907	225	07997	185	04997					03	1
913	543	69712	482	71747	426	77809	400	81844	03	1
	343	90942	233	08995	177	10995	122	98999	03	1
917	650	68738	568	72769	400	91963	307	01997	03	1
934	513	70761	453	75859	400	81997	100	02997	03	1
	101	58							03	1
945	200	05994							03	1
964	175	98993	101	58					03	1
74										
043	062	01990							03	1
074	400	89994	280	05999					03	1
188	339	90990	305	95997	101	55***			04	1
76										
458	150	18996							02	1
491		63733	400	66824	380	68994	282	85994	02	6
644	400	66783	370	69824	163	14997			04	6
78										
501	400	68772	370	69837	217	99992			03	1
91										
066	400	65998	255	90990	075	09990			03	1
182	120	22991	112	20990	077	16992			03	1
245	426	63731	400	65719	366	69751	338	73858	03	1
	253	89003	136	23996	114	27998			03	1
700	259	90990	150	16994	101	68***	070	63***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	573	51689	480	62689	400	71846	315	84964	03	1
	154	18990	103	19993	070	11992			03	1
044	542	53695	530	55651	475	61712	400	71846	03	1
	287	89004	158	14999	145	12997	105	19995	03	1
	086	10997	069	10999					03	1
053	549	68646	536	61671	400	74788	295	90942	03	1
	236	02990	166	10990	095	07992			03	1
055	251	04997	220	00993					03	1
062	193	48 0							01	2
130	466	60991	400	69994					03	9
134	257	92998	163	09999	065	15994			03	9
144	234	02992	170	00997	143	06991			03	9
223	084	11							02	1
237	172	09996	062	06992	101	68***	098	85***	03	9

SEPTEMBER 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	317	95987	261	04998					03	8
030	165	13993	120	92991	105	08999	100	09992	03	8
	088	11992							03	8
384	621	55652	455	71803	400	79895	184	18**0	03	8
	174	18 0	153	14 0	104	14**0			03	8
415	235	03994	170	03990	157	08990	110	10993	03	8
02										
062	594	60661	554	61674	198	20990	177	20990	03	8
	146	15999	100	13997					03	8
077	479	69865	415	78949	397	79992	210	14990	03	5
084	155	10994	124	11999	114	10994	104	11990	03	8
974	150	01990	100	11998	050	08997			03	7
03										
171	245	36 0	230	39 0	220	36**0			02	7
743	186	36	140	34	116	29**0			02	2
953	145	39 0	120	32 0	080	29**0			03	5
04										
202	306	02999	274	01996					04	1
270	195	00996	110	00990					03	1
06										
860	548	58600	503	61630	480	63679	430	69794	02	8
	377	78 0							02	8
610	523	65687	498	66704	348	84918	270	99**0	05	5
	235	04 0	159	07 1					05	5
07										
110	610	58630	581	60660	543	62684	486	69745	02	5
	443	74782	407	77824	350	86900			02	5
145	546	60610	536	62623	520	02636	457	64719	02	8
	412	74774	318	83924	266	03**7			02	8
190	472	65679	416	71747	366	79821	224	04**1	02	8
	172	07 4	123	08 4	072	08**4			02	8
480	200	04 4	173	05 4	160	07**1	085	10**0	02	8
	078	08 4	047	08 0					02	8
510	490	65707	380	80841	314	90942	250	03**4	02	5
	195	08 1	167	07 0	135	11**4			02	5
645	568	57634	500	63682	440	69743	378	77822	02	5
	354	82870	319	86902					02	5
10										
633	623	54994	605	55995	590	57691	545	61697	03	5
	475	66737	462	68742	428	72791	400	75835	03	5
	368	81990	356	82999	327	90990	248	05993	03	5
866	381	78838	315	89961	225	07995	207	11993	03	5
	195	06992	162	11991	132	10991			03	5
11										
030	678	51612	620	54752	596	56676	467	69743	03	5
	320	90 3	193	09 6	160	09**4			03	5
17										
606	374	87660							02	2
42										
909	239	87							14	8
47										
212	101	55							03	1
412	445	61662	408	62698	400	63704	337	72791	03	1
	315	76839	248	89991	248	90990	173	09990	03	1
	125	14991	091	10997	101	47***			03	1
580	339	74851	250	90990	106	19990	068	10990	03	1
590	064	10997	041	01993	026	94996			03	1
600	253	84995	101	56					03	1
778	051	04990							03	1
827	600	07591	400	65796	289	78914	168	01990	03	1
	143	04992	101	54					03	1
931	400	65990	275	06990	170	12994	140	14992	04	1
	103	24990	101	47					04	1
60										
155	660	00563	625	53621	600	54644	520	63723	02	8
	500	67784	490	69793	434	73832			02	8
390	507	63738	468	69773	416	76854	335	87952	02	5
	265	02 1	213	06 4	179	05**7			02	5
715	433	73902	379	77944	200	07**0			02	5
61										
642	308	84856	197	11 1	158	19**7	128	24**7	07	5
	104	21 1	084	12 1					07	5
62										
053	065	15 0	264	56 0					14	2
70										
204	400	92995	282	06999	104	98993			03	1
219	080	97997							03	1
291	121	00990							03	1
316					374	90990	282	05990	03	1
	254	05993	174	97996	101	58***			03	1
350	101	58							03	1
398	364	80878							03	1
409	350	91995							03	1
72										
202	516	52705	400	64797	338	73853	248	89998	03	1
	125	25990	110	23995	479				03	1
208	130	17993	116	20996					03	1
219	166	18996	145	20999	133	20997	123	15990	03	1
	113	15996							03	1
250	412	63772	400	64748	303	79906	086	28991	03	1
	062	17991							03	1
253	145	17993	096	24995					03	1
265	291	88937	222	07990	187	10998			03	1
270	220	05993	157	13990					03	1
304	400	71834	344	78821	277	89925	172	12992	03	1
327	400	70997	143	17993	084	12992			03	1
340	400	69990	137	20991	064	09996			03	1
386	138	16994	097	20995	064	14996			03	1
394	400	70998	150	18992					03	1
445	125	16998	074	08996					03	1
506	305	90972	167	13998	078	06994			03	1
518	225	08993	149	01995	133	06992	084	04996	03	1
520	101	69	553	65					03	1
534	084	07998	069	06990					03	1
553	302	88995	186	12995					03	1
562	132	20996	066	10991					03	1
576	126	15995							04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 23 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	182	04998	120	12991					03	1
600	175	03999	101	58					03	1
655	286	90990	186	08993					03	1
681	238	98995							03	1
734	232	82885	090	00998					03	1
768	214	09994	142	15993	108	13998			03	1
775	095	12995							03	1
785	345	83907	310	89000	237	02998	122	12994	03	1
	074	09994							03	1
798	108	09999	081	09991					04	1
826	335	00990	323	00990	285	01994	222	96997	03	1
836	135	98999	101	58					03	1
867	549	63724	453	70771	400	76835	242	01997	03	1
879	122	13997	087	12990					03	1
896	101	47							03	1
907	223	98997	147	00994	195	00990			03	1
909	324	98999	101	55					03	1
913	400	86994	280	02995	245	03995	220	01990	03	1
	135	02997	080	03990					03	1
917	415	90001	400	91994	274	07994	168	98995	03	1
918	400	19999	960	13995	127	00993	101	58***	03	1
934	400	75806	183	10997	120	08996	101	58***	03	1
945	171	06997							03	1
74										
043	400	84993	248	01993	132	98996			03	1
074	258	99993							03	1
090	277	06995	009	00901					03	1
76										
491	400	66778	304	80903	257	89991	125	05998	02	1
78										
016	232	87960	101	55					03	1
501	088	26992	070	22992					03	1
525	274	88926	150	20995	146	18998	135	20997	03	1
91										
115	149	16992	014	93990	101	58***			03	1
182	400	66995	309	80922	268	88986	144	22990	03	1
	096	25991							03	1
245	440	61702	415	62679	400	64766	264	88990	03	1
	126	26997	111	29998					03	1
275	565	54581	544	54619	504	59621	492		03	1
	440	66671	400	70755	366	75787	316	84992	03	1
	280	90990		26995	098	31993	101	68***	03	1
	037	32	101	59					03	1
98										
645	180	08991							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	73763	294	90963	127	21996	060	11999	04	9
036	282	90953	158	15997	104	18999	082	09997	03	9
	058	08992							03	9
037	114	15994							03	9
044	182	08996	169	05998	134	09990	105	08995	03	9
	101	67	090	88					03	9
053	275	94994	130	00997					03	9
063	184	01994							03	9
134	278	90987	190	11990	116	16994			03	9
235	236	01	187	10					04	1
237	172	09993	140	15990	092	16995	068	12995	03	9
360	277	96 0							03	5

SEPTEMBER 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	492	73773	469	73783	429	77993			03	8
030	188	07993	168	09991	132	06993			03	8
384	731	01015	673	52578	650	52588	571	60657	03	8
	546	60657	400	78803	392	79821			03	8
415	636	55564	574	58624	529	64704	400	78819	03	8
	217	11994	174	07994	054	09995			03	8
02										
062	360	87986	241	07991	178	04994	155	04998	03	8
	120	06999							03	8
084	191	09997	176	07996					03	8
03										
171	142	40 0	120	32 0					02	7
743	114	29	058	28					02	2
06										
180	171	13998	164	12992					03	5
260	588	54663	543	58664	511	60696	478	61736	02	8
	368	76 0	291	89 0	213	08**0	185	12**0	02	8
	168	07 0	132	08 0					02	8
447	160	07 5	155	06 0	115	09**0	092	07**5	03	8
	074	09 5	064	07 5					03	8
610	410	73794	388	77835	260	96**4	225	04**1	05	8
	197	08 4	173	07 4	146	08**4			05	8
07										
110	587	58673	490	66781	430	73864	388	77882	02	5
	329	87973	248	01 1	208	00**1			02	5
145	422	70722	405	74789	360	79844	270	76**4	02	8
	186	12 1	149	08 0	071	11**1			02	8
190	464	70738	390	77814	310	92**7	279	95**4	02	8
	238	04 4	193	12 4	052	11**4			02	8
480	179	10 7	168	09 1	146	11**4	112	08**4	02	8
	087	11 8							02	8
510	512	62656	426	75786	354	84883	318	90941	02	5
	275	97 7	233	03 4					02	5
645	515	65687	473	66704	411	74776	338	85907	02	8
	254	04 7	215	09 4					02	8
10										
633	400	74992	312	90991	194	11998	158	08996	03	5
	137	10995	088	10991					03	5
866	225	07993	215	08994	200	06998	170	09996	03	5
	160	07995	125	12993	114	11994			03	5
11										
030	244	02 5	060	10 0					03	5
17										
606	546	20830	540	21840	269	50**0	264		02	2
	254	43 0	225	36 0			116	05***	02	2
40										
648	557	25920	480	08750	328	63410		64410	02	2
	237	46 0	124	04 0	118	08**0	105		02	2
	099	06 0	072		057	28**0			02	2
42										
339	094	32							15	8
909	204	99							14	8
47										
212	181	01991	151	06990	145	08998	101	55***	03	1
412	400	70783	361	75832	269	84995	212	95996	03	1
	176	98993	163	02993	064	07992	037	05998	03	1
	101	47							03	1
580	268	90990	243	94998	101	55***			03	1
744	077	19992	047	07995					03	1
808	101	59							03	1
60										
155	700	08564	662	07593	600	01642	500	57711	14	8
	474	59733	422	67810	390	69822			14	8
390	620	00502	580	54545	542	59595	460	68685	02	5
	384	75766	346	83841	267	95**4			02	5
715	258	98 0							02	5
61										
642	295	82997	195	05 4	142	19**4			07	5
70										
026	250	09995	242	08998					03	1
204	400	92997	275	05995	100	97997			03	1
219	256	06996	189	9798	070	98990			03	1
273	400	86931	367	90970	271	07990	073	98994	03	1
350	400	82896	340	90996	280	00999	256	01990	03	1
	101	58							03	1
409		02996	230	94994	145	95990	075	95990	03	1
72										
202	400	66807	350	73775	263	88983	130	23990	03	1
	110	25996							03	1
219	400	70998	124	17994	095	19999	077	13997	03	1
240	152	18999	102	26992	062	09997			03	1
250	181	06997							03	1
253	380	70732	260	90989	116	23993	077	17998	03	1
259	615	02693	576	51731	485	58996	400	69998	03	1
	334	81929	310	82868	273	90921	179	12992	03	1
	169	11995							03	1
265	284	87914	149	12992					03	1
270	229	95998	138	18993	103	21995			03	1
304	141	15997	120	14994					03	1
317	400	72990	258	97992	222	00998			03	1
327	400	73992	115	16997	080	12993			03	1
340	080	13993							03	1
365	226	039 7	188	04995	158	09994			03	1
386	128	17995	099	19995	068	14991			03	1
394	400	70993	153	13997					03	1
445	126	14994							03	1
451	480	60784	400	71992	364	77915	293	90963	03	1
	172	15991	101	17992	064	11993			03	1
506	400	79990	348	78993	275	89990	230	97994	03	1
	150	05997							03	1
518	082	03995	070	02990					03	1
534	400	74999	302	90990	182	10993	142	10994	03	1
553	307	89992	230	04998	125	14994	074	09994	03	1
597	529	58777	400	72999	352	80930	294	90010	03	1
	213	07998	130	11992					03	1
600	633	02019	101	52					03	1
655	623	52651	580	54758	400	75852	360	80868	03	1
	311	88944	113	11998					03	1
662	400	74990	228	03996	167	09991			03	1
734	264	03997	180	98998					03	1
747	182	10992	092	08990					03	1
768	348	83953	310	90002	217	08992	156	08994	03	1
775	134	11990	122	09999					03	1
785	400	76793	320	88927	228	09997	154	04997	03	1
798	105	07998							03	1
815	482	61646	400	71804	369	75845	337	81747	03	1
	288	90990	250	97993	196	08999	145	12995	03	1
	130	08999	113	04999	070	03990	101	58***	03	1
816	165	02993	101	58					03	1
826	261	00991	236	97991	097	98997	101	58***	03	1
879	065	08991	101	58					03	1
896	231	06995	101	47					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 24 — 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
907	456	82881	400	87988	385	90990	244	11994	03	1
	227	03994	167	98999					03	1
913	306	90990	195	01994	166	99990			03	1
917	152	00990							03	1
918	400	93993	278	06990	234	01995	157	00990	03	1
	101	58							03	1
924	400	90995							03	1
934	118	06994	101	47					03	1
945	400	76836	310	90951	218	08997	205	07998	03	1
964	151	98997	101	58					03	1
74										
090	400	90935	277	08991	261	08991	229	00995	03	1
	101	58							03	1
76										
644	156	16999							03	1
679	313	78846	255	89957	202	03994			03	1
78										
501	358	73877	268	89004	125	24990	109	23995	03	1
	090	28990	083	22993					03	1
91										
066	452	60723	400	66683	380	67722	344	72767	03	1
	288	81887	246	90990	152	17990	077	18990	03	1
182	352	72856	294	82932	263	88995	150	18993	03	1
	114	26995	056	12997					03	1
215	085	22992							03	1
98										
645	133	22999	094	30994					03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	630	02579	618	00536	552	56583	545	56701	03	1
	540	55720	400	70990	362	74877	270	90991	03	1
	135	18993							03	1
053	651	56648	587	60669	400	79901	341	89972	03	1
	229	08990	102	01999	101	68***	097	90***	03	1
055	340	88912							03	1
144	130	07997							03	9
246	400	71748	160	15994					03	9
360	225	99 0	147	02 0	086	04**0	057	02**0	03	5

SEPTEMBER 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	492	73780	461	73785	400	81851	343	90951	03	8
	255	07997							03	8
030	215	14990	188	10990	154	04998	133	06999	03	8
	100	03991							03	8
384	726	03559	621	54647	460	68733	400	76837	03	8
	190	16 0	156	10 0	107	10**0			03	8
415	072	07993							03	8
02										
062	242	02995	188	15993	161	08990	127	08990	03	8
084	445	72762	424	72785	208	13992	201	13998	03	8
03										
171	115	27 0							02	7
322	125	31 0	120	33 0	039	33**0			08	2
953	228	45 0	182	47 0	156	40**0	130	39**0	03	5
	064	34 0							03	5
04										
018	590	61		59768	526	63732	400	76884	03	1
	318	90983	198	10995	175	02996	110	02***	03	1
202	305	02998	275	00992					03	1
231	676	66991							04	1
270	354	90951	292	00997	240	95996	155	00998	04	1
	101	58							04	1
06										
260	565	59639	449	68757	409	75810	365	80**0	02	8
	318	89 0	272	87 0	204	09**0	169	12**0	02	8
	157	12 0							02	8
447	083	09 7							03	8
07										
110	646	55562	588	60633	550	6570[illegible]	504	69774	02	5
	442	78852	386	86923	345	91**1			02	5
145	552	56611	521	60651	472	64704	448	68747	02	8
	438	69754	320	88958	211	08**0			02	8
190	448	68725	394	75812	277	96**0	234	03**0	02	8
	207	11 0	192	11 7	156	09**4			02	8
480	462	69715	220	12 4	159	10**4			02	8
510	640	52656	560	59731	520	63774	450	70831	02	5
	313	90010	220	08 1	142	09**1			02	5
645	663	50503	630	53544	598	56570	580	58593	02	8
	550	60628	502	69715					02	8
10										
338	074	24 0							02	2
384	308	90990	225	05997	177	12997	156	11991	03	5
633	170	10993	117	10996					03	5
866	400	76990	250	00999					03	5
11										
030	658	00 7	443	70 5	400	76**2	308	90**0	03	5
	215	09 8	178	14 8					03	5
17										
606	277	58 0	263	54 0	255	53**0	190	33**0	02	2
	108	10 0	103	13 0	092	12**0			02	2
40										
427			386	08770	257	41450			02	2
	087	94 0	072	99 0	068	09**0			02	2
648	264	56 0	223	46 0	102	00000	097	01**0	02	2
	091	09 0	078	02 0	073	04**0	069	14**0	02	2
47										
401	265	87983	187	94993					03	1
412	273	82990	159	98993	153	99993	101	47***	03	1
580	400	69999	262	89995	162	09990	060	08996	03	1
671	450	59675	400	65749	378	69753	340	74850	04	1
	255	90982	150	12993	110	16996	101	58***	04	1
808	250	87994	165	09991	101	59***			04	1
827	368	65784	216	93990	184	97998	169	01992	03	1
	101	58							03	1
931	250	90999	158	10998	101	47***			03	1
60										
120	005	92	062	55					03	1
155	700	08590	625	05602	582	51661	562	52672	02	8
	500	58750	466	63810	450	66833			02	8
390	633	53611	521	63734	452	68770	418	73821	02	8
	383	77852	325	90 7	284	96**7			02	8
715	333	85 0							02	5
61										
642	364	76846	350	79991	242	98**7	150	24**1	07	5
	112	28 7	078	18 0					07	5
62										
053	140		110	05 0	045	21**0			02	7
70										
200	130	98995							03	1
291	148	04996	140	06993					03	1
350	464	73766	400	81858	340	90990	256	04990	03	1
	160	98999	101	58					03	1
381	186	16997	181	16994					03	1
409	335	90990	243	95997	090	96997			03	1
72										
202	261	87994	116	25996	096	27990	091	25994	03	1
208	322	81947	280	89989					03	1
211	378	71801	342	76803	279	89978	118	28990	05	1
	111	24996							05	1
219	347	79928	153	15996	120	18998			03	1
231	268	89931	184	09991					03	1
240	366	75793	262	89947	143	18995	068	17994	03	1
250	457	61651	0	62728	400	67759	384	70773	03	1
	376	69886	265	88987	121	27999	108	26996	03	1
253	477	60648	400	69748	359	76799	316	80922	03	1
	120	21997							03	1
265	400	72846	320	83958	277	88998	156	09997	03	1
304	231	06994	144	13994					03	1
317	400	73868	333	83949	184	10991	158	09990	03	1
327	343	81939	126	15995					03	1
340	318	84872	281	90948	152	12991	108	18990	03	1
	104	17993							03	1
353	295	89936	225	04994	108	17994			03	1
386	119	15998							03	1
405	317	88989	143	07998					03	1
445	101	50							03	1
451	472	65701	433	70774	400	73797	297	90943	03	1
	221	05993	105	16992	065	09992			03	1
486	108	14993	092	11994					03	1
493	400	75991	232	03993	148	08994			03	1
506	055	03993							03	1
518	350	90990	156	03996	130	01991	095	07990	03	1
	065	02990							03	1
520	321	88983	243	02997					03	1
528	535	60995	457	69833	400	76898	318	89983	03	1
	240	02993							03	1
534	400	77902	322	90010	278	98995	118	13990	03	1
	070	06993							03	1
553	080	10994							03	1
562	329	87942	210	08995	204	07998			03	1
597	480	71868	455	74990	416	79921	400	81929	03	1
	370	86955	347	88004	283	89999	220	92996	03	1
	182	88991							03	1
600	389	74896	238	93998	193	04996	168	02996	03	1
	135	07990	101	58					03	1
655	303	90990	196	11995	147	05990	109	10990	03	1
681	142	06998	116	06997					03	1
734	533	65791	400	80833	323	90963	250	03993	03	1
	188	09998	121	07997					03	1
747	400	75828	309	90983	212	08995	088	05992	03	1
764	400	77865	317	90941	218	10990	094	12994	03	1
768	234	03995	113	11996	080	10997			03	1
775	205	10996	123	08991					03	1
785	228	04990	105	09994					03	1
798	198	05996	156	04999					03	1
815	101	58							03	1
816	101	58							03	1
826	095	06991	101	65	040	09***			03	1
867	149	04995	127	06998	093	05999			03	1
879	525	63656	400	78814			222	07991	03	1
	166	03999	080	05994					03	1
907	320	05990	275	04990	215	97997	144	97997	03	1
	101	68	056	42					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 25 — 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
913	660	62991	610	64797	571	67723	476	75822	03	1
	400	83895	375	85925					03	1
917	224	01997							03	1
918					180		263	08996	03	1
	168	98999	102	98999	101	58***			03	1
924	424	90983	400	93994					05	1
	016	61644	984	53594	935	54632	792	63684	03	1
934	228	97991	215	97994	101	58***			03	1
945	092	95995							03	1
964	310	89944	210	13997	192	14993	158	08998	03	1
74										
043	400	85996	233	06997	089	02995			03	1
072		94995							03	1
074	266	09998	134	98998					03	1
090	320	02996	247	97990	800	00990	101	58***	03	1
76										
491	380	69847	372	68752	252	90983	117	80996	02	1
	082	24995							02	1
644	283	84933	135	24990					03	1
679	260	89930	210	02998					03	1
78										
501	354	71868	118	29992	060	12998			03	1
91										
066	160	07995							03	1
115	117	17995	104	30997	070				03	1
182	101	68	050	49					03	1
215	117	27995	104	30997	070	14996	101	58***	03	1
245	040	27							03	1
700	542	52715	481	57996					03	1
98										
645	078	13990							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	152	17997							03	9
037	310	90990	181	10992	154	11995			03	9
044	607	52695	548	56739	538	56743	441	63804	03	9
	414	68784	400	70810	376	72878	328	81993	03	9
	286	89008	140	25998	080	11995			03	9
053	146	16999							03	9
055	175	94998							03	9
063	556	58601	400	77803	328	87935	218	07992	03	9
	152	09992	144	05995	101	68***	092	83***	03	9
134	128	18990	088	19999					03	9
360	400	78781	278	97 0					03	5

SEPTEMBER 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	81831	346	90921	308	97992	285	97999	03	8
	256	01991	241	00992	212	03991			03	8
030	165	02990	150	03993					03	8
384	400	80895	250	08 0	084	16**0			03	8
415	330	92003	318	92014	250	01997	179	04994	03	8
	136	10996	110	12992	070	12996			03	8
02										
062	424	75881	227	07999					03	8
084	161	08994	147	09995					03	8
974	269	99994	179	15994	148	09990	097	11994	03	2
	076	07992							03	2
03										
005	187	34 0	168	27 0	058	28**0			02	2
171	236	46 0	105	30 0	047	24**0			02	7
743	203	19 0	183		140	23**0			02	2
953	075	22 0							03	5
04										
018	296	90990	224	97995	198	96996			03	1
231	288	30996	274	02990	101	69***	064	47***	03	3
	101	55							03	3
339	308	00990	222	94999	106	07990			03	5
06										
011	071	17994	055	13998	028	15992			08	8
260	713	04502	646	01648	571	56631	552	57666	02	8
	467	64753	396	72778	364	76**0	297	86**0	02	8
	223	02 0							02	8
447	152	12 0	142	07 8	082	07**8	075	09**0	03	8
	070	08 5	060	09 5	048	09**4			03	8
610	551	59705	471	66809	423	74872	356	85971	05	5
	293	94 4	208	10 4	192	09**0			05	5
07										
110	615	60660	583	63691	520	68754	457	77831	02	5
	412	82883	315	97 0	263	08**0			02	5
145	530	58747	455	66847	432	70874	412	71855	02	8
	330	84961	308	88004	254	00000			02	8
190	586	58683	570	60731	542	60733	422	73911	02	8
	275	95 4	187	09 4	111	07**4			02	8
510	655	52554	590	56593	540	61653	520	62663	02	5
	392	78823	360	82868	315	90942			02	5
645	603	52565	560	54591	482	61681	346	79866	02	8
	299	86832	269	93 1					02	8
10										
384	311	89991	285	06995	228	06997			03	5
633	400	75997	310	90990	210	10997	166	12990	03	5
	142	10996	103	12992	075	10995			03	5
866	255	06995							03	5
11										
030	188	13 3	160	10 5					03	5
42										
339	154	29	130	33					15	8
47										
212	269	67782	233	76795	180	92990			03	1
	172	98995	147	05993	131	06992	101	55***	03	1
401	101	47							03	1
412	353	69733	240	86996	221	87997	101	58***	03	1
580	470	59641	400	67671	279	87921	101	55***	03	1
590	239	85997	155	06996	111	12996	065	10996	03	1
600	101	58							03	1
646	080	20993	037	94996					03	1
671	432	61712	400	66743	353	77785	320	77876	04	1
	260	90989	160	13993	117	22992	085	20990	04	1
	101	58							04	1
827	333	71811	315	77875	176	04990			03	1
60										
155	742	09028	715	08006	700	07512	680	05532	02	8
	660	04542	625	02592	574	54631			02	8
390	745	09504	586	52643	562	53556	538	56685	02	8
	523	56697	449	67788	401	7[illegible]842			02	8
61										
642	323	80805	276	88904	152	18**4	118	25**1	07	5
	098	27 7	095	26 4					07	5
62										
011	516	68662	507	63745	425	01820	400	74995	03	5
	218	05998	114	08994	101	55***			03	5
70										
200	152	97998	101	68	095	82***			03	1
291	195	97990							03	1
316	224	95993	146	96994					03	1
361	134	02994							03	1
398	228	05997							03	1
409	305	92990	250	96990	190	00990	150	03990	03	1
	110	01995							03	1
454	234	04991	206	01991					03	1
72										
208	150	13991	139	16990					03	1
219	674	04543	622	52542	608	51635	548	55755	03	1
	437	66834	400	72804	330	82954	147	17995	03	1
	104	21994	075	15990					03	1
231	090	18991							03	1
240	435	64798	400	68712	333	77804	272	89989	03	1
	147	16998	132	16998	113	25992	095	26990	03	1
253	400	66995	120	23992	108	21995			03	1
259	463	65815	400	73990	290	90990	150	12995	03	1
	101	58							03	1
265	282	88992	180	07997					03	1
270	316	84916	293	88983	136	20991			03	1
	101	68	040	32					03	1
278	105	18992	050	06998					03	1
317	252	98999	135	16998	073	12992			03	1
327	268	96999	166	08993					03	1
340	637	03631	573	51679	535	56657	443	69713	03	1
	400	74761	303	90953	122	15995			03	1
353	230	03994							04	1
386	093	12999							03	1
394	259	94997	168	01992	124	10995			03	1
445	550	57763	462	65834	425	71804	400	74847	03	1
	362	79937	304	90010	217	05992			03	1
486	104	12996	089	11992					03	1
493	324	87994	269	87997	163	00990			03	1
506	400	78992	317	89999	213	08999	117	10990	03	1
	078	07996							03	1
520	056	46	317	90990	233	05998	180	06990	03	1
	110	12992							03	1
528	400	78900	362	83954	330	89992	214	11992	03	1
	197	07990							03	1
534	242	05994	106	15990	065	08999			03	1
553	400	76992	314	89995	213	10993	074	11997	03	1
562	215	07999	098	15990	073	13993			03	1
597	353	85920	320	90941	227	02995	164	04999	03	1
	160	03990							03	1
600	522	68778	101	58					03	1
606	349	88981	220	08999	183	03998			03	1
655	302	89998	210	08994					03	1
734	400	77805	326	90933	224	08992	096	09997	03	1
747	326	87986	205	10996	104	08995			03	1
785	169	14994	130	05998	092	08997			03	1
826	265	03997	191	07991	101	65***	040	19***	03	1
	101	55							03	1
836	153	10999	101	58					03	1
879	400	77861	334	87986	225	08999	182	10991	03	1
	166	05999	101	58					03	1
896	090	72							03	1
907	505	78893	400	87994	261	07997	226	02994	03	1
	113	00994							03	1
918	400	93			290	07992	233	98999	03	1
	162	98990	101	58					03	1
924	286	08993	231	98999	127	00890			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 26 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
926	078	00998							03	1
934	491	69803	445	73791	400	78816	214	09993	03	1
	150	01999	110	04990	101	58***			03	1
945	400	74800	338	78857	284	90952	216	04996	03	1
964	200	03998	101	58					03	1
74										
074	400	93995	293	07996					03	1
090	101	58							03	1
76										
491	390	67767	296	82974	260	89998	163	16991	02	1
	115	28998	086	28990	046	11995			02	1
644	553	50583	515	54563	452	58641	423	60717	03	1
	400	65703	349	72842	267	87974	150	20996	03	1
	111	32990							03	1
679	105	32990							03	6
78										
016	101	55							03	1
501	108	29995	100	27997					03	1
91										
066	106	16998	044	98995					03	1
245	250	90990	146	22994					03	1
700	265	90990	231	98998	219	98992	133	23990	03	1
98										
645	058	09998							03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	157	13993	106	16995	060	08999			03	9
044	440	66995	426	66995	400	71991	289	90990	03	9
	146	19997	142	18990	130	20993	066	10994	03	9
051	188	24 0	143	09 0	043	29**0			02	2
053	400	74908	364	80872	291	90003	220	04990	03	9
055	101	58							03	9
063	225	90995	160	00990	085	03995	080	02993	03	1
127	234	00996	184	10999	120	22998	094	18995	03	9
144	168	13997	158	12990					03	9
360	047	09 0							03	5

SEPTEMBER 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	520	75751	400	91911	346	99997	336	99999	03	8
	323	01995	312	01994	214	00992			03	8
384	640	55635	400	81883	150	16**0	103	17**0	03	8
02										
062	699	10994	176	12995	102	12993			03	8
084	244	02991	215	04996	206	03990	180	04998	03	8
03										
005	225	37 0	215	38 0	186	28**0	136	32**0	02	2
026	285	57 0	230	32 0	205	24**0	192	24**0	20	2
	162	15 0	097	20 0					20	2
917	120	24 0							02	7
953	725	41 0	616	22 0	441	90**0	379	80**0	03	5
04										
018	350	95990	118	98999					03	1
231	067	62							03	1
270	197	95999	101	58					03	1
339	271	01999	242	97999					03	1
06										
260	633	52697	595	56761	527	62844	465	68871	02	8
	408	73838	347	82 0	312	88**0	250	02**0	02	8
447	207	07 5	187	06 5	154	05**0	106	09**1	03	8
610	470	67832	367	79967	317	86981	258	99**1	05	8
	224	04 1							05	8
07										
110	605	54685	576	55608	500	64781	454	71848	02	5
	340	86973	300	94 0	265	01**0			02	5
145	530	60698	469	68761	408	74845	380	80981	02	8
	357	82925	296	93 1	222	06**1			02	8
190	438	71803	386	76880	294	93**4	227	04**7	02	8
	193	09 0	151	09 0					02	8
480	372	82918	300	94 4	254	02**0	191	09**4	02	8
	161	06 4	128	10 4					02	8
510	512	63734	412	78863	330	87974	292	94**1	02	5
	184	09 1	091	08 4	070	09**0			02	5
645	625	55580	596	58624	558	59645	496	66723	02	8
	452	71787	422	74814					02	8
10										
122	473	98870	444	94840					08	2
384	138	09992							03	5
633	400	76994	306	90990	184	10997	132	09992	03	5
	118	10993	073	07999					03	5
672	640	53643	570	55704	450	70850	400	76897	03	8
	300	92994	250	02996	225	06999			03	8
11										
030	400	79 7	325	90 0	250	04**0	182	11**8	03	5
40										
427	561	34980	513	29870	331	86450	320	83430	02	2
	293	75430	267	63210	291	55**0	223	50**0	02	2
47										
580	318	80896	271	87990	170	08998	101	55***	03	1
671	400	65999	262	90990	186	05995	119	17995	03	1
808	175	05995	101	59					03	1
60										
155	745	07064	725	04022	700	03022	654	51512	14	8
	632	52522	615	54540	588	55560			14	8
390	520	59757	450	67858	408	74930	389	77964	02	5
	330	84037	254	98 4	224	01**0			02	5
61										
642	398	70743	360	74807	329	78990	150	20**0	07	5
	127	24 7	094	27 1	068	14**4			07	5
70										
026	284	04993	223	00990					03	1
219	400	91995	280	03993	050	97991			03	1
291	213	02	139	07993	127	95996	075	98999	03	1
350	400	84996	365	90990	286	01991	101	58***	03	1
361	308	88927	206	08996	175	00990	162	01994	04	1
72										
202	142	19991							03	1
208	101	68040							03	1
219	482	62794	400	72990	240	98997	150	14992	03	1
	105	19995							03	1
231	460	59777	400	67992	345	75992			03	1
250	262	88973	150	18994					03	1
253	275	89961	131	21996	102	25993	077	19999	03	1
265	144	16995	117	21990					03	1
270	442	62997	400	68999	392	70992	335	78996	03	1
	101	68	039	34					03	1
317	157	09995							03	1
340	560	53644	535	56696	400	72842	375	75870	03	1
	123	16994	082	15993					03	1
353	120	17997	106	17991					03	1
386	101	58							03	1
394	137	07996	122	07992	095	14996			03	1
405	211	07993	122	15997	083	14996			03	1
445	400	75895	356	82903	305	90002	152	09992	03	1
	097	13999	085	12990					03	1
451	088	16997	056	11994					03	1
486	067	12994							03	1
493	278	87957	105	11995					03	1
506	734	03549	607	54646	954	54652	464	66819	03	1
	400	75996	228	03991	096	13996	074	07990	03	1
518	086	12996	068	09995					03	1
520	315	90943	150	10998					03	1
528	400	77991	372	81944	338	85977	312	90990	03	1
	243	04995							03	1
534	111	11992	055	06998					03	1
553	110	11997	070	08993					03	1
562	148	09997	105	14997	083	12994			03	1
576	493	62795	400	74874	378	78912	306	90990	03	1
	166	15997	078	11991					03	1
597	350	82871	203	10992	165	04993			03	1
600	400	80949	232	06991	196	07990	178	04998	03	1
	120	05997	092	04993	101	58***			03	1
606	111	11996							03	1
662	318	89995	210	10990	206	09997			03	1
734	312	90002	186	09991	161	05993	092	07994	03	1
747	154	00992	103	03993					03	1
764	071	07992							03	1
768	435	71762	400	74827	352	82938	312	89989	03	1
	203	10996							03	1
815	526	74998	400	85997	368	90990	305	97999	03	1
	270	98996	240	95998	218	98996	195	98996	03	1
816	101	58							03	1
826	400	78994	332	89991	229	09994	101	65***	03	1
	040	22							03	1
879	400	74776	157	19999	137	12999	109	11996	03	1
906	340	90940	225	11998	101	58***			04	1
913	207	00990	170	96998	098	98990			03	1
918	439	89977	400	95996	276	11998	235	04992	03	1
	186	00997	101	58					03	1
924	400	98993	280	09993	120	98995			03	1
934	177	02990	075	04994	101	58***			03	1
964	101	58							03	1
74										
043	400	78822	208	10996	182	06991	145	12991	03	1
074	258	11997	226	01991	127	00990			03	1
090	280	07992	220	95996	101	58***			03	1
76										
679	065	20996	101	65	040	65***	072	40***	03	1
78										
016	140	24995	098	20990					03	1
325	400	65764							03	1
967	101	42							03	1
91										
066	015	28							03	1
115	452	60748	406	67997	265	90990	113	21993	03	1
	110	21993	068	16995	101	58***			03	1
182	133	21996	117	19993	095	22993	080	18999	03	1
245	400	69994							03	1
700	605	21511	517	01522	539	51705	475	58613	03	1
	400	65545	099	0	999	7****				

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 27 — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
645	123	24994	086	27993					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	280	90990	144	22996	132	22990			03	1
037	356	77814	284	90932	185	14995	143	14997	03	1
	110	19994	070	12993					03	1
044	080	09999							03	1
055	278	03993	166	97993					03	2
063	298	04997	092	98993					03	1
186	190	94996	100	07995	162	14990	074	18992	03	9
	060	15992							03	9
134	364	75885	140	15996	115	17993			03	9
144	146	02995							03	9
360	568	58709	400	77877	185	05**0	155	07**0	03	5
	150	01 0	115	08 0	044	07**0			03	5

SEPTEMBER 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	90997	272	09997	254	03991	211	96996	03	8
	121	97992							03	8
030	120	98993							03	8
384	566	57598	468	67741	411	76837			03	8
415	230	11998	216	09998	187	14994	166	12990	03	8
	145	13994	066	10999					03	8
02										
062	205	15994	182	11997	151	07990			03	8
03										
005	133	30 0	125	26 0			057	31**0	02	2
026	485	01880	469	00940	214	23**0	196	19**0	03	2
	187	20 0							02	2
953	175	18 0	150	24 0	089	22**0	068	28**0	03	5
04										
202	092	68							03	1
270	400	82886	348	90972	225	09990	200	05992	03	1
	101	58							03	1
360	246	96990	214	95990	133	97990			02	5
06										
011		82990	121	01999					03	8
260	698	50528	691	00605	646	52704	636	52727	02	8
	612	54754	570	58785	557	58798	507	64724	02	8
447	536	60727	273	00 3	265	99**5	215	05**0	03	8
	175	04 0	140	08 2	130	08**2			03	8
610	442	72894	329	85002	259	98**1	221	05**0	05	8
	188	09 4	157	04 1	139	06**1			05	8
07										
110	527	60730	506	61765	428	73842	387	78891	02	5
	350	84955	386	94 1	204	19**1			02	5
145	632	50666	590	51804	410	70942	384	75987	02	8
	354	80022	284	90 7	271	94**0			02	8
190	613	54664	560	57733	457	70851	414	74891	02	8
	382	80941	327	87014	309	91**1			02	8
480	570	54609	490	63693	332	84937	300	92**0	02	8
	240	04 4	170	09 4	127	09**7			02	8
510	524	63728	413	78844	346	86951	289	93**0	02	5
	250	02 0	215	07 1	192	13**4			02	5
645	655	02562	590	52639	484	64777	453	66808	02	8
	370	77913	312	84989					02	8
10										
384	587	57996	400	77996	319	90990	225	07994	03	5
	208	10992	182	07992	125	09991			03	5
633	450	70759	400	77877	345	87990	235	04992	03	5
	216	05993	172	04993					03	5
672	400	76934	250	02995	225	97990	200	11998	03	8
	170	97997	140	09990					03	8
866	308	90990	224	06990	205	09997	111	08999	03	5
11										
030	334	90 0	140	10 0					03	5
17										
606	237	55 0	183	38 0	157	25**0	137	23**0	02	2
	124	16 0	085	08 0	072	51**0	063	21**0	02	2
40										
427	711	54080	626	45930	580	37820	179	32**0	02	2
	081	86 0	056	16 0					02	2
648	375	97610	255	62420	234	57**0	214	47**0	02	2
	157	24 0	121	05 0	104	00000	098	96**0	02	2
	084	06 0							02	2
42										
339	205	15							15	8
47										
671	230	96991	125	15998	073	10990	101	58***	03	1
60										
155	650	54560	605	56592	574	59623	558	60623	02	8
	525	62652	500	64684	440	67714			02	8
390	625	00597	578	53598	496	60611	424	66665	02	5
	366	72721	328	78795	253	91**0			02	5
715	450	68869	374	84980	296	94**0	237	05**0	02	5
	224	06 0							02	5
61										
642	401	70798	392	70808	346	77991	291	88922	07	5
	220	03 0	142	23 1					07	5
70										
200	400	89927	248	08999	215	02995			03	1
219	081	97995	070	00994					03	1
350	356	91997	275	01996					03	1
361	526	67990	510	68833	473	72794	445	73788	03	1
	400	77856							03	1
381	467	66834	427	70999	400	74897	352	82954	03	1
	306	90990	101	69	223	00000			03	1
409	400	77801	362	83974	310	83995	255	89990	03	1
	220	94991	142	98995					03	1
454			329	83996	158				03	1
72										
208	400	70991	285	87992	170	13998	109	21994	03	1
219	097	16998							03	1
240	421	66996	400	70994	325	83942	291	89951	04	1
	258	97990	248	97990	123	22992	114	18996	04	
250	637	04509	528	53577	400	67732	340	75804	03	1
	267	87988	125	24997					03	1
253	102	24992	067	16998					03	1
265	400	70990	281	90990	165	11998			03	1
270	400	67995	120	25994					03	1
278	110	25990	070	16993					03	1
304	130	19999							03	1
317	404	71995	310	87997	168	11994	101	68***	03	1
	031	30							03	1
327	602	53720	580	53738	400	75994	177	12993	03	1
	150	12991							03	1
340	233	02994	175	11995	156	10996	116	14997	03	1
386	157	10995							03	1
405	359	80926	306	88992	163	12991	107	14997	03	1
	085	12991							03	1
445	166	07994	146	12995	094	08992			03	1
451	252	02992	163	14990	124	15995	075	10998	03	1
493	238	89997	177	01993					03	1
506	426	72763	400	74846	365	79994	332	85953	03	1
	305	89004	176	10996	110	15993	095	12995	03	1
518	546	59648	400	77819	328	90941	216	11990	03	1
	183	07996	101	68	060	55***			03	1
520	400	77990	322	89990	241	03997	162	08998	04	1
528	400	77992	324	89993	239	06992	175	05994	03	1
	076	06997							03	1
534	346	90931	258	02992	210	04993	086	06999	03	1
	073	06990							03	1
576	194	10996							03	1
597	325	89941	314	91997	308	89954	244	98999	03	1
600	752	05642	733	03634	724	03624	623	52685	03	1
	570	57742	429	72903	400	77967	386	78968	03	1
	220	07996	136	12995	101	58***			03	1
606	631	52707	619	53664	418	74779	400	76809	03	1
	327	88949	176	12990	150	10990			03	1
655	400	81930	354	88983	232	06997	106	03999	04	1
681	148	09995	135	11995	125	10994			03	1
712	597	56744	463	67748	400	75797	318	88916	03	1
	174	09996	145	08990					03	1
734	518	68839	451	75897	400	82921	350	90973	03	1
	265	03998	240	05994	142	02993			03	1
747	358	89976	266	04993	081	02996			03	1
768	467	63791	101	58					03	1
775	086	10995							03	1
798	176	08995							03	1
815	586	57805	535	61764	455	70996	400	77995	03	1
	330	90990	245	15998	101	58***			03	1
816	400	90993	338	90982	270	01994	250	00992	03	1
	167	13995	153	08994	134	09994	101	58***	03	1
867	479	65701	400	75819	235	02998			03	1
879	121	15996							03	1
907	347	97990	233	95994	170	97994			03	1
913	706	61991	641	64998	570	70993	416	81990	03	1
	400	80993	364	84939	335	90972	206	06998	03	1
	194	02990	134	00999	090	05990			03	1
917	250	05995							03	1
918	585	77994	400	95992	331	01998			03	1
	280	01998	101	68	210	16***	808	58***	03	1
	101	68	076	73	58				03	1
924	280	06997	239	00990	168	98999			03	1
934	430	71832	400	84875	188	11995		12999	03	1
	080	04994	101	58					03	1
964	317	88969	235	02992	101	47***			03	1
74										
043	238	00993	215	96995	172	01992		02992	03	1
	114	96996							03	1
074	620	68837	536	75991	101	58***			03	1
76										
458	083	27998							02	1
78										
325	096	25997							03	1
355	118	29996	099	28991	093	20999	101	69***	03	1
	554	87							03	1
525	156	18994	142	17994					03	1
741	101	55							03	1
91										
066	590	04572	492	55644	442	59734	400	65703	03	1
	245	90990	130	12996					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 28 — 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
182	066	14995							03	1
245	638	05509	556	51601	530	54591	428	63726	03	1
	400	66726	268	89982	112	27999	093	24993	03	1
700	507	56618	383	57728	443	61762	420	64990	03	1
	400	67811	372	71804	272	90992	174	14993	03	1
98										
645	142	99997							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	110	13993	135	16995					03	9
044		88992	156	03998	140	02999	105	07993	03	9
	060	50998							03	9
051	045	30 0							02	2
053	103	03991	080	01994					04	9
054	400	78907	378	82941	334	90990	188	17997	03	9
055	758	00001	738	53548	710	51558	669	53546	03	9
	431	74777	400	78838	329	90971	087	03992	03	9
063	280	93995	167	96993					03	9
126	340	79990	212	01992	101	68***	040	34***	03	9
134	128	18992							03	9
246	295	87991	228	98999	179	12993			03	9
360	360	86937	282	96 0	250	97**0	124		03	5

SEPTEMBER 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	456	83871	440	85873					03	8
030	242	03990	230	03994					03	8
384	590	59669	561	60676	455	71785	446	71784	03	8
	400	77844	233	07995					03	8
02										
062	165	10999							03	8
084	318	89972	290	95990					03	8
974	367	81993	237	05994	171	14997	155	06990	03	7
03										
905	305	60420	222	29 0	185	21**0	158	29**0	02	2
	117	25 0							02	2
171	072	29 0							02	7
322	207	28 0	182	26 0	165	28**0	036	45**0	08	2
476	238	37 0	232	37 0	183	20**0	175	20**0	02	2
	162	26 0	082	26 0					02	2
743	181	26 0	159	25 0	074	23**0			02	2
953	145	17 0	135	23 0	114	21**0	098	24**0	03	5
04										
202	341	01995	168	95999					03	1
360	171	02990							03	5
06										
447	100	10 5	080	12 6	062	10**3			03	8
610	276	93 4	246	01 0	230	03**1	154	06**4	05	8
07										
110	572	58671	508	64711	470	66734	372	78845	02	5
	298	93 0	235	05 0	179	10**0			02	5
145	612	54722	548	60782	445	69862	420	72901	02	8
	390	76922	380	76928	360	84961			02	8
190	378	80917	309	88984	300	90**1	177	07**0	02	8
480	342	78900	262	92 1	205	00**1	162	09**4	02	8
510	404	78825	369	82861	320	94**0	215	15**7	02	5
	193	16 4	176	22 0	148	26**0			02	5
645	622	51525	528	59590	518	61614	496	63639	02	5
	442	66674	400	72730					02	5
10										
384	328	90990	225	05998	132	09995			03	5
633	282	97991	246	98992	096	13993	076	10997	03	5
11										
030	558	61 2	400	79 0	320	90**0	168	08**7	03	5
	155	09 6							03	5
40										
648	219	41 0	103	94 0	094				02	2
	067	23 0							02	2
42										
909	256	88							14	8
47										
671	452	67803	430	70990	400	74866	338	83883	03	1
	318	84934	293	87995	190	05995	101	58***	03	1
60										
120	476	68994	400	77772					03	6
155	775	02505	750	01512	720	51541	663	52541	02	8
	600	58615	566	60633	546	62664			02	8
390	596	52545	536	58589	499	62622	489	62623	02	5
	454	65671	430	68705	396	71757			02	5
715	320	87965	223	02 0					02	5
61										
642	488	59743	454	60758	369	71991	233	99**4	07	5
	116	19 4	070	26 7	020	11**1			07	5
70										
026	400	91992	267	06990	136	98993			03	1
219	525	73874	436	81935	400	96968	378	90970	03	1
	265	06994	242	06996	145	98995			03	1
231	275	06994	240	08990	212	01998			03	1
291	227	07995	089	00991					03	1
350	442	77 5	400	80852	340	90990	250	08991	03	1
	220	01997	100	01995	101	55***			03	1
361	539	64702	462	71788	434	75816	400	79856	03	1
	381	82863	337	88967					03	1
381	221	09993	065	00997					03	1
398	226	07992	125	05995					03	1
409	308	94990	252	94994					03	1
454	274	90990	158	03998	101	58***			03	1
72										
202	110	27996							03	1
208	462	62684	400	68712	341	74787	266	90932	03	1
	144	18999	125	14991					03	1
219	234	96995	182	09990	121	15995	113	11995	03	1
	073	08995							03	1
240	400	72990	232	01998	106	21996	043	06995	03	1
253	166	11998							03	1
304	400	69712	310	80838					03	1
317	506	63792	400	73991	336	81947	320	81939	03	1
	282	87936	163	13992	128	10990	115	14990	03	1
340	185	11991	164	09996	099	12991	081	10991	03	1
353	175	14992	093	15995	090	14992			03	1
365	365	75829	348	78873	284	90951	227	02994	03	1
	122	18990							03	1
394	104	20991	093	18999					03	1
405	114	15996	063	09991					03	1
445	160	10994							03	1
451	073	10999							03	1
486	060	11998							03	1
493	576	53705	400	70798	175	07990			03	1
518	400	74878	346	82917	308	89007	156	13997	03	1
	095	12999							03	1
520	354	84907							03	1
528	260	00990	244	98995					03	1
534	320	90990	250	97997	156	02991	101	65**0	04	1
553	400	74998	310	89997	226	06996	147	14994	03	1
	075	08997							03	1
562	150	16992							03	1
576	110	16990	087	13995					03	1
597	418	74781	400	76825	372	80896	308	89004	03	1
	274	95999							03	1
600	594	55655	543	59656	409	69735	180	13994	03	1
	101	58							03	1
606	140	14992							03	1
655	305	88999	140	12996	083	09993			03	1
662	088	12998							03	1
681	118	08996							03	1
734	272	96996	238	96993	105	04994	096	04993	03	1
747	305	89995	167	12990	098	08997			03	1
764	400	72992	293	90990	153	17993	140	15995	03	1
798	312	87998	242	00998					03	1
816	106	04996	101	58					03	1
836	229	01992	178	98999	129	00997	101	58***	03	1
	101	67	068	56					03	1
879	115	12993							03	1
906	378	99990	218	96993	203	98990	101	58***	03	1
907	400	87994	278	05990	207	94977			03	1
913	260	00992	237	98997	130	01995	115	00990	03	1
	082	04998							03	1
918	433	93999	400	94998	288	03991	219	95995	03	1
	123	98993	101	58					03	1
924	234	00990	179	97998					03	1
926	313	00990	200	96996					04	1
934	438	71836	400	76872	370	80918	313	89998	03	1
	206	10993	183	10996	155	05990	090	04990	03	1
	101	58							03	1
964	400	79869			203	11999	168	06991	03	1
	101	55							03	1
74										
043	080	00999							03	1
074	250	10994	151	00992					03	1
76										
679	260	89985	136	24996					03	1
78										
501	060	13998							03	1
91										
115	400	67794	267	29097	137	21995	030	00998	03	1
215	450	59657	433	60682	400	63759	242	90993	03	1
		34996	101	55					03	1
366	118	15990							03	1
700	400	65995	253	90990	135	20990			03	1
98										
327	472	56643	400	62761	338	71856	112	**994	03	1
	101	58							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	043	13990							03	9
037	325	80835	309	80858	262	90961	134	24995	03	9
044	335	89991	184	12991	090	08995			03	9
053	400	79901	328	90002	203	12993	090	05997	03	9
054	332	90970	198	14990	128	11992	112	10991	04	9
055	400	78883	326	90000	210	14994	163	07997	03	9
063	582	64675	400	86917	388	88923	249	07991	03	9
	168	00998	120	03998					03	9
134	106	19995	087	19993					03	9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SEPTEMBER 29 — 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
144	101	58							03	9
223	287	68	147	10					03	1
235	124	10							02	1

SEPTEMBER 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	440	91921	400	96990	375	97997	311	06998	03	8
	273	01998	250	00998	238	98993			03	8
030	162	96995	100	96995					03	8
384	467	77846	400	85913	352	92986	328	92982	03	8
	281	02 0	234	08 0	179	10**0			03	8
415	170	06990	117	06993	093	04995			03	8
02										
084	264	01991	212	10998	165	16991			03	8
03										
005	230	32 0	220	39 0					02	2
026	107	33 0	905	38 0					08	2
171	209	26 0	195	31 0	094	28**0			02	7
917	160	18 0	065	22 0					02	2
953	194	27 0	174	27 0	155	30**0	136	27**0	03	5
	050	30 0							03	5
04										
018	222	06992							02	1
202	400	96997		04991	208	96990			03	1
06										
180	348	86936							03	5
07										
110	612	57612	580	58644	554	61662	490	67718	02	5
	457	70751	302	93 4	260	00**7			02	5
145	610	52571	585	55596	543	58631	496	64682	02	8
	412	73778	377	77802	344	82865			02	8
190	558	58720	463	65783	450	66796	364	75894	02	8
480	300	89017	262	98 4	219	07**1	200	09**7	02	8
	156	13 0	087	12 0	081	10**7			02	8
510	358	82842	307	90930	264	99**1	196	11**4	02	5
	163	10 0	142	10 1					02	5
645	705	02025	635	51518	532	59620	454	68735	02	5
	426	70764	394	74804					02	5
10										
384	400	79998	330	90990	225	04997	138	09994	03	5
633	620	56992	605	55997	458	72996	419	73997	03	5
	400	76994	320	88995	231	05994	161	13999	03	5
	145	12992	108	11992					03	5
866	583	57991	455	71999	400	74992	296	90990	03	5
	225	04996	193	10995	181	11997			03	5
11										
030	664	54595	575	61768	538	64786	488	70**2	03	5
	455	74868	400	82907	135	10**0			03	5
40										
427	595	44020	480	21830	463	21830	207	51***	02	2
	196	43 0	191	42 0	179	35**0	135	16**0	02	2
42										
475	166	01	156	05					15	8
47										
635	400	71998	350	80991	284	90990	217	06995	03	1
	151	09990	101	55					03	1
671	496	60639	475	60647	400	70749	275	90952	03	1
	215	05990	128	16994	112	15991	101	58***	03	1
808	205	98994	135	09993	101	59***			04	1
60										
120	547	55992	400	73992					03	6
155	590	51744	490	61835	400	76964	346	85026	14	8
390	596	56587	514	65672	476	69690	426	70728	02	5
	364	80841	324	86914	288	93**0			02	5
61										
642	259	95 0	162	21 4	133	27**0			07	5
70										
273	464	76824	424	81853	400	82930	373	85974	03	1
	348	90990	266	05991	070	00992			03	1
291	338	89925	232	08995					03	1
409	332	97993	280	00998	205	95990	140	96995	03	1
	070	96994							03	1
454	350	90990	265	98999	222	91996	195	97995	03	1
	068	00997	101	58					03	1
72										
208	298	84999	282	84999	261	89994	144	17992	03	1
	123	15990	108	18994	070	12996			03	1
211	360	72756	262	89921					03	1
219	062	07994							03	1
240	104	20998	028	02995					03	1
250	263	91996	123	21992	096	25992	101	65028	03	1
265	175	09990							03	1
304	400	67995	355	72867	331	76809	319	77908	03	1
	258	89996	160	14996	152	12995	111	18999	03	1
	063	13991							03	1
317	623	52996	400	74993	129	12999	115	10994	03	1
353	400	73992	305	89993	120	18992	108	15992	03	1
365	182	09998							03	1
386	434	66826	400	71995	101	68***	052	43***	03	1
	234	00999	228	98999	162	10995	072	12995	03	1
394	136	17991	094	20996					03	1
405	078	08995							03	1
445	096	13997							03	1
451	290	90001	116	17994	066	12990			03	1
476	306	90000	246	98999	104	12996			03	1
486	518	62795	460	69994	400	76998	101	67***	03	1
	046	40	101	68	046	40***	348	83917	03	1
	324	88954	103	14996	081	13997	101	67***	03	1
	040	35	101	68	040	35***			03	1
493	101	58	101	68	096	83***			03	1
506	400	68721	256	89958	130	20990	104	13992	03	1
5A8	135	11992	101	67	058	52***			03	1
520	370	84921	348	84967	308	89994	102	10993	03	1
	075	06992							03	1
528	342	88990							03	1
534	620	53738	599	53995	445	68833	400	74884	03	1
	387	76891							03	1
553	400	72994	294	89998	156	17991			03	1
562		00000	295	91994	212	09999	124	16990	03	1
	120	15990							03	1
597	418	74781	400	76825	372	80896	308	89004	03	1
	274	95999							03	1
600	475	57679	401	65735	169	11992	101	58***	03	1
606	400	71995	330	82942	316	82902	280	89956	03	1
	218	03997							03	1
655	624	50707	400	72993	295	90990	147	15994	03	1
	137	13990							03	1
681	234	00990	216	96998	093	10990			03	1
712	323	81944	310	84941	268	88931	163	12998	03	1
	072	05997							03	1
734	618	53696	569	56997	540	59748	400	76836	04	1
	323	87971	209	07995	165	08997	093	05995	04	1
747	400	74894	172	13998	146	14992	076	06991	03	1
798	311	87917	230	03996	186	07992	166	05998	03	1
815	400	69701	275	90900	230	01996	101	58***	03	1
816	644	52693	590	56995	536	60768		75784	03	1
	322	88913	300	91996	101	58***			03	1
826	471	79991	101	55					03	1
867	222	04991	101	42					03	1
879	162	07993	092	06994	101	58***			03	1
896	101	47							03	1
907	175	9990							03	1
913	610	68749	604	68787	563	72845	525	75994	03	1
	510	75997	400	86994	256	00999	227	98999	03	1
	100	00994							03	1
917	765	62696	615	70852	418	90982	400	92991	03	1
	326	02990							03	1
918	431	89975	400	97990	306	04997	250	97992	03	1
	137	98998	101	58					03	1
924	432	90000	400	93993	290	09994	114	00990	03	1
934	488	58707	400	77791	210	13990	177	06995	03	1
	080	01991	101	58					03	1
945	583	58602	542	61653	400	77836	320	90962	03	1
	234	05998	178	03995					03	1
964	252	07999	225	08991	200	04997	101	58***	03	1
74										
043	027	15							03	1
074	249	12995	080	04996					03	1
188	354	81887	334	81856	276	90943	101	55***	03	1
76										
458	281	85919	262	89982	105	33992	067	17991	02	1
491	267	88996	094	32991	040	07994			02	1
644	253	89934	217	98996					03	1
679	437	61766	426	62696	400	66711	391	67724	03	1
	352	71868	296	80909	255	89005	136	23995	03	1
78										
501	053	16997							03	1
806	310	82990							03	1
91										
066	180	04990	112	14999	083	19994	070	09998	03	1
98										
645	248	90941	118	27995	088	25994	055	06999	03	8
	040	01994							03	8
836	260	89935	143	25994	096	27995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	117	22997	092	17992					03	1
037	129	24995							03	1
044	168	12998	135	16994	106	14993	190	10395	03	1
053	431	70835	400	74793	364	79323	165	17992	03	1
	016	08994							03	1
055	266	89962	146	16998	101	58***			03	9
062	147	38 0							02	2
134	119	16991							03	9
144	596	66628	550	58592	400	73764	302	90922	03	9
	257	93996			219	98999	150	10994	03	9
235	117	05	085	02	071	02***			02	1
246	455	69739	400	76801	283	93055	193	12993	03	9